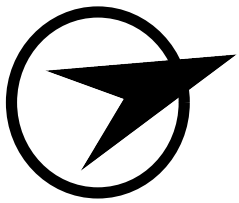
한국교육학술정보원 위촉

“[2026-41] 2027~2028년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리”에 대한 원가계산용역 보고서

Kbi

과학적사고에 의한 정확한 원가계산



2026. 9.

사단법인 한국기업연구원

KOREA INSTITUTE BUSINESS

http//www.kbi.ne.kr

목 차

Ⅰ. 예정원가계산보고서(본문) 2

Ⅱ. 원가계산개요 5

Ⅲ. 원가계산 총괄표 12

Ⅳ. 원가계산기준자료 14

Ⅴ. 참고자료 174

Ⅰ 원가계산보고서(본문)

Ⅰ. 예정원가계산보고서(본문)

한국교육학술정보원 귀중 2026. 9.

우리 연구원은 귀 정보원의 의뢰에 의하여 "[2026-41] 2027~2028년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리"에 대한 예정가격을 산정하기 위하여 원가계산을 실시하였습니다.

이번 원가계산을 실시함에 있어 우리 연구원은 귀 정보원에서 제시한 제안요청서를 근거로 하여 재정경제부 계약예규에 의한 일반적 원가계산 기준과 절차를 적용하여 산출하였으며, 그 결과는 다음과 같습니다.

품 명	단위	금 액	비 고
[2026-41] 2027~2028년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리	식	5,200,000,000	

주1) 원가계산 결과 참조

2) V.A.T 포함 금액

사 단 법 인 한 국 기 업 연 구 원

원 장 이 승 후

책임연구원 공인원가분석사 황 완 익

책임연구원 공인원가분석사 장 운 철

연구원 공인원가분석사 이 연 임

<별 첨>

원가계산 결과

용역명: [2026-41] 2027~2028년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리 단위 : 원

구 분		금 액	비 고
1차년도	2027년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리	2,600,000,000	2027.1.1~2027.12.31
2차년도	2028년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리	2,600,000,000	2028.1.1~2028.12.31
합 계		5,200,000,000	

주) 금액 : Ⅲ. 원가계산 총괄표 참조

Ⅱ 원가계산 개요

Ⅱ. 원가계산 개요

Ⅱ-1. 원가계산 개요

1. 원가계산의 목적

이번 "[2026-41] 2027~2028년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리"에 대한 원가계산은 재정경제부 계약예규의 『예정가격 작성기준』에 따라 적정원가를 산출하여 효율적인 업무수행을 위한 기초자료를 제공하는데 그 목적이 있다.

2. 원가계산 관련근거

- 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제9조(예정가격의 결정기준)
- 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제6조(원가계산에 의한 예정가격의 결정)
- 예정가격작성기준(재정경제부 계약예규)
- 소프트웨어사업 대가산정 가이드의 기준
- 관계되는 제반자료

3. 원가조사 대상 품명 및 규격

품 명	규 격	단위	비 고
[2026-41] 2027~2028년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리	제안요청서 참조	식	

4. 원가계산의 전제조건

이번 원가계산은 조사일 현재를 기준으로 산출되었으므로 다음과 같은 여건의 변동이 있을 때에는 원가는 수정 되어야 할 것이다.

(1) 제시된 제안요청서의 변경

(2) 과업내용 및 업무범위의 변동

(3) 과업별 투입인원, 투입기간 및 투입율에 의한 노무공수의 변동

(4) 적용 제비율의 변동

(5) 기타 공공요금 및 원가에 관련된 제반여건의 변동

5. 원가조사의 근거자료

(1) 근거자료

한국교육학술정보원에시 제시한 제안요청서 참조

(2) 시행일 : 2026년 9월

(3) 시행기관 : (사)한국기업연구원

Ⅱ-1. 원가비목별 계산기준

1. 원가계산의 기준

가. 위탁운영비

1) 인건비 등급기준

(1) IT PM

IT프로젝트 인도물의 납기 준수를 위하여 프로젝트를 기획하고, 범위, 일정, 원가, 인적 자원, 품질, 위험, 의사소통, 조달, 변경, 보안, 정보시스템 성과 등을 통합 관리하는 일이다.

(2) IT 지원기술자

정보기술 인프라에 대한 이해를 바탕으로 컴퓨터 하드웨어, 스토리지, 클라우드와 가상화, 네트워크 등 IT자원을 이용한 시스템의 구성과 장애처리를 지원하며 시스템 개선 및 정기 점검 등을 통해 안정적인 컴퓨팅 인프라 운영을 지원하는 일이다.

(3) UI/UX디자이너

UI/UX 디자인의 매체별 트렌드, 사용자 경험 분석을 통해 디자인 전략 및 콘셉트를 도출하고 UI 디자인 요소를 다양한 기법을 활용해 시각화하여 사용자 요구를 검증하고 매체별 최적화된 디자인과 사용성을 제공하는 일이다.

2) 등급별 투입공수

S/W 기술자 등급별 노무공수는 제시된 제안요청서에 의거한 용역수행기간 및 과업내용을 기준으로 산출 적용하였다

3) M/M당임율

임율은 SW사업 대가산정 가이드(한국인공지능.소프트웨어산업협회, 2025.08.11)의 기준에 의거 등급별로 한국인공지능.소프트웨어산업협회 공표(2026년 1월 1일 적용) SW기술자 평균임금을 적용하였다

4) 인건비

인건비는 산출된 S/W기술자별 투입공수에 M/M당임율을 승하여 산출 적용하였다.

5) 제경비

제경비는 인건비와 직접경비를 제외한 비용으로 간접경비에 해당됩니다. 사업자의 행정운영을 위한 기획, 경영, 총무 분야 등에서 발생하는 간접경비, 파견 SW기술자에 대한 기술지원, 기술교육, 관리 등의 비용 일체가 포함한것으로 직접인건비의 144~154%을 적용하게 되어있으며, 이번 원가계산에서는 144%를 적용하여 산정함.

6) 기술료

기술료는 소프트웨어개발사업자가 개발.보유한 기술의 사용 및 기술축적을 위한 대가로서 조사연구비, 기술개발비, 기술훈련비 및 이윤 등을 포함한 것으로서, 직접인건비에 제경비를 합한 금액의 20~40%로 계산하도록 소프트웨어사업 대가산정 가이드에 되어있으며, 이번 원가계산에서는 20%를 적용하여 산정함.

나. 유지관리비

1) 계산 방법

한국인공지능.소프트웨어산업협회에서 공표하는 SW사업 대가산정 가이드를 적용하여 산출하였다.(한국인공지능.소프트웨어산업협회, 2025.08.11 공표)

(1) 응용 SW 유지관리비

- 유지관리비 산정 절차

절차	주요내용	산출물
1. 사전준비	유지관리 대상 소프트웨어를 식별한다.	유지관리대상 소프트웨어
2. 유지관리대상 SW개발비 재산정	유지관리 대상 소프트웨어 개발비를 유지관리 계약 시점의 규모(기능점수)와 단가로 재산정 한다.	소프트웨어 개발비 (현재가치)
3. 유지관리 총점수 계산	유지관리 횟수, 시스템 사용자수, 시스템중요도, 타시스템 연계, 오류복구 신속성에 따라 난이도 계산하여 총점수를 산정한다.	총 유지관리 점수(TMP)
4. 유지관리 요율 계산	대상 소프트웨어의 유지관리 난이도 총점수를 이용하여 요율을 계산한다. 요율 = 10 + 5 × TMP / 100	유지관리 요율
5. 직접경비 계산	당해 업무(유지관리)에 실제로 소요되는 직접경비를 산정한다.	직접경비
6. SW 유지관리비 산정	소프트웨어 유지관리비를 산정한다. - SW 유지관리비 = SW개발비(현재가치) × 유지관리 요율 + 직접경비	소프트웨어 유지관리비

- 기능점수 방식에 의한 소프트웨어 개발비 산정 절차

절차	주요내용	산출물
1. 사전준비	개발대상 업무와 요구사항을 명확히 정의하고, 개발규모(기능점수) 산정방법(정통법 또는 간이법)을 결정한다.	개발대상 업무기능 요구사항 규모산정 방법
2. 개발대상 SW기능 점수 산정	요구사항에 근거하여 개발대상 소프트웨어의 기능을 식별하고, 복잡도를 고려하여 기능점수를 산정한다	개발대상 SW 기능점수
3. 보정전	산정된 기능점수에 기능점수당 단가를 곱하여 보정전 개발원가를 산정한다. 보정전 개발원가=기능점수×기능점수당 단가	보정전 개발원가
4. 보정후	소프트웨어사업 특성을 고려하여 보정요소별로 보정계수를 식별한다. 보정요소 : 규모보정, 연계복잡성, 성능, 운영환경 호환성, 보안성	보정후 개발원가
5. 직접경비 및 이윤	해당 소프트웨어 개발에 관련된 직접경비를 계산한다. 이윤은 개발원가의 25% 이내에서 산정한다.	직접경비 이윤
6. 소프트웨어	소프트웨어 개발비를 산정한다. 개발비 = 개발원가 + 직접경비 + 이윤	소프트웨어 개발비

- 이윤

이윤은 소프트웨어사업 대가산정 가이드 기준에 의하여 재개발원가의 25%이내에서 적용하게 되어있으나, 이번 원가계산에서는 설계요율(20%)을 적용하였다.

(2) 상용 SW 유지관리비

전문업체 견적단가를 적용하였다.

2) 부가가치세

이번 원가계산에서는 부가가치세액이 포함되었다.

Ⅲ 원가계산 총괄표

Ⅲ. 원가계산 총괄표

용역명 : [2026-41] 2027~2028년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리 단위:원

구 분	금 액	비 고
위 탁 운 영 비	903,632,602	Ⅳ-1. 표 1 참조
유 지 관 리 비	1,696,766,799	Ⅳ-2. 표 1 참조
계	2,600,000,000	1차년도 금액 (십만단위 미만 절사)

주) 부가가치세 포함

Ⅳ 원가계산기준자료

-1. 위탁운영비

-2. 유지관리비

Ⅳ-1. 위탁운영비

위탁운영비 집계표……(표 1)

과업내역서……(표 1-1)

2026년 적용 SW기술자 평균 임금 공표……(표 1-2)

제경비 계산표……(표 1-3)

기술료 계산표……(표 1-4)

(표 1)

위탁운영비 집계표

1.위탁운영비 단위 : 원

구분	업 무	직 무	투입 구분	평균임금* (Month)	투입기간 (Month)	투입률 (업무 비중)	직접인건비
직접인건비	PM	IT PM	평균	10,086,804	12	60%	72,624,988
	서 비 스 운 영	IT 지원기술자	평균	5,170,016	48	100%	248,160,768
	디 자 인	UI/UX디자이너	평균	5,159,246	12	15.0%	9,286,642
	소 계						330,072,398
제경비(직접인건비의 144 ~154%)		직접인건비 x 144%					475,304,253
기술료([직접인건비+제경비]의 20~40%)		(직접인건비 + 제경비) x 20%					161,075,330
소프트웨어 개발비(부가세 별도)		직접인건비 + 제경비 + 기술료					966,451,981
소프트웨어 개발비(부가세 포함)							1,063,097,179
소프트웨어 개발비 적용금액(부가세 포함)		소프트웨어 개발비(부가세 포함) x 15% 할인율적용					903,632,602

주1) 평균임금 : (표 1-2)2026년 적용 SW기술자 평균 임금 공표 참조

2) 제경비 : (표 1-3)제경비 계산표 참조

3) 기술료 : (표 1-4)기술료 계산표 참조

(표 1-1)

과업내역서

1.위탁운영비 단위:원

업 무	직 무	세 부 과 업 내 용	비 고
PM 서비스운영 디자인	IT PM IT 지원기술자 UI/UX디자이너	○ 이용자 만족도 제고를 위한 사용자 종합지원 체제 구축 및 운영 ○ 세부 서비스별 맞춤 응대를 위한 고객센터 및 SNS 채널 운영 ○ 시스템별 서비스 운영 지원 및 국내외 이용자 대상 이용 교육 지원	

(표 1-2)

2026년 적용 SW기술자 평균 임금 공표

[시행일] 2026년 1월 1일부터 2026 12월 31일까지 적용 (단위: 원)

구 분	일평균 임금	월평균 임금	시간평균 임금
① IT기획자	578,206	11,853,218	72,276
② IT컨설턴트	522,340	10,707,960	65,292
③ 업무분석가	475,154	9,740,667	59,394
④ 데이터분석가	414,600	8,499,309	51,825
⑤ IT PM	492,039	10,086,804	61,505
⑥ IT아키텍트	541,621	11,103,230	67,703
⑦ UI/UX기획/개발자	336,666	6,901,660	42,083
⑧ UI/UX디자이너	251,671	5,159,246	31,459
⑨ 응용SW개발자	378,250	7,754,124	47,281
⑩ 시스템SW개발자	284,888	5,840,196	35,611
⑪ 정보시스템운용자	519,469	10,649,117	64,934
⑫ IT지원기술자	252,196	5,170,016	31,524
⑬ IT마케터	575,293	11,793,500	71,912
⑭ IT품질관리자	538,638	11,042,071	67,330
⑮ IT테스터	197,714	4,053,137	24,714
⑯ IT감리	572,934	11,745,154	71,617
⑰ 정보보안전문가	507,887	10,411,680	63,486

(표 1-3)

제경비 계산표

1.위탁운영비 단위:원

구 분	금 액	비 고
직 접 인 건 비	330,072,398	주1)
제 경 비 율	144%	주2)
계	475,304,253	

주1) 직접인건비 : (표 1)위탁운영비 집계표 참조

2) 제경비는 인건비와 직접경비를 제외한 비용으로 간접경비에 해당됩니다. 사업자의 행정운영을 위한 기획, 경영, 총무 분야 등에서 발생하는 간접경비, 파견 SW기술자에 대한 기술지원, 기술교육, 관리 등의 비용 일체가 포함한것으로 직접인건비의 144~154%을 적용하게 되어있으며, 이번 원가계산에서는 144%를 적용하여 산정함.

(표 1-4)

기술료 계산표

1.위탁운영비 단위:원

구 분	금 액	비 고
직 접 인 건 비	330,072,398	주1)
제 경 비	475,304,253	주2)
소 계	805,376,651	
기 술 료 율	20%	주3)
기 술 료	161,075,330	

주1) 직접인건비 : (표 1)위탁운영비 집계표 참조

2) 제경비 : (표 1-3)제경비 계산표 참조

3) 기술료는 소프트웨어개발사업자가 개발.보유한 기술의 사용 및 기술축적을 위한 대가로서 조사연구비, 기술개발비, 기술훈련비 및 이윤 등을 포함한 것으로서, 직접인건비에 제경비를 합한 금액의 20~40%로 계산하도록 소프트웨어사업 대가산정 가이드에 되어있으며, 이번 원가계산에서는 20%를 적용하여 산정함.

기술료 : (직접인건비 + 제경비) × 기술료율

Ⅳ-2. 유지관리비

유지관리비 집계표……(표 1)

응용 SW 유지관리비 집계표……(표 1-1)

응용 SW 유지관리비 내역서……(표 1-1-1)

FP산정집계표……(표 1-1-2)

소프트웨어규모(FP) 산정 내역서‥(표 1-1-3)

시스템 보정계수 내역서……(표 1-1-4)

시스템 유지관리비율 내역서……(표 1-1-5)

SW 개발 단계별 기능점수 가중치·(표 1-1-6)

보정계수 산정내역……(표 1-1-7)

소프트웨어 유지관리 난이도……(표 1-1-8)

상용 SW 유지관리비 내역서……(표 1-2)

(표 1)

유지관리비 집계표

2.유지관리비 단위 : 원

NO	구 분	단위	금액	비 고
1	응용 SW 유지관리비	식	1,601,525,599	
2	상용 SW 유지관리비	식	95,241,200	
	계		1,696,766,799	

주1) 응용 SW 유지관리비 : (표 1-1)응용 SW 유지관리비 집계표 참조

주2) 상용 SW 유지관리비 : (표 1-2)상용 SW 유지관리비 내역서 참조

주3) 부가가치세 포함

(표 1-1)

응용 SW 유지관리비 집계표

2.유지관리비

1) 응용 SW 유지관리비 단위 : 원

구분	시스템	재산정 소프트웨어 개발비		소프트웨어 유지관리비			
		총 기능점수	개발비	유지관리 요율	유지관리비	부가가치세	합 계
1	RISS	2,939.1	2,339,647,813	12.25	286,606,857	28,660,685	315,267,542
2	종합목록	1,170.3	731,513,485	12.25	89,610,401	8,961,040	98,571,441
3	LOD	239.8	214,379,845	12.25	26,261,531	2,626,153	28,887,684
4	SAM	928.7	610,727,186	12.25	74,814,080	7,481,408	82,295,488
5	상호대차	2,192.0	1,511,237,534	12.25	185,126,597	18,512,659	203,639,256
6	의학학술지(MEDLIS)	1,145.8	718,168,917	12.25	87,975,692	8,797,569	96,773,261
7	dCube	348.5	311,557,032	12.25	38,165,736	3,816,573	41,982,309
8	학술지	1,027.1	657,050,022	12.25	80,488,627	8,048,862	88,537,489
9	해외전자정보	1,498.2	934,525,582	12.25	114,479,383	11,447,938	125,927,321
10	직접보급	1,314.5	815,183,058	12.25	99,859,924	9,985,992	109,845,916
11	호스팅	1,532.7	958,529,274	12.25	117,419,836	11,741,983	129,161,819
12	중앙관리센터	1,137.9	713,919,574	12.25	87,455,147	8,745,514	96,200,661
13	학술정보통계	1,923.8	1,265,216,660	12.25	154,989,040	15,498,904	170,487,944
14	UREKA	1,437.4	893,445,100	12.25	109,447,024	10,944,702	120,391,726
15	RISS International	128.8	115,146,472	12.25	14,105,442	1,410,544	15,515,986
16	도서관대회	35.2	31,468,600	12.25	3,854,903	385,490	4,240,393
17	유지보수 관리 시스템	200.5	179,245,867	12.25	21,957,618	2,195,761	24,153,379
18	사서전문교육	126.3	112,911,486	12.25	13,831,657	1,383,165	15,214,822
19	FRIC	376.1	336,231,276	12.25	41,188,331	4,118,833	45,307,164
20	LOOK	33.3	29,770,011	12.25	3,646,826	364,682	4,011,508
21	실무자세미나	52.7	47,113,502	12.25	5,771,403	577,140	6,348,543
22	학술지소장정보구축시스템	525.4	455,555,570	12.25	55,805,557	5,580,555	61,386,112
계		20,314.1	13,982,543,866		1,712,861,612	171,286,152	1,884,147,764
적용금액(계 x 15% 할인율적용)							1,601,525,599

주) 응용 SW 유지관리비 상세내역참조

(표 1-1-1)

1. RISS 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
2,939.1	605,784	1.1398	0.88	1.00	1.06	1.03	1,949,706,511
보 정 후 개 발 원 가							**1,949,706,511**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					389,941,302
소 프 트 웨 어 개 발 비							**2,339,647,813**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(2,939.1) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	1.1398
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	38	11	246	201	145	641	
기 능 점 수	285	59	984	1,045	565	2,939.1	
비 중	10%	2%	33%	36%	19%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산 정		가. 개발원가 산정 참조		**2,339,647,813**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**286,606,857**

2. 종합목록 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
1,170.3	605,784	0.8950	0.88	1.00	1.06	1.03	609,594,571
보 정 후 개 발 원 가							**609,594,571**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					121,918,914
소 프 트 웨 어 개 발 비							**731,513,485**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(1,170.3) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	0.8950
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	30	0	132	33	63	258	
기 능 점 수	225	0	528	172	246	1,170.3	
비 중	19%	0%	45%	15%	21%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산 정		가. 개발원가 산정 참조		**731,513,485**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**89,610,401**

3. LOD 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
239.8	605,784	1.2800	0.88	1.00	1.06	1.03	178,649,871
보 정 후 개 발 원 가							**178,649,871**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					35,729,974
소 프 트 웨 어 개 발 비							**214,379,845**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(239.8) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	1.2800
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	9	1	5	17	15	47	
기 능 점 수	68	5	20	88	59	239.8	
비 중	28%	2%	8%	37%	24%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산정		가. 개발원가 산정 참조		**214,379,845**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**26,261,531**

4. SAM 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
928.7	605,784	0.9416	0.88	1.00	1.06	1.03	508,939,322
보 정 후 개 발 원 가							**508,939,322**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					101,787,864
소 프 트 웨 어 개 발 비							**610,727,186**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(928.7) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	0.9416
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	14	28	30	77	39	188	
기 능 점 수	105	151	120	400	152	928.7	
비 중	11%	16%	13%	43%	16%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산정		가. 개발원가 산정 참조		**610,727,186**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**74,814,080**

5. 상호대차 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
2,192.0	605,784	0.9871	0.88	1.00	1.06	1.03	1,259,364,612
보 정 후 개 발 원 가							**1,259,364,612**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					251,872,922
소 프 트 웨 어 개 발 비							**1,511,237,534**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(2,192.0) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	0.9871
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	35	0	237	98	121	491	
기 능 점 수	263	0	948	510	472	2,192.0	
비 중	12%	0%	43%	23%	22%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산정		가. 개발원가 산정 참조		**1,511,237,534**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**185,126,597**

6. 의학학술지(MEDLIS) 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
1,145.8	605,784	0.8974	0.88	1.00	1.06	1.03	598,474,098
보 정 후 개 발 원 가							**598,474,098**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					119,694,819
소 프 트 웨 어 개 발 비							**718,168,917**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(1,145.8) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	0.8974
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	11	0	129	40	87	267	
기 능 점 수	83	0	516	208	339	1,145.8	
비 중	7%	0%	45%	18%	30%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산 정		가. 개발원가 산정 참조		**718,168,917**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**87,975,692**

7. dCube 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
348.5	605,784	1.2800	0.88	1.00	1.06	1.03	259,630,860
보 정 후 개 발 원 가							**259,630,860**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					51,926,172
소 프 트 웨 어 개 발 비							**311,557,032**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(348.5) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	1.2800
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성능 요구수준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	12	0	37	16	7	72	
기 능 점 수	90	0	148	83	27	348.5	
비 중	26%	0%	42%	24%	8%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유지관리 횟수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시스템 중요도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타시스템 연계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산정		가. 개발원가 산정 참조		**311,557,032**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**38,165,736**

8. 학술지 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
1,027.1	605,784	0.9159	0.88	1.00	1.06	1.03	547,541,685
보 정 후 개 발 원 가							**547,541,685**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					109,508,337
소 프 트 웨 어 개 발 비							**657,050,022**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(1,027.1) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	0.9159
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	72	12	63	20	17	184	
기 능 점 수	540	65	252	104	66	1,027.1	
비 중	53%	6%	25%	10%	6%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산정		가. 개발원가 산정 참조		**657,050,022**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**80,488,627**

9. 해외전자정보 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
1,498.2	605,784	0.8931	0.88	1.00	1.06	1.03	778,771,319
보 정 후 개 발 원 가							**778,771,319**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					155,754,263
소 프 트 웨 어 개 발 비							**934,525,582**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(1,498.2) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	0.8931
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	37	6	131	79	65	318	
기 능 점 수	278	32	524	411	254	1,498.2	
비 중	19%	2%	35%	27%	17%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산 정		가. 개발원가 산정 참조		**934,525,582**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**114,479,383**

10. 직접보급 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
1,314.5	605,784	0.8879	0.88	1.00	1.06	1.03	679,319,215
보 정 후 개 발 원 가							**679,319,215**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					135,863,843
소 프 트 웨 어 개 발 비							**815,183,058**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(1,314.5) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	0.8879
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	46	0	127	40	65	278	
기 능 점 수	345	0	508	208	254	1,314.5	
비 중	26%	0%	39%	16%	19%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산 정		가. 개발원가 산정 참조		**815,183,058**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**99,859,924**

11. 호스팅 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
1,532.7	605,784	0.8954	0.88	1.00	1.06	1.03	798,774,395
보 정 후 개 발 원 가							**798,774,395**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					159,754,879
소 프 트 웨 어 개 발 비							**958,529,274**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(1,532.7) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	0.8954
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	49	0	147	51	80	327	
기 능 점 수	368	0	588	265	312	1,532.7	
비 중	24%	0%	38%	17%	20%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산 정		가. 개발원가 산정 참조		**958,529,274**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**117,419,836**

12. 중앙관리센터 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
1,137.9	605,784	0.8983	0.88	1.00	1.06	1.03	594,932,979
보 정 후 개 발 원 가							**594,932,979**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					118,986,595
소 프 트 웨 어 개 발 비							**713,919,574**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(1,137.9) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	0.8983
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성능 요구수준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	40	0	111	60	21	232	
기 능 점 수	300	0	444	312	82	1,137.9	
비 중	26%	0%	39%	27%	7%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유지관리 횟수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시스템 중요도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타시스템 연계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산정		가. 개발원가 산정 참조		**713,919,574**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**87,455,147**

13. 학술정보통계 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
1,923.8	605,784	0.9416	0.88	1.00	1.06	1.03	1,054,347,217
보 정 후 개 발 원 가							**1,054,347,217**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					210,869,443
소 프 트 웨 어 개 발 비							**1,265,216,660**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(1,923.8) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	0.9416
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	37	1	159	35	211	443	
기 능 점 수	278	5	636	182	823	1,923.8	
비 중	14%	0%	33%	9%	43%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산 정		가. 개발원가 산정 참조		**1,265,216,660**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**154,989,040**

14. UREKA 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
1,437.4	605,784	0.8899	0.88	1.00	1.06	1.03	744,537,584
보 정 후 개 발 원 가							**744,537,584**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					148,907,516
소 프 트 웨 어 개 발 비							**893,445,100**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(1,437.4) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	0.8899
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	44	12	0	127	98	281	
기 능 점 수	330	65	0	660	382	1,437.4	
비 중	23%	5%	0%	46%	27%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산정		가. 개발원가 산정 참조		**893,445,100**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**109,447,024**

15. RISS International 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
128.8	605,784	1.2800	0.88	1.00	1.06	1.03	95,955,394
보 정 후 개 발 원 가							**95,955,394**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					19,191,078
소 프 트 웨 어 개 발 비							**115,146,472**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(128.8) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	1.2800
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성능 요구수준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	4	6	1	6	8	25	
기 능 점 수	30	32	4	31	31	128.8	
비 중	23%	25%	3%	24%	24%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유지관리 횟수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시스템 중요도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타시스템 연계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산정		가. 개발원가 산정 참조		**115,146,472**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**14,105,442**

16. 도서관대회 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
35.2	605,784	1.2800	0.88	1.00	1.06	1.03	26,223,834
보 정 후 개 발 원 가							**26,223,834**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					5,244,766
소 프 트 웨 어 개 발 비							**31,468,600**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(35.2) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	1.2800
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	1	0	4	0	3	8	
기 능 점 수	8	0	16	0	12	35.2	
비 중	21%	0%	45%	0%	33%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산 정		가. 개발원가 산정 참조		**31,468,600**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**3,854,903**

17. 유지보수 관리 시스템 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
200.5	605,784	1.2800	0.88	1.00	1.06	1.03	149,371,556
보 정 후 개 발 원 가							**149,371,556**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					29,874,311
소 프 트 웨 어 개 발 비							**179,245,867**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(200.5) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	1.2800
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	4	0	28	0	15	47	
기 능 점 수	30	0	112	0	59	200.5	
비 중	15%	0%	56%	0%	29%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산 정		가. 개발원가 산정 참조		**179,245,867**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**21,957,618**

18. 사서전문교육 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
126.3	605,784	1.2800	0.88	1.00	1.06	1.03	94,092,905
보 정 후 개 발 원 가							**94,092,905**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					18,818,581
소 프 트 웨 어 개 발 비							**112,911,486**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(126.3) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	1.2800
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	5	0	4	5	12	26	
기 능 점 수	38	0	16	26	47	126.3	
비 중	30%	0%	13%	21%	37%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산 정		가. 개발원가 산정 참조		**112,911,486**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**13,831,657**

19. FRIC 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
376.1	605,784	1.2800	0.88	1.00	1.06	1.03	280,192,730
보 정 후 개 발 원 가							**280,192,730**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					56,038,546
소 프 트 웨 어 개 발 비							**336,231,276**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(376.1) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	1.2800
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	6	2	31	16	29	84	
기 능 점 수	45	11	124	83	113	376.1	
비 중	12%	3%	33%	22%	30%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산정		가. 개발원가 산정 참조		**336,231,276**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**41,188,331**

20. LOOK 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
33.3	605,784	1.2800	0.88	1.00	1.06	1.03	24,808,343
보 정 후 개 발 원 가							**24,808,343**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					4,961,668
소 프 트 웨 어 개 발 비							**29,770,011**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(33.3) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	1.2800
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	2	0	1	2	1	6	
기 능 점 수	15	0	4	10	4	33.3	
비 중	45%	0%	12%	31%	12%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산 정		가. 개발원가 산정 참조		**29,770,011**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**3,646,826**

21. 실무자세미나 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
52.7	605,784	1.2800	0.88	1.00	1.06	1.03	39,261,252
보 정 후 개 발 원 가							**39,261,252**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					7,852,250
소 프 트 웨 어 개 발 비							**47,113,502**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(52.7) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	1.2800
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	3	0	3	2	2	10	
기 능 점 수	23	0	12	10	8	52.7	
비 중	43%	0%	23%	20%	15%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산 정		가. 개발원가 산정 참조		**47,113,502**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**5,771,403**

22. 학술지소장정보구축시스템 유지관리비

가. 개발원가 산정

단위:원

총 기능점수	기능점수당 단가	보정계수					금액
		규모	연계복잡성	성능	운영환경	보안성	
525.4	605,784	1.2414	0.88	1.00	1.06	1.03	379,629,642
보 정 후 개 발 원 가							**379,629,642**
이 윤		보정 후 개발원가 × 20%					75,925,928
소 프 트 웨 어 개 발 비							**455,555,570**

나. 보정계수 산정

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
SW 규 모	0.4057 × (log e(525.4) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)	1.2414
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
성 능 요 구 수 준	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
운영환경호환성	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
보 안 성 수 준	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03

다. 기능점수 집계

구분	데이터기능		트랜잭션기능				비고
	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	
기 능 수	20	1	34	33	16	104	
기 능 점 수	150	5	136	172	62	525.4	
비 중	29%	1%	26%	33%	12%	100%	

라. 요율제 유지관리비 산정내역

단위:원

	유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	복잡도	점수
난이도산정	유 지 관 리 횟 수	연 12회 이하	보통	14
	시스템 사용자수	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	시 스 템 중 요 도	업무 중요도 (보통)	보통	17
	타 시 스 템 연 계	연계 없음	단순	0
	오류복구 신속성	12시간 이내	보통	6
	총 유지관리 점수(TMP)			**45**
유 지 관 리 요 율		유지관리 요율 [%] = 10 + [5 × (TMP ÷ 100)]		**12.25%**
소프트웨어 개발비 재산 정		가. 개발원가 산정 참조		**455,555,570**
유 지 관 리 비		대상 소프트웨어의 재산정된 개발비 × 유지관리 요율		**55,805,557**

(표 1-1-2)

FP산정집계표

2.유지관리비
1) 응용 SW 유지관리비

구분	영역	순번	시스템	세부 서비스명	기능수						기능점수					
					ILF	EIF	EI	EO	EQ	계	ILF	EIF	EI	EO	EQ	계
1	RISS 웹	1	RISS	RISS 웹 RISS 모바일 RISS 웹관리자	38.0	11.0	246.0	201.0	145.0	641.0	285.0	59.4	984.0	1,045.2	565.5	2,939.1
2	종합목록	2	종합목록	웹UNICAT UNICAT 운영관리자 UNICAT 클라이언트	30.0		132.0	33.0	63.0	258.0	225.0		528.0	171.6	245.7	1,170.3
		3	LOD	LOD	9.0	1.0	5.0	17.0	15.0	47.0	67.5	5.4	20.0	88.4	58.5	239.8
		4	SAM	SAM SAM LOD	14.0	28.0	30.0	77.0	39.0	188.0	105.0	151.2	120.0	400.4	152.1	928.7
3	상호대차	5	상호대차	사서사이트 관리자사이트 이용자사이트 이용자모바일사이트	35.0		237.0	98.0	121.0	491.0	262.5		948.0	509.6	471.9	2,192.0
		6	의학학술지(MEDLIS)	MEDLIS 사서시스템 관리자시스템	11.0		129.0	40.0	87.0	267.0	82.5		516.0	208.0	339.3	1,145.8
		7	dCube	dCube 관리자시스템	12.0		37.0	16.0	7.0	72.0	90.0		148.0	83.2	27.3	348.5
4	학술지	8	학술지	학술자료통합관리시스템(ARIMS) 민간학술 자동연계시스템 교육유관기관자료 수집관리시스템	72.0	12.0	63.0	20.0	17.0	184.0	540.0	64.8	252.0	104.0	66.3	1,027.1
5	대학라이선스	9	해외전자정보	대학라이선스 PDU	37.0	6.0	131.0	79.0	65.0	318.0	277.5	32.4	524.0	410.8	253.5	1,498.2
6	dCollection	10	직접보급	직접보급	46.0		127.0	40.0	65.0	278.0	345.0		508.0	208.0	253.5	1,314.5
		11	호스팅	dCollection 호스팅	49.0		147.0	51.0	80.0	327.0	367.5		588.0	265.2	312.0	1,532.7
		12	중앙관리센터	dCollection dCollection 호스팅 관리 dCollection 중앙 관리	40.0		111.0	60.0	21.0	232.0	300.0		444.0	312.0	81.9	1,137.9
7	Rinfo	13	학술정보통계	RINFO RINFO 관리자 대학도서관평가	37.0	1.0	159.0	35.0	211.0	443.0	277.5	5.4	636.0	182.0	822.9	1,923.8
8	RISS 기타	14	UREKA	UREKA	44.0	12.0		127.0	98.0	281.0	330.0	64.8		660.4	382.2	1,437.4
		15	RISS International	international	4.0	6.0	1.0	6.0	8.0	25.0	30.0	32.4	4.0	31.2	31.2	128.8
		16	도서관대회	도서관대회	1.0		4.0		3.0	8.0	7.5		16.0		11.7	35.2
		17	유지보수 관리 시스템	유지보수 관리시스템	4.0		28.0		15.0	47.0	30.0		112.0		58.5	200.5
		18	사서전문교육	사서전문교육	5.0		4.0	5.0	12.0	26.0	37.5		16.0	26.0	46.8	126.3
		19	FRIC	fric / fric관리자시스템	6.0	2.0	31.0	16.0	29.0	84.0	45.0	10.8	124.0	83.2	113.1	376.1
		20	LOOK	LOOK	2.0		1.0	2.0	1.0	6.0	15.0		4.0	10.4	3.9	33.3
		21	실무자세미나	실무자세미나	3.0		3.0	2.0	2.0	10.0	22.5		12.0	10.4	7.8	52.7
		22	학술지소장정보구축시스템	SHIMS	20.0	1.0	34.0	33.0	16.0	104.0	150.0	5.4	136.0	171.6	62.4	525.4
합 계										4,337.0						20,314.1

(표 1-1-3)

소프트웨어규모(FP) 산정 내역서

1. RISS

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 서지정보	서지정보 테이블	EIF	5	86	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 소장정보	소장정보 테이블	EIF	1	11	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 국내 학술지논문 정보	국내 학술지논문 정보 테이블	EIF	2	47	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 해외 학술지논문 정보	해외 학술지논문 정보 테이블	EIF	2	41	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 학술지 정보	학술지 정보 테이블	EIF	2	37	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 권호 정보	권호 정보 테이블	EIF	1	15	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 강의 정보	강의 정보 테이블	EIF	1	21	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 연구보고서 정보	연구보고서 정보 테이블	EIF	4	79	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 원문 정보	원문 정보 테이블	EIF	1	12	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 사용자 참여자료 정보	사용자 참여자료 정보 테이블	ILF	5	42	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 도서관자료 바로가기(Deep Link) 오류신고 정보	도서관자료 바로가기(Deep Link) 오류신고 정보 테이블	ILF	1	13	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 원문 다운로드 이력 정보	원문 다운로드 이력 정보 테이블	ILF	1	15	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 사용자 정보	사용자 정보 테이블	ILF	3	83	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 회원 탈퇴 정보	회원 탈퇴 정보 테이블	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 로그인 이력 정보	로그인 이력 테이블	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 검색 이력 정보	검색 이력 테이블	ILF	1	10	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 해외DB 검색 이력 정보	해외DB 검색 이력 테이블	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 유료논문 구매 이력 정보	유료논문 구매 이력 테이블	ILF	2	31	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 트랜잭션 마스터 정보	트랜잭션 마스터 정보 테이블	EIF	1	78	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 장바구니 정보	장바구니 정보 테이블	ILF	1	14	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 내 책장 정보	내 책장 정보 테이블	ILF	3	38	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 서비스도움말 정보	서비스도움말 정보 테이블	ILF	2	25	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 고객상담 정보	고객상담 정보 테이블	ILF	1	46	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 오류접수 정보	오류접수 정보 테이블	ILF	1	15	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 공지사항 정보	공지사항 정보 테이블	ILF	1	33	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 관리자 정보	관리자 정보 테이블	ILF	1	13	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 RISS 검색 API 이용 정보	RISS 검색 API 이용 정보 테이블	ILF	2	24	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 관리자정보 관리 이력 정보	관리자정보 관리 이력 테이블	ILF	1	15	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 사용자정보 조회 이력 정보	사용자정보 조회 이력 테이블	ILF	1	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 RISS 자료의 주제 및 매핑 정보	RISS 자료의 주제 및 매핑 정보 테이블	ILF	2	10	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 View 통계 데이터 정보	View 통계 데이터 테이블	ILF	2	10	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 Usage 통계 데이터 정보	Usage 통계 데이터 테이블	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 Share 통계 데이터 정보	Share 통계 데이터 테이블	ILF	2	10	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 상위랭킹 데이터 정보	상위랭킹 데이터 테이블	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 대량메일발송 정보	대량메일발송 정보 테이블	ILF	3	13	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 검색환경 설정 정보	검색환경 설정 정보 테이블	ILF	1	11	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 인기자료 정보	RISS웹 인기자료 정보 테이블	ILF	1	6	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 국내학술지 신규 등록 정보	RISS웹 국내학술지 신규 등록 정보 테이블	ILF	1	15	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 학위논문 신규 등록 정보	RISS웹 학위논문 신규 등록 정보 테이블	ILF	1	11	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 대학_교수 신문 RSS 정보	RISS웹 대학_교수 신문 RSS 정보 테이블	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 최근 본 논문 정보	RISS웹 최근 본 논문 정보 테이블	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 내 관심 키워드 정보	RISS웹 내 관심 키워드 정보 테이블	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 내 관심 학술지 정보	RISS웹 내 관심 학술지 정보 테이블	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 내 관심 논문 설정 정보	RISS웹 내 관심 논문 설정 정보 테이블	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 인기검색어 정보	RISS웹 인기검색어 정보 테이블	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	카카오 연계 정보	카카오 SNS 연계 정보 테이블	ILF	2	80	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	음성서비스 신청	음성서비스 신청 정보 테이블	ILF	2	19	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|로그인	로그인 조회	로그인 조회	EQ	3	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|로그인	소셜로그인 조회	소셜로그인 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|회원 가입	회원 가입 조회	회원 가입 조회	EQ	3	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|회원 가입	회원 가입 입력	회원 가입 입력	EI	3	27	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|회원 가입 탈퇴	회원 가입 탈퇴 조회	회원 가입 탈퇴 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|회원 가입 탈퇴	회원 가입 탈퇴 입력	회원 가입 탈퇴 입력	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|원문보기	원문보기 조회	원문보기 조회	EO	3	13	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|복사/대출신청	복사/대출신청 조회	복사/대출신청 조회	EQ	1	31	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|복사/대출신청	복사/대출신청 입력	복사/대출신청 입력	EI	1	31	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|오류접수	오류접수 조회	오류접수 조회	EO	1	13	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|오류접수	오류접수 입력	오류접수 입력	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|장바구니담기	장바구니담기 조회	장바구니담기 조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|장바구니담기	장바구니담기 입력	장바구니담기 입력	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|내서재담기	내서재담기 조회	내서재담기 조회	EQ	3	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|내서재담기	내서재담기 입력	내서재담기 입력	EI	3	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|메인|메인	뉴스레터 조회	뉴스레터 조회	EQ	4	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|메인|메인	공지사항 조회	공지사항 조회	EQ	4	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|메인|메인	E-DDS 신청 입력	E-DDS 신청 입력	EI	1	24	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|통합검색	통합검색 간략정보 조회	통합검색 간략정보 조회	EO	1	13	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|통합검색	학위논문 간략정보 조회	학위논문 간략정보 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|통합검색	국내 학술지논문 간략정보 조회	국내 학술지논문 간략정보 조회	EO	1	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|통합검색	해외 학술지논문 간략정보 조회	해외 학술지논문 간략정보 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|통합검색	학술지 간략정보 조회	학술지 간략정보 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|통합검색	단행본 간략정보 조회	단행본 간략정보 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|통합검색	공개강의 간략정보 조회	공개강의 간략정보 조회	EO	1	13	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|통합검색	연구보고서 등 간략정보 조회	연구보고서 등 간략정보 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|통합검색	오늘 본 자료 조회	오늘 본 자료 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS웹|통합검색|학위논문	학위논문 상세조회	학위논문 상세조회	EQ	5	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|학위논문	음성서비스 신청	음성서비스 신청	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|학위논문	주제어 연관자료 조회	주제어 연관자료 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|학위논문	이 논문을 본 다른 사용자가 많이 본 자료 조회	이 논문을 본 다른 사용자가 많이 본 자료 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|학위논문	참고문헌 조회	참고문헌 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|학위논문	한국학술지인용색인(KCI) 검색 조회	한국학술지인용색인(KCI) 검색 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|학위논문	한국사 LOD 검색 조회	한국사 LOD 검색 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|학위논문	생물정보 LOD 검색 조회	생물정보 LOD 검색 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|국내학술지논문	국내학술지논문 상세 조회	국내학술지논문 상세 조회	EQ	2	19	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|해외학술지논문	해외논문 구매대행 직접신청 조회	해외논문 구매대행 직접신청 조회	EO	1	24	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|해외학술지논문	해외논문 구매대행 직접신청 입력	해외논문 구매대행 직접신청 입력	EI	1	24	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|해외학술지논문	해외학술지논문 상세 조회	해외학술지논문 상세 조회	EQ	2	18	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|학술지	권호 소장정보 조회	권호 소장정보 조회	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|단행본	단행본 상세 조회	단행본 상세 조회	EQ	5	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|단행본	도서관자료 바로가기(Deep Link) 오류 신고 입력	도서관자료 바로가기(Deep Link) 오류 신고 입력	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|단행본	서점별 가격정보 조회	서점별 가격정보 조회	EQ	3	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|단행본	책소개 조회	책소개 조회	EQ	3	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|단행본	분야별 베스트셀러 조회	분야별 베스트셀러 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|단행본	분야별 신착도서 조회	분야별 신착도서 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|단행본	분야별 추천도서 조회	분야별 추천도서 조회	EQ	1	16	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|공개강의	공개강의 상세 조회	공개강의 상세 조회	EQ	4	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|연구보고서	연구보고서 상세 조회	연구보고서 상세 조회	EQ	4	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|공통	최근검색목록 조회	최근검색목록 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|MyRISS|홈	검색환경 설정 조회	검색환경 설정 조회	EO	2	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹MyRISS|홈	검색환경 설정 입력	검색환경 설정 입력	EI	2	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|MyRISS|내정보수정	내정보 수정 조회	내정보 수정 조회	EQ	3	29	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|MyRISS|내정보수정	내정보 수정	내정보 수정	EI	3	29	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|MyRISS|내사용권한	내사용권한 조회	내사용권한 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|MyRISS|내복사/대출/구매	복사/대출신청현황 조회	복사/대출신청현황 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|MyRISS|내복사/대출/구매	해외논문구매대행 현황 조회	해외논문구매대행 현황 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|MyRISS|내복사/대출/구매	DDOD 구매 현황 조회	DDOD 구매 현황 조회	EO	2	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|MyRISS|내서재	내책장 목록 조회	내책장 목록 조회	EQ	3	21	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|MyRISS|내서재	내책장 목록 수정	내책장 목록 수정	EI	3	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|MyRISS|내서재	내책장 목록 삭제	내책장 목록 삭제	EI	3	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|MyRISS|내서재	내책장 조회	내책장 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|MyRISS|내서재	내책장 입력	내책장 입력	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|MyRISS|내서재	내책장 수정	내책장 수정	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|MyRISS|내서재	내책장 삭제	내책장 삭제	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|MyRISS|내서재	내저작물 활용통계 목록 조회	내저작물 활용통계 목록 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|고객센터|홈	고객센터 정보 조회	고객센터 정보 조회	EQ	2	14	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS웹|고객센터|공지사항	공지사항 조회	공지사항 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|고객센터|자주 찾는 질문	자주 찾는 질문 조회	자주 찾는 질문 조회	EQ	2	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|고객센터|1:1고객상담	1:1고객상담 조회	1:1고객상담 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|고객센터|1:1고객상담	1:1고객상담 입력	1:1고객상담 입력	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|고객센터|1:1고객상담	1:1고객상담 수정	1:1고객상담 수정	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|고객센터|1:1고객상담	1:1고객상담 삭제	1:1고객상담 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|고객센터|고객제안	고객제안 조회	고객제안 조회	EQ	1	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|고객센터|고객제안	고객제안 입력	고객제안 입력	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|고객센터|고객제안	고객제안 수정	고객제안 수정	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|고객센터|고객제안	고객제안 삭제	고객제안 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|고객센터|나의상담내역	상담내역 조회	상담내역 조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|고객센터|신고센터	신고센터 조회	신고센터 조회	EQ	1	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|about RISS|DB연계 현황	DB연계 현황 국내 조회	DB연계 현황 국내 조회	EQ	1	3	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|about RISS|DB연계 현황	DB연계 현황 해외 조회	DB연계 현황 해외 조회	EQ	5	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|about RISS|뉴스레터	뉴스레터 목록 조회	뉴스레터 목록 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|활용도 높은 주제	버블클라우드 그래프 조회	버블클라우드 그래프 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|활용도 높은 주제	분석결과정보 조회	분석결과정보 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|주제별 활용통계 분석	주제 검색 조회	주제 검색 조회	EO	2	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|주제별 활용통계 분석	분석 그래프 조회	분석 그래프 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|주제별 활용통계 분석	분석결과정보 조회	분석결과정보 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS 애널리틱스|데이터기능	RISS 개인화 정보	RISS 개인화 정보 테이블	EIF	1	5	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|주제별 활용통계 분석	RISS 소속분야 조회	RISS 소속분야 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|주제별 활용통계 분석	활용도 상위랭킹 자료 조회	활용도 상위랭킹 자료 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|학술지 활용도 분석	학술지 분석 그래프 조회	학술지 분석 그래프 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|학술지 활용도 분석	학술지 분석결과정보 조회	학술지 분석결과정보 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|학술지 활용도 분석	학술지 활용도 상위랭킹 자료 조회	학술지 활용도 상위랭킹 자료 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|원문다운로드 분석	원문다운로드 분석 그래프 조회	원문다운로드 분석 그래프 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|원문다운로드 분석	원문다운로드 분석결과정보 조회	원문다운로드 분석결과정보 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|원문다운로드 분석	원문다운로드 활용도 상위랭킹 자료 조회	원문다운로드 활용도 상위랭킹 자료 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|대출/복사제공 기관 분석	대출 분석 그래프 조회	대출 분석 그래프 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|대출/복사제공 기관 분석	대출 분석결과정보 조회	대출 분석결과정보 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|대출/복사제공 기관 분석	대출 활용도 상위랭킹 자료 조회	대출 활용도 상위랭킹 자료 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|대출/복사제공 기관 분석	복사 분석 그래프 조회	복사 분석 그래프 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|대출/복사제공 기관 분석	복사 분석결과정보 조회	복사 분석결과정보 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|대출/복사제공 기관 분석	복사 활용도 상위랭킹 자료 조회	복사 활용도 상위랭킹 자료 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|자료현황 분석	자료구축현황정보 조회	자료구축현황정보 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|자료현황 분석	자료구축현황 그래프 조회	자료구축현황 그래프 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|자료현황 분석	원문구축현황정보 조회	원문구축현황정보 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS 애널리틱스|자료현황 분석	원문구축현황 그래프 조회	원문구축현황 그래프 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|회원서비스|회원가입	회원가입 입력	회원가입 입력	EI	3	29	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS웹|회원서비스|로그인	로그인 로그 입력	로그인 로그 입력	EI	2	25	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|회원서비스|소셜로그인	소셜로그인 로그 입력	소셜로그인 로그 입력	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|회원서비스|아이디/비밀번호 찾기	아이디/비밀번호 찾기 조회	아이디/비밀번호 찾기 조회	EQ	2	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|회원서비스|RISS 개인정보 재동의	RISS 개인정보 재동의 입력	RISS 개인정보 재동의 입력	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS API 센터|RISS 검색 API 이용신청	RISS 검색 API 이용정보 조회	RISS 검색 API 이용정보 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS API 센터|RISS 검색 API 이용신청	RISS 검색 API 이용정보 입력	RISS 검색 API 이용정보 입력	EI	2	52	4.0	기능변경	
RISS	RISS웹|RISS API 센터|OpenAPI 이용신청	RISS 검색 API 이용정보 수정	RISS 검색 API 이용정보 수정	EI	1	12	4.0	기능변경	
RISS	RISS웹|RISS API 센터|학위논문검색	학위논문 간략정보 조회	학위논문 간략정보 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS API 센터|국내학술지논문검색	국내학술지논문 간략정보 조회	국내학술지논문 간략정보 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS API 센터|해외학술지논문검색	해외학술지논문 간략정보 조회	해외학술지논문 간략정보 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS API 센터|단행본검색	단행본 간략정보 조회	단행본 간략정보 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS API 센터|학술지검색	학술지 간략정보 조회	학술지 간략정보 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS API 센터|연구보고서검색	연구보고서 간략정보 조회	연구보고서 간략정보 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS API 센터|공개강의검색	공개강의 간략정보 조회	공개강의 간략정보 조회	EQ	1	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS API 센터 NII 검색	NII 간략정보 조회	NII 간략정보 조회	EQ	1	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS API 센터CALIS 검색	CALIS 간략정보 조회	CALIS 간략정보 조회	EQ	1	17	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS API 센터|KOCW 강의정보 API 이용신청	KOCW 강의정보 API 이용신청	KOCW 강의정보 API 이용정보 조회	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS API 센터|WILL 연계 API 이용신청	WILL 연계 API 이용신청	WILL 연계 API 이용정보 조회	EI	1	26	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS API 센터|FRIC 검색 API 이용신청	FRIC 검색 API 이용신청	FRIC 검색 API 이용정보 조회	EI	2	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|RISS API 센터|SAM 분석활용 API 이용신청	SAM 분석활용 API 이용신청	SAM 분석활용 API 이용정보 조회	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|기관회원서비스|기관회원서비스 종합목록	기관회원서비스 종합목록 정보 조회	기관회원서비스 종합목록 정보 조회	EQ	1	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|기관회원서비스|기관회원서비스 원문(학위논문,학술지논문)	기관회원서비스 원문정보 조회	기관회원서비스 원문정보 조회	EQ	3	23	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|기관회원서비스|기관회원서비스 상호대차	기관회원서비스 상호대차 정보 조회	기관회원서비스 상호대차 정보 조회	EQ	2	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|기관회원서비스|기관회원서비스 해외전자정보	기관회원서비스 해외전자정보 조회	기관회원서비스 해외전자정보 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|기관회원서비스|기관회원서비스 해외학술지	기관회원서비스 해외학술지 조회	기관회원서비스 해외학술지 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|기관회원서비스|기관회원서비스 해외논문구매대행(E-DDS)	기관회원서비스 해외논문구매대행(E-DDS) 정보 조회	기관회원서비스 해외논문구매대행(E-DDS) 정보 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|RISS웹 국내학술지 신규 정보 관리 데몬	RISS웹 국내학술지 신규 정보 관리 데몬	RISS웹 국내학술지 신규 정보 관리 데몬	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|RISS웹 국내학술지 신규 정보 관리 데몬	RISS웹 학위논문 신규 정보 관리 데몬	RISS웹 학위논문 신규 정보 관리 데몬	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|공통|RISS웹 인기검색어 관리 데몬	RISS웹 인기검색어 관리 데몬	RISS웹 인기검색어 관리 데몬	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|메인|주제별 최신 인기논문	RISS웹 주제별 최신 인기논문 조회	RISS웹 주제별 최신 인기논문 조회	EQ	1	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|메인|인기검색어	RISS웹 인기검색어 조회	RISS웹 인기검색어 조회	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|메인|학술정보 동향	RISS웹 학술정보 동향 조회	RISS웹 학술정보 동향 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|내서재|내 최근 본 논문	RISS웹 최근 본 논문 조회	RISS웹 최근 본 논문 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|내서재|내 관심 논문	RISS웹 내 관심 논문 조회	RISS웹 내 관심 논문 조회	EQ	2	16	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|내서재|내 관심 논문	RISS웹 내 관심 키워드 등록	RISS웹 내 관심 키워드 등록	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|내서재|내 관심 논문	RISS웹 내 관심 키워드 수정	RISS웹 내 관심 키워드 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|내서재|내 관심 논문	RISS웹 내 관심 키워드 삭제	RISS웹 내 관심 키워드 삭제	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|내서재|내 관심 논문	RISS웹 내 관심 키워드 조회	RISS웹 내 관심 키워드 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|내서재|내 관심 논문	RISS웹 내 관심 학술지 등록	RISS웹 내 관심 학술지 등록	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|내서재|내 관심 논문	RISS웹 내 관심 학술지 수정	RISS웹 내 관심 학술지 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS웹|내서재|내 관심 논문	RISS웹 내 관심 학술지 삭제	RISS웹 내 관심 학술지 삭제	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|내서재|내 관심 논문	RISS웹 내 관심 학술지 조회	RISS웹 내 관심 학술지 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|내서재|내 관심 논문	RISS웹 내 관심 논문 알림 등록	RISS웹 내 관심 논문 알림 등록	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|내서재|내 관심 논문	RISS웹 내 관심 논문 알림 수정	RISS웹 내 관심 논문 알림 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|내서재|내 관심 논문	RISS웹 내 관심 논문 알림 조회	RISS웹 내 관심 논문 알림 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|공통	활용도 분석 조회	활용도 분석 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|공통	논문 주제 분석 조회	논문 주제 분석 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|공통	연구자 주제 분석 조회	연구자 주제 분석 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|공통	연관 공개강의 조회	연관 공개강의 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|학술지	학술지 Index 조회	학술지 Index 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|학술지	학술지 상세 조회	학술지 상세 조회	EQ	2	17	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|학술지	권호정보 조회	권호정보 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|통합검색|학술지	권호 상세 조회	권호 상세 조회	EQ	2	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|해외전자정보|디스커버리검색	디스커버리 검색결과정보	디스커버리 검색결과 정보 상세	EQ	2	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|해외전자정보|디스커버리검색	디스커버리 검색결과정보	디스커버리 검색결과 정보 목록	EO	2	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|해외전자정보|디스커버리검색	검색 이용 정보	검색 이용 정보 목록	EO	2	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|해외전자정보|디스커버리검색	검색 이용 정보	검색 이용 정보 상세	EQ	2	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|해외전자정보|디스커버리검색	신규 전자저널 구독 정보	신규 전자저널 구독 정보 목록	EO	2	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|해외전자정보|디스커버리검색	신규 전자저널 구독 정보	신규 전자저널 구독 정보 상세	EQ	2	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|해외전자정보|디스커버리검색	신규 전자저널 컨텐츠 정보	신규 전자저널 컨텐츠 정보 목록	EO	2	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|해외전자정보|디스커버리검색	신규 전자저널 컨텐츠 정보	신규 전자저널 컨텐츠 정보 상세	EQ	2	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|공통|로그인	로그인 조회	로그인 조회	EQ	3	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|공통|로그인	소셜로그인 조회	소셜로그인 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|공통|회원 가입	회원 가입 조회	회원 가입 조회	EQ	3	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|공통|회원 가입	회원 가입 입력	회원 가입 입력	EI	3	27	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|공통|회원 가입 탈퇴	회원 가입 탈퇴 조회	회원 가입 탈퇴 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|공통|회원 가입 탈퇴	회원 가입 탈퇴 입력	회원 가입 탈퇴 입력	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|공통|원문보기	원문보기 조회	원문보기 조회	EO	3	13	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|공통|복사/대출신청	복사/대출신청 조회	복사/대출신청 조회	EQ	1	31	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|공통|복사/대출신청	복사/대출신청 입력	복사/대출신청 입력	EI	1	31	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|공통|오류접수	오류접수 조회	오류접수 조회	EO	1	13	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|공통|오류접수	오류접수 입력	오류접수 입력	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|공통|장바구니담기	장바구니담기 조회	장바구니담기 조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|공통|장바구니담기	장바구니담기 입력	장바구니담기 입력	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|공통|내서재담기	내서재담기 조회	내서재담기 조회	EQ	3	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|공통|내서재담기	내서재담기 입력	내서재담기 입력	EI	3	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|메인|메인	뉴스레터 조회	뉴스레터 조회	EQ	4	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|메인|메인	공지사항 조회	공지사항 조회	EQ	4	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|메인|메인	E-DDS 신청 입력	E-DDS 신청 입력	EI	1	24	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색	학위논문	학위논문 간략정보 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS모바일|통합검색	국내 학술지논문	국내 학술지논문 간략정보 조회	EO	1	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색	해외 학술지논문	해외 학술지논문 간략정보 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색	학술지	학술지 간략정보 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색	단행본	단행본 간략정보 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색	공개강의	공개강의 간략정보 조회	EO	1	13	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색	연구보고서	연구보고서 등 간략정보 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색	오늘 본 자료 조회	오늘 본 자료 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|학위논문	학위논문 상세조회	학위논문 상세조회	EQ	5	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|학위논문	주제어 연관자료 조회	주제어 연관자료 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|학위논문	이 논문을 본 다른 사용자가 많이 본 자료 조회	이 논문을 본 다른 사용자가 많이 본 자료 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|학위논문	참고문헌 조회	참고문헌 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|학위논문	한국학술지인용색인(KCI) 검색 조회	한국학술지인용색인(KCI) 검색 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|학위논문	한국사 LOD 검색 조회	한국사 LOD 검색 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|학위논문	생물정보 LOD 검색 조회	생물정보 LOD 검색 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|국내학술지논문	국내학술지논문 상세 조회	국내학술지논문 상세 조회	EQ	2	19	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|해외학술지논문	해외논문 구매대행 직접신청 조회	해외논문 구매대행 직접신청 조회	EO	1	24	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|해외학술지논문	해외논문 구매대행 직접신청 입력	해외논문 구매대행 직접신청 입력	EI	1	24	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|해외학술지논문	해외학술지논문 상세 조회	해외학술지논문 상세 조회	EQ	2	18	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|학술지	권호 소장정보 조회	권호 소장정보 조회	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|단행본	단행본 상세 조회	단행본 상세 조회	EQ	5	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|단행본	도서관자료 바로가기(Deep Link) 오류 신고 입력	도서관자료 바로가기(Deep Link) 오류 신고 입력	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|단행본	서점별 가격정보 조회	서점별 가격정보 조회	EQ	3	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|단행본	책소개 조회	책소개 조회	EQ	3	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|단행본	분야별 베스트셀러 조회	분야별 베스트셀러 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|단행본	분야별 신착도서 조회	분야별 신착도서 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|단행본	분야별 추천도서 조회	분야별 추천도서 조회	EQ	1	16	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|공개강의	공개강의 상세 조회	공개강의 상세 조회	EQ	4	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|연구보고서	연구보고서 상세 조회	연구보고서 상세 조회	EQ	4	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|공통	최근검색목록 조회	최근검색목록 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|설정|내정보수정	내정보 수정 조회	내정보 수정 조회	EQ	3	29	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|설정|내정보수정	내정보 수정	내정보 수정	EI	3	29	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|홈	RISS웹 최근 본 논문 조회	RISS웹 최근 본 논문 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|홈	RISS웹 내 관심 논문 조회	RISS웹 내 관심 논문 조회	EQ	2	16	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|홈	RISS웹 내 관심 키워드 등록	RISS웹 내 관심 키워드 등록	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|홈	RISS웹 내 관심 키워드 수정	RISS웹 내 관심 키워드 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|홈	RISS웹 내 관심 키워드 삭제	RISS웹 내 관심 키워드 삭제	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|홈	RISS웹 내 관심 키워드 조회	RISS웹 내 관심 키워드 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|홈	RISS웹 내 관심 학술지 등록	RISS웹 내 관심 학술지 등록	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|홈	RISS웹 내 관심 학술지 수정	RISS웹 내 관심 학술지 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|홈	RISS웹 내 관심 학술지 삭제	RISS웹 내 관심 학술지 삭제	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS모바일|MyRISS|홈	RISS웹 내 관심 학술지 조회	RISS웹 내 관심 학술지 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|홈	RISS웹 내 관심 논문 알림 등록	RISS웹 내 관심 논문 알림 등록	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|홈	RISS웹 내 관심 논문 알림 수정	RISS웹 내 관심 논문 알림 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|홈	RISS웹 내 관심 논문 알림 조회	RISS웹 내 관심 논문 알림 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|내구매신청현황	내구매신청현황	복사/대출신청현황 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|내구매신청현황	내구매신청현황	해외논문구매대행 현황 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|내책장	내책장 목록 조회	내책장 목록 조회	EQ	3	21	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|내책장	내책장 목록 수정	내책장 목록 수정	EI	3	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|내책장	내책장 목록 삭제	내책장 목록 삭제	EI	3	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|내책장	내책장 조회	내책장 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|내책장	내책장 입력	내책장 입력	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|내책장	내책장 수정	내책장 수정	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|내책장	내책장 삭제	내책장 삭제	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|내책장	내저작물 활용통계 목록 조회	내저작물 활용통계 목록 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|내최근본논문	내 최근 본 논문	내 최근 본 논문 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|내저작물관리	내저작물관리 조회	내저작물관리 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|내저작물관리	내저작물관리 입력	내저작물관리 입력	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|MyRISS|내저작물관리	내저작물관리 삭제	내저작물관리 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|공지사항	공지사항 조회	공지사항 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	자주 찾는 질문 조회	자주 찾는 질문 조회	EQ	2	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	상담신청	상담신청	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	상담 내역 확인	상담 내역 확인	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	추가 문의	추가 문의	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	상담 내역 삭제	상담 내역 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	고객제안 조회	고객제안 조회	EQ	1	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	고객제안 입력	고객제안 입력	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	신고센터 조회	신고센터 조회	EQ	1	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|about RISS	RISS 지식더하기	RISS 지식더하기 조회	EQ	2	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|about RISS	DB연계 현황	DB연계 현황 국내 조회	EQ	1	3	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|about RISS	DB연계 현황	DB연계 현황 해외 조회	EQ	5	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|about RISS	소식지	소식지 목록 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스	활용도 높은 주제	버블클라우드 그래프 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스	활용도 높은 주제	분석결과정보 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스	주제별 활용통계 분석	주제 검색 조회	EO	2	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스	주제별 활용통계 분석	분석 그래프 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|주제별 활용통계 분석	주제별 활용통계 분석	분석결과정보 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|주제별 활용통계 분석	RISS 소속분야 조회	RISS 소속분야 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|주제별 활용통계 분석	활용도 상위랭킹 자료 조회	활용도 상위랭킹 자료 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|학술지 활용도 분석	학술지 분석 그래프 조회	학술지 분석 그래프 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|학술지 활용도 분석	학술지 분석결과정보 조회	학술지 분석결과정보 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|학술지 활용도 분석	학술지 활용도 상위랭킹 자료 조회	학술지 활용도 상위랭킹 자료 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|원문다운로드 분석	원문다운로드 분석 그래프 조회	원문다운로드 분석 그래프 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|원문다운로드 분석	원문다운로드 분석결과정보 조회	원문다운로드 분석결과정보 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|원문다운로드 분석	원문다운로드 활용도 상위랭킹 자료 조회	원문다운로드 활용도 상위랭킹 자료 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|대출/복사제공 기관 분석	대출 분석 그래프 조회	대출 분석 그래프 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|대출/복사제공 기관 분석	대출 분석결과정보 조회	대출 분석결과정보 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|대출/복사제공 기관 분석	대출 활용도 상위랭킹 자료 조회	대출 활용도 상위랭킹 자료 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|대출/복사제공 기관 분석	복사 분석 그래프 조회	복사 분석 그래프 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|대출/복사제공 기관 분석	복사 분석결과정보 조회	복사 분석결과정보 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|대출/복사제공 기관 분석	복사 활용도 상위랭킹 자료 조회	복사 활용도 상위랭킹 자료 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|자료현황 분석	자료구축현황정보 조회	자료구축현황정보 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|자료현황 분석	자료구축현황 그래프 조회	자료구축현황 그래프 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|자료현황 분석	원문구축현황정보 조회	원문구축현황정보 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|RISS 애널리틱스|자료현황 분석	원문구축현황 그래프 조회	원문구축현황 그래프 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|회원서비스|회원가입	회원가입 입력	회원가입 입력	EI	3	29	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|회원서비스|로그인	로그인 로그 입력	로그인 로그 입력	EI	2	25	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|회원서비스|소셜로그인	소셜로그인 로그 입력	소셜로그인 로그 입력	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|회원서비스|아이디/비밀번호 찾기	아이디/비밀번호 찾기 조회	아이디/비밀번호 찾기 조회	EQ	2	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|회원서비스|RISS 개인정보 재동의	RISS 개인정보 재동의 입력	RISS 개인정보 재동의 입력	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|기관회원서비스|기관회원서비스 종합목록	기관회원서비스 종합목록 정보 조회	기관회원서비스 종합목록 정보 조회	EQ	1	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|기관회원서비스|기관회원서비스 원문(학위논문,학술지논문)	기관회원서비스 원문정보 조회	기관회원서비스 원문정보 조회	EQ	3	23	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|기관회원서비스|기관회원서비스 상호대차	기관회원서비스 상호대차 정보 조회	기관회원서비스 상호대차 정보 조회	EQ	2	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|기관회원서비스|기관회원서비스 해외전자정보	기관회원서비스 해외전자정보 조회	기관회원서비스 해외전자정보 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|기관회원서비스|기관회원서비스 해외학술지	기관회원서비스 해외학술지 조회	기관회원서비스 해외학술지 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|기관회원서비스|기관회원서비스 해외논문구매대행(E-DDS)	기관회원서비스 해외논문구매대행(E-DDS) 정보 조회	기관회원서비스 해외논문구매대행(E-DDS) 정보 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	1:1 고객상담 처리	1:1 고객상담 처리 등록	EI	1	46	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	1:1 고객상담 처리	1:1 고객상담 처리 수정	EI	1	46	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	1:1 고객상담 처리	1:1 고객상담 처리 삭제	EI	1	46	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	1:1 고객상담 처리	1:1 고객상담 처리 조회	EO	1	46	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	고객접수 제안 관리	고객접수 제안 관리 등록	EI	1	46	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	고객접수 제안 관리	고객접수 제안 관리 수정	EI	1	46	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	고객접수 제안 관리	고객접수 제안 관리 삭제	EI	1	46	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	고객접수 제안 관리	고객접수 제안 관리 조회	EO	1	46	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	고객상담 통계관리	고객상담 통계관리 조회	EO	1	46	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	답변패턴관리	답변패턴관리 등록	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	답변패턴관리	답변패턴관리 수정	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	답변패턴관리	답변패턴관리 삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	답변패턴관리	답변패턴관리 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	1:1 고객상담 유형관리	1:1 고객상담 유형관리 등록	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	1:1 고객상담 유형관리	1:1 고객상담 유형관리 수정	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS모바일|고객센터	1:1 고객상담 유형관리	1:1 고객상담 유형관리 삭제	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|고객센터	1:1 고객상담 유형관리	1:1 고객상담 유형관리 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|메인|주제별 최신 인기논문	RISS웹 주제별 최신 인기논문 조회	RISS웹 주제별 최신 인기논문 조회	EQ	1	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|메인|인기검색어	RISS웹 인기검색어 조회	RISS웹 인기검색어 조회	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|메인|학술정보 동향	RISS웹 학술정보 동향 조회	RISS웹 학술정보 동향 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|공통	활용도 분석 조회	활용도 분석 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|공통	논문 주제 분석 조회	논문 주제 분석 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|공통	연구자 주제 분석 조회	연구자 주제 분석 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|공통	연관 공개강의 조회	연관 공개강의 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|학술지	학술지 Index 조회	학술지 Index 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|학술지	학술지 상세 조회	학술지 상세 조회	EQ	2	17	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|학술지	권호정보 조회	권호정보 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|통합검색|학술지	권호 상세 조회	권호 상세 조회	EQ	2	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|해외전자정보|디스커버리검색	디스커버리 검색결과정보	디스커버리 검색결과 정보 상세	EQ	2	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|해외전자정보|디스커버리검색	디스커버리 검색결과정보	디스커버리 검색결과 정보 목록	EO	2	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|해외전자정보|디스커버리검색	검색 이용 정보	검색 이용 정보 목록	EO	2	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|해외전자정보|디스커버리검색	검색 이용 정보	검색 이용 정보 상세	EQ	2	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|해외전자정보|디스커버리검색	신규 전자저널 구독 정보	신규 전자저널 구독 정보 목록	EO	2	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|해외전자정보|디스커버리검색	신규 전자저널 구독 정보	신규 전자저널 구독 정보 상세	EQ	2	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|해외전자정보|디스커버리검색	신규 전자저널 컨텐츠 정보	신규 전자저널 컨텐츠 정보 목록	EO	2	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS모바일|해외전자정보|디스커버리검색	신규 전자저널 컨텐츠 정보	신규 전자저널 컨텐츠 정보 상세	EQ	2	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	1:1 고객상담 처리	1:1 고객상담 처리 등록	EI	1	46	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	1:1 고객상담 처리	1:1 고객상담 처리 수정	EI	1	46	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	1:1 고객상담 처리	1:1 고객상담 처리 삭제	EI	1	46	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	1:1 고객상담 처리	1:1 고객상담 처리 조회	EO	1	46	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	고객접수 제안 관리	고객접수 제안 관리 등록	EI	1	46	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	고객접수 제안 관리	고객접수 제안 관리 수정	EI	1	46	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	고객접수 제안 관리	고객접수 제안 관리 삭제	EI	1	46	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	고객접수 제안 관리	고객접수 제안 관리 조회	EO	1	46	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	고객상담 통계관리	고객상담 통계관리 조회	EO	1	46	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	답변패턴관리	답변패턴관리 등록	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	답변패턴관리	답변패턴관리 수정	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	답변패턴관리	답변패턴관리 삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	답변패턴관리	답변패턴관리 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	1:1 고객상담 유형관리	1:1 고객상담 유형관리 등록	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	1:1 고객상담 유형관리	1:1 고객상담 유형관리 수정	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	1:1 고객상담 유형관리	1:1 고객상담 유형관리 삭제	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	1:1 고객상담 유형관리	1:1 고객상담 유형관리 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	운영관리자 설정	운영관리자 설정 등록	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	운영관리자 설정	운영관리자 설정 수정	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	운영관리자 설정	운영관리자 설정 삭제	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	운영관리자 설정	운영관리자 설정 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	우수 개선 사례 관리	우수 개선 사례 관리 조회	EO	1	2	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	서비스 도움말 관리	서비스 도움말 관리 등록	EI	2	25	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	서비스 도움말 관리	서비스 도움말 관리 수정	EI	2	25	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	서비스 도움말 관리	서비스 도움말 관리 삭제	EI	2	25	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|고객센터	서비스 도움말 관리	서비스 도움말 관리 조회	EO	2	25	5.2	기능변경	
RISS	RISS웹 관리자|통계	검색 통계	검색 통계 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|통계	클릭 통계	클릭 통계 조회	EO	1	90	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|통계	신분별 통계	신분별 통계 조회	EO	2	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|통계	원문 다운로드 통계	원문 다운로드 통계 조회	EO	1	16	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|통계	이용자 등록 통계	이용자 등록 통계 조회	EO	1	44	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|통계	카카오I 이용통계	카카오I 이용통계 조회	EO	2	20	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|통계	오류 접수 통계	오류 접수 통계 조회	EO	1	3	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|통계	자료현황 통계	자료현황 통계 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|통계	자료현황 통계	자료현황 통계 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|통계	자료현황 통계	자료현황 통계 등록	EI	3	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|통계	챗봇 이용 통계	챗봇 이용 통계 리스트	EQ	5	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자| 통계|챗봇 통계	챗봇 상담 이력	챗봇 상담 이력 리스트	EQ	7	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자| 통계|챗봇 통계	챗봇 상담 이력	챗봇 상담 이력 리스트 엑셀 출력	EO	2	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자| 통계|챗봇 통계	챗봇 상담 이력	챗봇 상담 실패 메시지 이력 리스트 엑셀 출력	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자| 통계|챗봇 통계	챗봇 만족도 이력	챗봇 만족도 이력 리스트	EO	1	6	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	공지사항관리	공지사항관리 등록	EI	1	51	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	공지사항관리	공지사항관리 수정	EI	1	51	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	공지사항관리	공지사항관리 삭제	EI	1	51	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	공지사항관리	공지사항관리 조회	EO	1	51	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	기관관리	기관관리 등록	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	기관관리	기관관리 수정	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	기관관리	기관관리 삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	기관관리	기관관리 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	직접접속 관리	직접접속 관리 등록	EI	1	7	4.0	기능변경	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	직접접속 관리	직접접속 관리 수정	EI	1	7	4.0	기능변경	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	직접접속 관리	직접접속 관리 삭제	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	직접접속 관리	직접접속 관리 조회	EO	1	7	5.2	기능변경	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	이용현황	이용현황 조회	EO	3	33	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	KERIS 대학도서관 관련 교육/행사 안내	KERIS 대학도서관 관련 교육/행사 안내 등록	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	KERIS 대학도서관 관련 교육/행사 안내	KERIS 대학도서관 관련 교육/행사 안내 수정	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	KERIS 대학도서관 관련 교육/행사 안내	KERIS 대학도서관 관련 교육/행사 안내 삭제	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	KERIS 대학도서관 관련 교육/행사 안내	KERIS 대학도서관 관련 교육/행사 안내 조회	EO	1	6	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	RISS 인기 검색어	RISS 인기 검색어 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	RISS 인기 검색어	RISS 인기 검색어 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	RISS 인기 검색어	RISS 인기 검색어 수정	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	RISS 인기 검색어	RISS 인기 검색어 등록	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	예외 IP 관리	예외 IP 관리 조회	EO	1	6	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	예외 IP 관리	예외 IP 관리 등록	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	예외 IP 관리	예외 IP 관리 수정	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	예외 IP 관리	예외 IP 관리 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	RISS 홍보관 관리	RISS 홍보물 등록	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	RISS 홍보관 관리	RISS 홍보물 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	RISS 홍보관 관리	RISS 홍보물 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	RISS 홍보관 관리	RISS 홍보물 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	RISS 홍보관 관리	RISS 테마 등록	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	RISS 홍보관 관리	RISS 테마 수정	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	RISS 홍보관 관리	RISS 테마 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS웹 관리	RISS 홍보관 관리	RISS 테마 조회	EO	2	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자| RISS웹 관리	음성논문(TTS) 신청 관리	음성논문(TTS) 신청 리스트	EO	2	13	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자| RISS웹 관리	음성논문(TTS) 신청 관리	음성논문(TTS) 신청 조회	EO	2	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자| RISS웹 관리	음성논문(TTS) 신청 관리	음성논문(TTS) 신청 삭제	EI	4	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자| RISS웹 관리	음성논문(TTS) 신청 관리	음성논문(TTS) 신청 수정	EI	6	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|RISS API	사용자	Open API 관리 등록	EI	2	32	4.0	기능변경	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|RISS API	사용자	Open API 관리 수정	EI	2	32	4.0	기능변경	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|RISS API	사용자	Open API 관리 삭제	EI	2	32	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|RISS API	사용자	Open API 관리 조회	EO	2	32	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|RISS API	검색통계	이용현황 조회	EO	3	33	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|SAM API	사용자	SAM_API 사용자 목록 조회	EQ	1	24	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|SAM API	사용자	SAM_API 사용자 등록	EI	2	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|SAM API	사용자	SAM_API 사용자 수정	EI	2	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|SAM API	사용자	SAM_API 사용자 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|SAM API	사용자	SAM_API 사용자 조회	EO	1	14	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|SAM API	사용자	SAM_API_KEY 발급	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|SAM API	이용통계	SAM_API 이용통계 리스트	EO	2	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|SAM API	이용통계	SAM_API 이용통계 리스트 엑셀출력	EO	2	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|KOCW API	사용자	KOCW_API 사용자 목록조회	EQ	1	21	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|KOCW API	사용자	KOCW_API 사용자 수정	EI	2	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|KOCW API	사용자	KOCW_API 사용자 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|KOCW API	사용자	KOCW_API 사용자 조회	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|KOCW API	이용통계	KOCW_API 이용통계 리스트	EO	2	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|KOCW API	이용통계	KOCW_API 이용통계 리스트 엑셀출력	EO	2	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|FRIC API	사용자	FRIC_API 사용자 목록조회	EQ	2	17	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|FRIC API	사용자	FRIC_API 사용자 등록	EI	2	36	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|FRIC API	사용자	FRIC_API 사용자 수정	EI	3	48	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|FRIC API	사용자	FRIC_API 사용자 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|FRIC API	사용자	FRIC_API 사용자 조회	EQ	1	16	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|FRIC API	이용통계	FRIC_API 이용통계 리스트	EO	2	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|FRIC API	이용통계	FRIC_API 이용통계 리스트 엑셀출력	EO	2	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|RINFO API	사용자	RINFO_API 사용자 목록조회	EQ	4	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|RINFO API	사용자	RINFO_API 사용자 등록	EI	1	24	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|RINFO API	사용자	RINFO_API 사용자 수정	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|RINFO API	사용자	RINFO_API 사용자 조회	EQ	2	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|RINFO API	이용통계	RINFO_API 이용통계 리스트	EO	4	3	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|RINFO API	이용통계	RINFO_API 이용통계 리스트 엑셀출력	EO	2	3	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|WILL API	신청현황(개발)	WILL_API 개발서버 기관 목록조회	EQ	2	31	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|WILL API	신청현황(개발)	WILL_API 개발 기관 등록	EI	7	71	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|WILL API	신청현황(개발)	WILL_API 개발 기관 수정	EI	3	56	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|WILL API	신청현황(개발)	WILL_API 개발 기관 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|WILL API	신청현황(개발)	WILL_API 개발 기관 조회	EO	2	31	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|WILL API	신청현황(운영)	WILL_API 운영 기관 목록조회	EQ	2	31	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|WILL API	신청현황(운영)	WILL_API 운영 기관 등록	EI	7	71	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|WILL API	신청현황(운영)	WILL_API 운영 기관 수정	EI	3	56	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|WILL API	신청현황(운영)	WILL_API 운영 기관 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|WILL API	신청현황(운영)	WILL_API 운영 기관 조회	EO	2	31	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|WILL API	이용통계	WILL_API 이용통계 리스트	EO	2	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|API 센터|WILL API	이용통계	WILL_API 이용통계 리스트 엑셀출력	EO	2	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|대학도서관 직무 향상 교육	교육과정	교육과정 등록	EI	2	35	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|대학도서관 직무 향상 교육	교육과정	교육과정 수정	EI	2	35	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|대학도서관 직무 향상 교육	교육과정	교육과정 삭제	EI	2	35	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|대학도서관 직무 향상 교육	교육과정	교육과정 조회	EO	2	35	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|대학도서관 직무 향상 교육	교육과정 신청자	교육과정 신청자 등록	EI	2	51	4.0	기능변경	
RISS	RISS웹 관리자|대학도서관 직무 향상 교육	교육과정 신청자	교육과정 신청자 수정	EI	2	51	4.0	기능변경	
RISS	RISS웹 관리자|대학도서관 직무 향상 교육	교육과정 신청자	교육과정 신청자 삭제	EI	2	51	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|대학도서관 직무 향상 교육	교육과정 신청자	교육과정 신청자 조회	EO	2	51	5.2	기능변경	
RISS	RISS웹 관리자|대학도서관 직무 향상 교육	공지사항	공지사항 등록	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|대학도서관 직무 향상 교육	공지사항	공지사항 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|대학도서관 직무 향상 교육	공지사항	공지사항 삭제	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|대학도서관 직무 향상 교육	공지사항	공지사항 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|대학도서관 직무 향상 교육	KERIS 행사 및 세미나	KERIS 행사 및 세미나 조회	EQ	4	16	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|대학도서관 직무 향상 교육	KERIS 행사 및 세미나	KERIS 행사 및 세미나 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|대학도서관 직무 향상 교육	KERIS 행사 및 세미나	KERIS 행사 및 세미나 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|종합목록 관리	도서관 관리	도서관 관리 등록	EI	1	39	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|종합목록 관리	도서관 관리	도서관 관리 수정	EI	1	39	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS웹 관리자|종합목록 관리	도서관 관리	도서관 관리 삭제	EI	1	39	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|종합목록 관리	도서관 관리	도서관 관리 조회	EO	1	39	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|종합목록 관리	종합목록통계	종합목록통계 조회	EO	1	33	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|학위논문 관리	학위논문웹검증	학위논문웹검증 등록	EI	5	88	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|학위논문 관리	학위논문웹검증	학위논문웹검증 수정	EI	5	88	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|학위논문 관리	학위논문웹검증	학위논문웹검증 삭제	EI	5	88	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|학위논문 관리	학위논문웹검증	학위논문웹검증 조회	EO	5	88	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|학위논문 관리	외부연계관리	외부연계관리 등록	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|학위논문 관리	외부연계관리	외부연계관리 수정	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|학위논문 관리	외부연계관리	외부연계관리 삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|학위논문 관리	외부연계관리	외부연계관리 조회	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|학위논문 관리	통계관리	통계관리 조회	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|지식나눔	공지사항관리	공지사항관리 등록	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|지식나눔	공지사항관리	공지사항관리 수정	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|지식나눔	공지사항관리	공지사항관리 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|지식나눔	공지사항관리	공지사항관리 조회	EO	1	1	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|지식나눔	지식나눔 관리	지식나눔 관리 등록	EI	1	16	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|지식나눔	지식나눔 관리	지식나눔 관리 수정	EI	1	16	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|지식나눔	지식나눔 관리	지식나눔 관리 삭제	EI	1	16	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|지식나눔	지식나눔 관리	지식나눔 관리 조회	EO	1	16	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|DDOD 관리	도서관 관리	도서관 관리 등록	EI	2	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|DDOD 관리	도서관 관리	도서관 관리 수정	EI	2	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|DDOD 관리	도서관 관리	도서관 관리 삭제	EI	2	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|DDOD 관리	도서관 관리	도서관 관리 조회	EO	2	13	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|DDOD 관리	DDOD이용현황	DDOD이용현황 조회	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|DDOD 관리	DDOD구축통계	DDOD구축통계 조회	EO	1	37	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|해외DB 관리	해외DB 관리	해외DB 관리 등록	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|해외DB 관리	해외DB 관리	해외DB 관리 수정	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|해외DB 관리	해외DB 관리	해외DB 관리 삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|해외DB 관리	해외DB 관리	해외DB 관리 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|해외DB 관리	기관IP 관리	기관IP 관리 등록	EI	2	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|해외DB 관리	기관IP 관리	기관IP 관리 수정	EI	2	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|해외DB 관리	기관IP 관리	기관IP 관리 삭제	EI	2	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|해외DB 관리	기관IP 관리	기관IP 관리 조회	EO	2	13	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|해외DB 관리	해외DB 이용통계	해외DB 이용통계 조회	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|해외DB 관리	해외DB 통합검색 이용통계	해외DB 통합검색 이용통계 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|해외DB 관리	대행사 입력통계	대행사 입력통계 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|해외DB 관리	OED 직접접속 이용통계	OED 직접접속 이용통계 조회	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|해외학술지 원문링크	도서관 관리	도서관 관리 등록	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|해외학술지 원문링크	도서관 관리	도서관 관리 수정	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS웹 관리자|해외학술지 원문링크	도서관 관리	도서관 관리 삭제	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|해외학술지 원문링크	도서관 관리	도서관 관리 조회	EO	1	18	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|해외학술지 원문링크	이용통계	이용통계 조회	EO	1	18	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|사용자 등록자료 관리	사용자참여자료 관리	사용자참여자료 관리 등록	EI	2	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|사용자 등록자료 관리	사용자참여자료 관리	사용자참여자료 관리 수정	EI	2	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|사용자 등록자료 관리	사용자참여자료 관리	사용자참여자료 관리 삭제	EI	2	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|사용자 등록자료 관리	사용자참여자료 관리	사용자참여자료 관리 조회	EO	2	17	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|사용자 등록자료 관리	연관검색어 관리	연관검색어 관리 등록	EI	2	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|사용자 등록자료 관리	연관검색어 관리	연관검색어 관리 수정	EI	2	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|사용자 등록자료 관리	연관검색어 관리	연관검색어 관리 삭제	EI	2	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|사용자 등록자료 관리	연관검색어 관리	연관검색어 관리 조회	EO	2	17	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS International 관리	공지사항관리	공지사항관리 등록	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS International 관리	공지사항관리	공지사항관리 수정	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS International 관리	공지사항관리	공지사항관리 삭제	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS International 관리	공지사항관리	공지사항관리 조회	EO	1	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS International 관리	해외기관사용자관리	해외기관사용자관리 등록	EI	1	58	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS International 관리	해외기관사용자관리	해외기관사용자관리 수정	EI	1	58	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS International 관리	해외기관사용자관리	해외기관사용자관리 삭제	EI	1	58	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS International 관리	해외기관사용자관리	해외기관사용자관리 조회	EO	1	58	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS International 관리	해외기관메일발송조회	해외기관메일발송 등록	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS International 관리	해외기관메일발송조회	해외기관메일발송 수정	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS International 관리	해외기관메일발송조회	해외기관메일발송 삭제	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS International 관리	해외기관메일발송조회	해외기관메일발송 조회	EO	1	6	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|RISS International 관리	통계(International)	통계(International) 조회	EO	3	19	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	공지사항 관리	공지사항 관리 등록	EI	2	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	공지사항 관리	공지사항 관리 수정	EI	2	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	공지사항 관리	공지사항 관리 삭제	EI	2	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	공지사항 관리	공지사항 관리 조회	EO	2	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	자료실 관리	자료실 관리 조회	EO	2	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	자료실 관리	자료실 관리 등록	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	자료실 관리	자료실 관리 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	자료실 관리	자료실 관리 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	제안창구 관리	제안창구 관리 조회	EO	2	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	제안창구 관리	제안창구 관리 수정	EI	2	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	제안창구 관리	제안창구 관리 삭제	EI	2	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	제안창구 관리	제안창구 관리 조회	EO	2	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	환경설정	환경설정 등록	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	환경설정	환경설정 수정	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	환경설정	환경설정 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	환경설정	환경설정 조회	EO	1	3	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	참석자명단/입금확인	참석자명단/입금확인 등록	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	참석자명단/입금확인	참석자명단/입금확인 수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	참석자명단/입금확인	참석자명단/입금확인 삭제	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	참석자명단/입금확인	참석자명단/입금확인 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	객실신청현황 및 관리	객실신청현황 및 관리 등록	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	객실신청현황 및 관리	객실신청현황 및 관리 수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	객실신청현황 및 관리	객실신청현황 및 관리 삭제	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	객실신청현황 및 관리	객실신청현황 및 관리 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	객실미신청 참석자	객실미신청 참석자 등록	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	객실미신청 참석자	객실미신청 참석자 수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	객실미신청 참석자	객실미신청 참석자 삭제	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	객실미신청 참석자	객실미신청 참석자 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	메일보내기	메일보내기 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|전국도서관대회 관리	메일 히스토리	메일 히스토리 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|EMS 관리	작업 관리	작업 관리 등록	EI	1	27	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|EMS 관리	작업 관리	작업 관리 수정	EI	1	27	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|EMS 관리	작업 관리	작업 관리 삭제	EI	1	27	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|EMS 관리	작업 관리	작업 관리 조회	EO	1	27	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|EMS 관리	수신자 목록	수신자 목록	EQ	1	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|EMS 관리	발송이력 조회	발송이력 조회	EQ	1	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|TTS 관리	TTS 구축 통계 관리	TTS 구축 통계 관리	EO	3	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|TTS 관리	TTS 이용 통계 관리	TTS 이용 통계 관리	EO	1	1	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|개인정보 관리	개인정보 관리	개인정보 관리 등록	EI	3	85	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|개인정보 관리	개인정보 관리	개인정보 관리 수정	EI	3	85	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|개인정보 관리	개인정보 관리	개인정보 관리 삭제	EI	3	85	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|개인정보 관리	개인정보 관리	개인정보 관리 조회	EO	3	85	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|개인정보 관리	개인정보 이력조회	개인정보 이력조회	EQ	1	30	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	관리자정보 관리	관리자정보 관리 등록	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	관리자정보 관리	관리자정보 관리 수정	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	관리자정보 관리	관리자정보 관리 삭제	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	관리자정보 관리	관리자정보 관리 조회	EO	1	14	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	공통코드 관리	공통코드 관리 등록	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	공통코드 관리	공통코드 관리 수정	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	공통코드 관리	공통코드 관리 삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	공통코드 관리	공통코드 관리 조회	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	메뉴 관리	메뉴 등록	EI	3	31	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	메뉴 관리	메뉴 수정	EI	3	31	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	메뉴 관리	메뉴 삭제	EI	3	31	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	메뉴 관리	메뉴 관리 조회	EO	3	31	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	RISS이용 국내 제한 예외 IP 관리	예외 IP 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	RISS이용 국내 제한 예외 IP 관리	예외 IP 등록	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	RISS이용 국내 제한 예외 IP 관리	예외 IP 수정	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	RISS이용 국내 제한 예외 IP 관리	예외 IP 삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	신분별 RISS 이용 통계	신분별 RISS 이용 통계 조회	EO	12	28	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	신분별 RISS 이용 통계	신분별 RISS 이용 통계 엑셀반입	EO	12	28	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹 관리자|시스템 관리	RISS 이용 클릭 통계	RISS 이용 클릭 통계 조회	EO	1	133	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS웹|데이터기능	RISS웹 홍보관	RISS웹 홍보관 마스터 테이블	ILF	3	28	7.5	수정없이 재사용	
합계		ILF		38.0			285.0		
		EIF		11.0			59.4		
		EI		246.0			984.0		
		EO		201.0			1,045.2		
		EQ		145.0			565.5		
		계		641.0			2,939.1		

2. 종합목록

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	종합목록|UNICAT|MARC편집창	MARC편집창-입력	MARC편집창-입력	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|MARC편집창	MARC편집창-수정	MARC편집창-수정	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|MARC편집창	MARC편집창-삭제	MARC편집창-삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|공지사항	공지사항 - 조회	공지사항 - 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	로컬 마크옵션정보	로컬 마크 옵션정보 데이터 테이블	ILF	1	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	로컬서지정보	로컬서지정보 데이터 테이블	ILF	1	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	로컬환경정보	로컬환경정보 데이터 테이블	ILF	14	77	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|도구	도서기호관리-입력	도서기호관리-입력	EI	4	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|도구	도서기호관리-수정	도서기호관리-수정	EI	4	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|도구	도서기호관리-삭제	도서기호관리-삭제	EI	4	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|도구	도서기호관리-조회	도서기호관리-조회	EQ	4	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|도구	옵션, 로그인정보 및 기타 옵션관리-입력	옵션, 로그인정보 및 기타 옵션관리-입력	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|도구	옵션, 로그인정보 및 기타 옵션관리-수정	옵션, 로그인정보 및 기타 옵션관리-수정	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|도구	옵션, 로그인정보 및 기타 옵션관리-삭제	옵션, 로그인정보 및 기타 옵션관리-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|도구	옵션, 로그인정보 및 기타 옵션관리-조회	옵션, 로그인정보 및 기타 옵션관리-조회	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|도구	워크폼관리-입력	워크폼관리-입력	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|도구	워크폼관리-수정	워크폼관리-수정	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|도구	워크폼관리-삭제	워크폼관리-삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|도구	워크폼관리-조회	워크폼관리-조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|도구	태그정보관리-입력	태그정보관리-입력	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|도구	태그정보관리-수정	태그정보관리-수정	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|도구	태그정보관리-삭제	태그정보관리-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|도구	태그정보관리-조회	태그정보관리-조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|로그인	종합목록 기관회원 로그인 조회	종합목록 기관회원 로그인 조회	EQ	2	44	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|로컬목록관리	로컬목록관리-입력	로컬DB에 저장된 데이터를 소장추가요청, 서지신규/수정요청 등의 작업을 지원-입력	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|로컬목록관리	로컬목록관리-수정	로컬DB에 저장된 데이터를 소장추가요청, 서지신규/수정요청 등의 작업을 지원-수정	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|로컬목록관리	로컬목록관리-삭제	로컬DB에 저장된 데이터를 소장추가요청, 서지신규/수정요청 등의 작업을 지원-삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|로컬목록관리	로컬목록관리-조회	로컬DB에 저장된 데이터를 소장추가요청, 서지신규/수정요청 등의 작업을 지원-조회	EO	1	18	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|로컬목록관리	서지반입-입력	로컬목록에 MARC파일 반입 기능-입력	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|로컬목록관리	서지반입-수정	로컬목록에 MARC파일 반입 기능-수정	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|로컬목록관리	서지반입-삭제	로컬목록에 MARC파일 반입 기능-삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|로컬목록관리	서지반출-입력	로컬목록을 MARC파일로 반출 기능-입력	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|로컬목록관리	서지반출-수정	로컬목록을 MARC파일로 반출 기능-수정	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|로컬목록관리	서지반출-삭제	로컬목록을 MARC파일로 반출 기능-삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|전거 검색	전거 검색	Z39.50 프로토콜을 이용하여 전거목록의 용어검색	EO	4	40	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|종합목록 검색	종합목록 검색	Z39.50 프로토콜을 이용하여 종합목록의 서지를 검색하고 검색된 서지를 기준으로 소장추가요청, 서지삭제/통합/수정요청, 서지신규 등의 작업을 지원	EO	3	53	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|참조목록 검색	참조목록 검색	Z39.50 프로토콜을 이용하여 참조목록에 구축된 서지를 검색하고 검색	EO	1	36	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	종합목록|UNICAT|해외서지 신청	해외서지 신청-입력	검색된 자료가 없을 경우 OCLC Service를 이용하여 필요한 서지를 요청-입력	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|해외서지 신청	해외서지 신청-수정	검색된 자료가 없을 경우 OCLC Service를 이용하여 필요한 서지를 요청-수정	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|해외서지 신청	해외서지 신청-삭제	검색된 자료가 없을 경우 OCLC Service를 이용하여 필요한 서지를 요청-삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT|해외서지 신청	해외서지 신청-조회	검색된 자료가 없을 경우 OCLC Service를 이용하여 필요한 서지를 요청-조회	EO	1	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|MARC편집창	MARC편집창-입력	MARC편집창-입력	EI	1	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|MARC편집창	MARC편집창-수정	MARC편집창-수정	EI	1	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|MARC편집창	MARC편집창-삭제	MARC편집창-삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|MARC편집창	MARC편집창-조회	MARC편집창-조회	EO	1	36	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	교육관리-입력	교육관리-입력	EI	2	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	교육관리-수정	교육관리-수정	EI	2	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	교육관리-삭제	교육관리-삭제	EI	2	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	교육관리-조회	교육관리-조회	EQ	2	21	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	기타환경-입력	MARC종류에 따른 태그와 도움말을 관리-입력	EI	2	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	기타환경-수정	MARC종류에 따른 태그와 도움말을 관리-수정	EI	2	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	기타환경-삭제	MARC종류에 따른 태그와 도움말을 관리-삭제	EI	2	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	기타환경-조회	MARC종류에 따른 태그와 도움말을 관리-조회	EQ	2	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	대학관리-입력	종합목록에 사용되는 대학(기관) 테이블을 관리-입력	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	대학관리-수정	종합목록에 사용되는 대학(기관) 테이블을 관리-수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	대학관리-삭제	종합목록에 사용되는 대학(기관) 테이블을 관리-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	대학관리-조회	종합목록에 사용되는 대학(기관) 테이블을 관리-조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	도서관관리-입력	도서관 테이블 및 IP, 청구기호, URL, OCLC직접접속코, 분관정보를 관리-입력	EI	10	94	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	도서관관리-수정	도서관 테이블 및 IP, 청구기호, URL, OCLC직접접속코, 분관정보를 관리-수정	EI	10	94	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	도서관관리-삭제	도서관 테이블 및 IP, 청구기호, URL, OCLC직접접속코, 분관정보를 관리-삭제	EI	10	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	도서관관리-조회	도서관 테이블 및 IP, 청구기호, URL, OCLC직접접속코, 분관정보를 관리-조회	EQ	10	94	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	룰관리-입력	MARC 구분별로 필수태그,가중치,대학가중치를 관리-입력	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	룰관리-수정	MARC 구분별로 필수태그,가중치,대학가중치를 관리-수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	룰관리-삭제	MARC 구분별로 필수태그,가중치,대학가중치를 관리-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	룰관리-조회	MARC 구분별로 필수태그,가중치,대학가중치를 관리-조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	사용자관리-입력	사용자정보및 사용권한을 관리-입력	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	사용자관리-수정	사용자정보및 사용권한을 관리-수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	사용자관리-삭제	사용자정보및 사용권한을 관리-삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	사용자관리-조회	사용자정보및 사용권한을 관리-조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	사전관리-입력	유니코드 문자 정보를 관리-입력	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	사전관리-수정	유니코드 문자 정보를 관리-수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	사전관리-삭제	유니코드 문자 정보를 관리-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	사전관리-조회	유니코드 문자 정보를 관리-조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	중복알고리즘관리-입력	중복알고리즘을 DB별,자료유형별 관리-입력	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	중복알고리즘관리-수정	중복알고리즘을 DB별,자료유형별 관리-수정	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	중복알고리즘관리-삭제	중복알고리즘을 DB별,자료유형별 관리-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	중복알고리즘관리-조회	중복알고리즘을 DB별,자료유형별 관리-조회	EQ	1	15	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	코드관리-입력	공통코드를 관리-입력	EI	2	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	코드관리-수정	공통코드를 관리-수정	EI	2	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	코드관리-삭제	공통코드를 관리-삭제	EI	2	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	코드관리-조회	공통코드를 관리-조회	EQ	2	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	환경관리-입력	색인생성정보,고정장정보,태그정의,구두점정의,형태기술필드를 관리-입력	EI	3	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	환경관리-수정	색인생성정보,고정장정보,태그정의,구두점정의,형태기술필드를 관리-수정	EI	3	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	환경관리-삭제	색인생성정보,고정장정보,태그정의,구두점정의,형태기술필드를 관리-삭제	EI	3	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	환경관리-조회	색인생성정보,고정장정보,태그정의,구두점정의,형태기술필드를 관리-조회	EQ	3	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|공통관리	회원기관리스트 조회	회원기관리스트 출력	EO	1	38	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	DeepLink정보	DeepLink정보 데이터 테이블	ILF	3	27	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	OCLC검색정보	OCLC검색정보 데이터 테이블	ILF	2	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	OCLC직접접속 정보	OCLC직접접속 정보 데이터 테이블	ILF	4	39	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	대학정보	대학정보 데이터 테이블	ILF	1	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	종합목록 도서관정보	종합목록 도서관정보 데이터 테이블	ILF	10	94	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	마크 규칙정보	마크 규칙정보 데이터 테이블	ILF	25	163	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	서지,소장,원문 삭제정보	서지,소장,원문 삭제정보 데이터 테이블	ILF	5	87	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	서지정보	서지정보 데이터 테이블	ILF	7	97	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	소장정보	소장정보 데이터 테이블	ILF	3	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	요청목록 정보	요청목록 정보 데이터 테이블	ILF	5	74	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	요청처리 결과정보/상세정보	요청처리 결과정보 /상세정보 데이터 테이블	ILF	2	24	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|로그인	종합목록 관리자 로그인 조회	종합목록 관리자 로그인 조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	DeepLink 서비스 입력	DeepLink 오류 현황 관리-입력	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	DeepLink 서비스 수정	DeepLink 오류 현황 관리-수정	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	DeepLink 서비스 삭제	DeepLink 오류 현황 관리-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	DeepLink 서비스 조회	DeepLink 오류 현황 관리-조회	EQ	1	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	OCLC 신청정보를 관리-입력	OCLC 신청정보를 관리-입력	EI	1	31	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	OCLC 신청정보를 관리-수정	OCLC 신청정보를 관리-수정	EI	1	31	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	OCLC 신청정보를 관리-삭제	OCLC 신청정보를 관리-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	OCLC 신청정보를 관리-조회	OCLC 신청정보를 관리-조회	EQ	1	31	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	OCLC 직접접속 통계(주간업로드현황) 조회	OCLC 직접접속 통계(주간업로드현황) 조회	EO	1	14	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	OCLC 직접접속 통계(직접접속 월별 통계)-조회	OCLC 직접접속 통계(직접접속 월별 통계)-조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	OCLC 직접접속 통계(직접접속 월 통계)-조회	OCLC 직접접속 통계(직접접속 월 통계)-조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	OCLC 직접접속 현황관리-입력	OCLC 직접접속 현황관리-입력	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	OCLC 직접접속 현황관리-수정	OCLC 직접접속 현황관리-수정	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	OCLC 직접접속 현황관리-삭제	OCLC 직접접속 현황관리-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	OCLC 직접접속 현황관리-조회	OCLC 직접접속 현황관리-조회	EQ	1	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	Web UNICAT 공지사항관리 -입력	Web UNICAT 공지사항관리 -입력	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	Web UNICAT 공지사항관리 -수정	Web UNICAT 공지사항관리 -수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	Web UNICAT 공지사항관리 -삭제	Web UNICAT 공지사항관리 -삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	Web UNICAT 공지사항관리 -조회	Web UNICAT 공지사항관리 -조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	공통공지사항 관리-입력	공통공지사항을관리-입력	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	공통공지사항 관리-수정	공통공지사항을관리-수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	공통공지사항 관리-삭제	공통공지사항을관리-삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	공통공지사항 관리-조회	공통공지사항을관리-조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	관리자통계 - OCLC서비스 관리-입력	관리자통계 - OCLC서비스 관리-입력	EI	2	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	관리자통계 - OCLC서비스 관리-수정	관리자통계 - OCLC서비스 관리-수정	EI	2	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	관리자통계 - OCLC서비스 관리-삭제	관리자통계 - OCLC서비스 관리-삭제	EI	2	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	관리자통계 - OCLC서비스 관리-조회	관리자통계 - OCLC서비스 관리-조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	관리자통계 - 검색/다운로드 검색	관리자통계 - 검색/다운로드 검색	EO	2	29	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	관리자통계 - 구축통계 검색	관리자통계 - 구축통계 검색	EO	2	47	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	관리자통계 - 요청/처리결과 검색	관리자통계 - 요청/처리결과 검색	EO	3	49	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	국립중앙도서관 e-CIP(신간목록) 구축-입력	국립중앙도서관 e-CIP(신간목록) 구축-입력	EI	1	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	국립중앙도서관 e-CIP(신간목록) 구축-조회	국립중앙도서관 e-CIP(신간목록) 구축-조회	EQ	1	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	삭제된 목록 검색-입력	삭제된 목록을 검색-입력	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	삭제된 목록 검색-조회	삭제된 목록을 검색-조회	EQ	1	3	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	서지업로드품질체크 입력	MARC 파일 또는 요청MARC의 품질을 체크-입력	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	서지업로드품질체크 수정	MARC 파일 또는 요청MARC의 품질을 체크-수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	서지업로드품질체크 삭제	MARC 파일 또는 요청MARC의 품질을 체크-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	서지업로드품질체크 조회	MARC 파일 또는 요청MARC의 품질을 체크-조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	요청목록 마크 변환 보기 조회	요청목록 마크 변환 보기 조회	EQ	1	3	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	요청목록 마크 보기 조회	요청목록 마크 보기 조회	EQ	1	3	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	요청목록 마크편집-입력	요청목록 마크편집-입력	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	요청목록 마크편집-수정	요청목록 마크편집-수정	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	요청목록 마크편집-삭제	요청목록 마크편집-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	요청목록 마크편집-조회	요청목록 마크편집-조회	EQ	1	3	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	요청목록 마트 웹보기	요청목록 마트 웹보기 조회	EQ	1	3	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	종합목록 간략[기존KORMARC] 조회	기존KORMARC을 검색	EQ	2	27	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	종합목록 검색 조회	요청목록에서의 종합목록 검색	EQ	1	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	종합목록간략 입력	종합목록데이터를 검색,수정,삭제-입력	EI	1	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	종합목록간략 수정	종합목록데이터를 검색,수정,삭제-수정	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	종합목록간략 삭제	종합목록데이터를 검색,수정,삭제-삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	종합목록간략 조회	종합목록데이터를 검색,수정,삭제-조회	EQ	1	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	처리결과목록간략 조회	처리완료및 처리취소된 결과 목록을 관리-조회	EQ	2	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	처리요청목록간략 입력	처리요청된 목록을 검색, 검증처리-입력	EI	1	31	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	처리요청목록간략 수정	처리요청된 목록을 검색, 검증처리-수정	EI	1	31	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	처리요청목록간략 삭제	처리요청된 목록을 검색, 검증처리-삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	처리요청목록간략 조회	처리요청된 목록을 검색, 검증처리-조회	EQ	1	31	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	처리요청목록검색 조회	처리요청목록 검색	EQ	1	31	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	초록/목차관리 입력	초록/목차 검색,수정,삭제-입력	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	초록/목차관리 수정	초록/목차 검색,수정,삭제-수정	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	초록/목차관리 삭제	초록/목차 검색,수정,삭제-삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	초록/목차관리 조회	초록/목차 검색,수정,삭제-조회	EQ	1	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	국내eBook URL 관리 수정	국내eBook URL 논문의 서비스상태 관리-수정	EI	1	25	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	국내eBook URL 관리 삭제	국내eBook URL 논문의 서비스상태 관리-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	국내eBook URL 관리 조회	국내eBook URL 논문의 서비스상태 관리-조회	EQ	1	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	DDOD논문관리 입력	DDOD논문의 서비스상태,초록,목차,원문URL 등을 관리-입력	EI	4	75	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	DDOD논문관리 수정	DDOD논문의 서비스상태,초록,목차,원문URL 등을 관리-수정	EI	4	75	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	DDOD논문관리 삭제	DDOD논문의 서비스상태,초록,목차,원문URL 등을 관리-삭제	EI	4	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	DDOD논문관리 조회	DDOD논문의 서비스상태,초록,목차,원문URL 등을 관리-조회	EQ	4	75	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	URL DeadLink Check 조회	URL 의 DeadLink를 Check,결과검색	EQ	1	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	URL관리 입력	URL을 일괄 입력 및 수정-입력	EI	1	25	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	URL관리 수정	URL을 일괄 입력 및 수정-수정	EI	1	25	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	URL관리 삭제	URL을 일괄 입력 및 수정-삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	URL관리 조회	URL을 일괄 입력 및 수정-조회	EQ	1	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	서비스 이용통계 조회	서비스 이용통계 검색	EO	1	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	서비스구축통계 조회	서비스 구축통계 검색	EO	2	61	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	서비스논문관리 입력	논문의 서비스상태,초록,목차,원문URL 등을 관리-입력	EI	1	25	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	서비스논문관리 수정	논문의 서비스상태,초록,목차,원문URL 등을 관리-수정	EI	1	25	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	서비스논문관리 삭제	논문의 서비스상태,초록,목차,원문URL 등을 관리-삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	서비스논문관리 조회	논문의 서비스상태,초록,목차,원문URL 등을 관리-조회	EQ	1	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	원문관리 입력	원문 URL 수정 및 삭제 관리-입력	EI	2	28	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	원문관리 수정	원문 URL 수정 및 삭제 관리-수정	EI	2	28	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	원문관리 삭제	원문 URL 수정 및 삭제 관리-삭제	EI	2	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	원문관리 조회	원문 URL 수정 및 삭제 관리-조회	EQ	2	28	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	작업내역조회	서지및 원문에 대한 수정이력을 조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	기관회원채널 DB통계 조회	기관회원채널 원문통계 추출을 위한 통계 조회	EO	7	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	OAI 자료관리 조회	학위논문 외부제공 자료 검색 및 제공 통계	EO	1	16	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	스케줄러 프로그램 실행 입력	학위논문 일간/주간통계 추출을 위한 스케줄러 실행 화면	EI	3	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	서지,소장,원문,색인,초록 등 자료 조회	서지,소장,원문,색인,초록 등 자료 조회 화면	EQ	5	95	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	원문주간통계 조회	검색, 다운로드, 민간DB사 이용, 원문구축, 학술논문상세이용 통계 검색	EO	4	55	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	데쉬보드 조회	데쉬보드 통계 조회 및 주요일정 비고 관리 - 통계 조회	EO	1	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	데쉬보드 수정	데쉬보드 통계 조회 및 주요일정 비고 관리 - 주요일정 수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	데쉬보드 삭제	데쉬보드 통계 조회 및 주요일정 비고 관리 - 주요일정 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	데쉬보드 입력	데쉬보드 통계 조회 및 주요일정 비고 관리 - 주요일정 입력	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|학위논문운영	학위논문반출 조회	원문서비스 중인 논문에 대한 서지,초록,목차,원문 등의 정보를 반출	EQ	3	74	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	OCLC직접자료	OCLC직접자료 데이터 테이블	ILF	2	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	Z3950서버 로그 파일 정보	Z3950서버 로그 파일 테이블	ILF	6	6	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	dColl 자료 정보	dColl 자료 데이터 테이블	ILF	1	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	검색 서버(Search_d) 정보	검색 서버(Search_d) 데이터 테이블	ILF	2	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	공통 Package(Oracle) 정보	공통 Package(Oracle) 데이터 테이블	ILF	32	32	7.5	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	종합목록|데이터 기능	공통라이브러리(lib) 정보	공통라이브러리(lib) 데이터 테이블	ILF	9	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	스케쥴구축(Cron_unicat) 정보	스케쥴구축(Cron_unicat) 데이터 테이블	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	신간목록 구축 정보	신간목록 구축 데이터 테이블	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	업로드 서버(Upload_d) 정보	업로드 서버(Upload_d) 데이터 테이블	ILF	2	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	일괄구축(Batch_bib) 정보	일괄구축(Batch_bib) 데이터 테이블	ILF	1	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	전거목록 구축 정보	전거목록 구축 데이터 테이블	ILF	1	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	참조목록 구축 정보	참조목록 구축 데이터 테이블	ILF	1	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	전거연계 매핑 정보	전거연계 매핑 데이터 테이블	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|WebUNICAT	CALIS검색 조회	CALIS검색	EO	1	3	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|WebUNICAT	KERIS종합목록 검색 조회	KERIS종합목록 일반검색/상세검색/제어번호검색	EO	1	36	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|WebUNICAT	NII검색 조회	NII검색	EO	1	3	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|WebUNICAT	간략 및 상세 수정 통합처리 입력	검색 결과, 전거검색 결과 , NII검색, CALIS검색 결과의 간략 및 상세리스트를 제공 및 수정 통합 처리-입력	EI	2	34	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|WebUNICAT	간략 및 상세 수정 통합처리 수정	검색 결과, 전거검색 결과 , NII검색, CALIS검색 결과의 간략 및 상세리스트를 제공 및 수정 통합 처리-수정	EI	2	34	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|WebUNICAT	간략 및 상세 수정 통합처리 삭제	검색 결과, 전거검색 결과 , NII검색, CALIS검색 결과의 간략 및 상세리스트를 제공 및 수정 통합 처리-삭제	EI	2	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|WebUNICAT	간략 및 상세 수정 통합처리 조회	검색 결과, 전거검색 결과 , NII검색, CALIS검색 결과의 간략 및 상세리스트를 제공 및 수정 통합 처리-조회	EO	2	34	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|WebUNICAT	장바구니 입력	서지 장바구니 담기 및 보기-입력	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|WebUNICAT	장바구니 수정	서지 장바구니 담기 및 보기-수정	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|WebUNICAT	장바구니 삭제	서지 장바구니 담기 및 보기-삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|WebUNICAT	장바구니 조회	서지 장바구니 담기 및 보기-조회	EQ	1	18	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|WebUNICAT	전거검색 조회	전거검색	EO	4	40	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|공지사항	공지사항 조회	종합목록 공지사항 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|교육	교육 신청 입력	교육 일정/신청/현황 관리-입력	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|교육	교육 신청 수정	교육 일정/신청/현황 관리-수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|교육	교육 신청 삭제	교육 일정/신청/현황 관리-삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|교육	교육 신청 조회	교육 일정/신청/현황 관리-조회(신청)	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|교육	교육 일정 조회	교육 일정/신청/현황 관리-조회(일정)	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|교육	접수 현황 조회	교육 일정/신청/현황 관리-조회(현황)	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|교육	설문조사 전체 현황	교육 일정/신청/현황 관리-설문조사 전체 현황	EQ	1	17	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|교육	설문조사 참여	교육 일정/신청/현황 관리-설문조사 참여(설문)	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|교육	설문조사 내용	교육 일정/신청/현황 관리-설문내용 조회	EQ	1	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|교육	참가확인증 조회	교육 일정/신청/현황 관리-참가확인증	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|구축통계	구축통계(메인) 조회	종합목록 주요 구축 통계 내역	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|내기관정보	DeepLink오류현황관리 입력	DeepLink 오류현황 및 서비스관리-입력	EI	3	60	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|내기관정보	DeepLink오류현황관리 수정	DeepLink 오류현황 및 서비스관리-수정	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|내기관정보	DeepLink오류현황관리 삭제	DeepLink 오류현황 및 서비스관리-삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|내기관정보	DeepLink오류현황관리 조회	DeepLink 오류현황 및 서비스관리-조회	EO	3	60	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|내기관정보	OCLC검색신청통계 조회	OCLC검색신청통계 제공	EO	1	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|내기관정보	OCLC직접접속서비스 입력	OCLC반출 데이터 업로드 및 현황 통계 제공-입력	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|내기관정보	OCLC직접접속서비스 조회	OCLC반출 데이터 업로드 및 현황 통계 제공-조회	EO	3	32	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|내기관정보	검색/다운로드 조회	검색/다운로드 통계 제공	EO	2	29	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	종합목록|웹 UNICAT|내기관정보	구축통계 조회	구축통계 제공	EO	3	51	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|내기관정보	기관정보관리 입력	기관 기본정보를 관리-입력	EI	4	55	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|내기관정보	기관정보관리 수정	기관 기본정보를 관리-수정	EI	2	45	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|내기관정보	기관정보관리 조회	기관 기본정보를 관리-조회	EQ	4	55	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|내기관정보	목차DB다운로드 조회	목차DB다운로드 서비스	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|내기관정보	업로드통계 조회	업로드통계 제공	EO	1	31	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|내기관정보	기관업로드 요청,처리 조회	기관업로드 요청,처리 제공	EQ	3	47	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|내기관정보	참여기관현황 조회	종합목록 참여기관 현황	EQ	1	38	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	종합목록 교육정보	종합목록 교육 신청 데이터 테이블	ILF	2	13	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	목차DB정보	목차DB 데이터 테이블	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|데이터 기능	접속정보	접속정보 데이터 테이블	ILF	2	14	7.5	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|로그인	종합목록 기관회원 로그인 조회	종합목록 기관회원 로그인	EQ	2	44	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|웹 UNICAT|서비스 소개	종합목록구축현황 조회	종합목록구축현황	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	처리요청목록(관리자) 일괄검증 조회	처리요청목록 시스템 관리자 일괄검증 조회	EO	1	31	5.2	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 운영	처리요청목록(관리자) 일괄검증 처리	처리요청목록 시스템 관리자 일괄검증 처리	EI	3	81	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|대출정보 OPEN API관리	대출정보 OPEN API관리 조회	대출정보 OPEN API관리 조회	EQ	3	62	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|대출정보 OPEN API관리	대출정보 OPEN API관리 수정	대출정보 OPEN API관리 수정	EI	3	62	4.0	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|UNICAT 접속 로그	UNICAT접속로그-접속성공 로그 조회	UNICAT접속로그-접속성공 로그 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|UNICAT 접속 로그	UNICAT접속로그-접속실패 로그 조회	UNICAT접속로그-접속실패 로그 조회	EQ	1	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 MARC 반출	종합목록 MARC 반출-조회	종합목록 MARC 반출-조회	EQ	1	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	종합목록|UNICAT 관리자|종합목록 MARC 반출	종합목록 MARC 반출-Marc반출	종합목록 MARC 반출-조회-Marc반출	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
합계		ILF		30.0			225.0		
		EIF		-			-		
		EI		132.0			528.0		
		EO		33.0			171.6		
		EQ		63.0			245.7		
		계		258.0			1,170.3		

3. LOD

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISSLOD 발행서비스|데이터	MARC 파싱정보	MARC 파싱정보	ILF	2	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISSLOD 발행서비스|데이터	저자정보	저자정보	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISSLOD 발행서비스|데이터	주제정보	주제정보	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISSLOD 발행서비스|데이터	학위논문신청정보	학위논문신청정보	ILF	5	1111	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISSLOD 발행서비스|데이터	발행서비스 KB	발행서비스 KB	ILF	5	1156	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISSLOD 발행서비스|데이터	RISS 학위논문정보	RISS 학위논문정보	EIF	1	36	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISSLOD 발행서비스|데이터	LOD 학위논문 KB	LOD 학위논문 KB	ILF	5	1111	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|데이터네비게이션	클래스 계층도 조회	클래스 계층도 조회	EO	2	63	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|데이터네비게이션	클래스속성 조회	클래스속성 조회	EQ	4	1153	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|데이터네비게이션	인스턴스 결과 조회	인스턴스 결과 조회	EQ	2	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|데이터네비게이션	링크드데이터 조회	링크드데이터 조회	EQ	5	1156	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|데이터네비게이션	그래프 네비게이션	그래프 네비게이션	EO	5	1156	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|데이터네비게이션	MARC 데이터 조회	MARC 데이터 조회	EQ	2	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|SPARQL Endpoint	SPARQL 쿼리 등록	SPARQL 쿼리 등록	EI	2	1156	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|SPARQL Endpoint	SPARQL 쿼리 결과 출력	SPARQL 쿼리 결과 출력	EO	4	1156	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|SPARQL Endpoint	DBpedia 쿼리	DBpedia 쿼리	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|학위논문 데이터 신청	학위논문 데이터 신청	학위논문 데이터 신청	EI	4	1156	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|학위논문 데이터 신청	메일발송	메일발송	EQ	4	1,156	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|검색	통합검색	통합검색	EO	5	1,156	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|검색	단행본 검색	단행본 검색	EO	5	1,111	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|검색	단행본 패싯 검색	단행본 패싯 검색	EQ	5	1,111	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|검색	학위논문 검색	학위논문 검색	EO	5	1,111	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|검색	학위논문 패싯 검색	학위논문 패싯 검색	EQ	5	1,111	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|검색	저자 검색	저자 검색	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|검색	주제 검색	주제 검색	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|검색	해외학술지 검색	해외학술지 검색	EO	5	1,111	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|검색	해외학술논문 검색	해외학술논문 검색	EO	5	1,111	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|업데이트 기능	학위논문 추가 입력 기능	학위논문 추가 입력 기능	EI	3	1,093	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|업데이트 기능	학위논문 수정 기능	학위논문 수정 기능	EI	3	1,093	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 발행서비스|업데이트 기능	학위논문 삭제 기능	학위논문 삭제 기능	EI	3	1,093	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 활용서비스|데이터	활용서비스 KB	활용서비스 KB	ILF	5	1,156	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 활용서비스|데이터	SameAS 정보	SameAS 정보	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 활용서비스|데이터	SameAS Detail 정보	SameAS Detail 정보	ILF	1	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 활용서비스|검색	통합검색	통합검색	EO	5	1,156	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 활용서비스|검색	단행본 검색	단행본 검색	EO	5	1,111	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 활용서비스|검색	저자 검색	저자 검색	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 활용서비스|검색	주제 검색	주제 검색	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 활용서비스|검색	해외학술지 검색	해외학술지 검색	EO	5	1,111	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS|RISS LOD 활용서비스|검색	해외학술논문 검색	해외학술논문 검색	EO	5	1,111	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 활용서비스|데이터 조회	RISS 링크드데이터 조회	RISS 링크드데이터 조회	EO	5	1,156	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 활용서비스|데이터 조회	OCLC 데이터 조회	OCLC 데이터 조회	EQ	2	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 활용서비스|데이터 조회	LCSH 데이터 조회	LCSH 데이터 조회	EQ	2	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 활용서비스|데이터 조회	BNB 데이터 조회	BNB 데이터 조회	EQ	2	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 활용서비스|데이터 조회	DBpedia 데이터 조회	DBpedia 데이터 조회	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 활용서비스|데이터 조회	Flickr 이미지 조회	Flickr 이미지 조회	EQ	2	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 활용서비스|책 이미지	책이미지 표시	책이미지 표시	EQ	2	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS LOD 활용서비스|소장정보	소장대학 지도표시	소장대학 지도표시	EQ	2	8	3.9	수정없이 재사용	
합계		ILF		9.0			67.5		
		EIF		1.0			5.4		
		EI		5.0			20.0		
		EO		17.0			88.4		
		EQ		15.0			58.5		
		계		47.0			239.8		

4. SAM

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	SAM|데이터	논문정보	논문정보	ILF	2	26	7.5	수정없이 재사용	
RISS	SAM|데이터	저자정보	저자정보	ILF	2	15	7.5	수정없이 재사용	
RISS	SAM|데이터	주제정보	주제정보	ILF	1	6	7.5	수정없이 재사용	
RISS	SAM|데이터	RISS 사용자검색결과	RISS 사용자검색결과	ILF	1	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	SAM|데이터	RISS 통계 데이터	RISS 통계 데이터	ILF	4	15	7.5	수정없이 재사용	
RISS	SAM|데이터	SAM 통계 데이터	SAM 통계 데이터	ILF	4	14	7.5	수정없이 재사용	
RISS	SAM|데이터	RISS 주간 통계 업데이트 데이터	RISS 주간 통계 업데이트 데이터	ILF	4	15	7.5	수정없이 재사용	
RISS	SAM|데이터	SAM 주간 활용도 업데이트 데이터	SAM 주간 활용도 업데이트 데이터	EIF	4	14	5.4	수정없이 재사용	
RISS	SAM|데이터	검증완료 참고문헌 서비스적용 데이터	검증완료 참고문헌 서비스적용 데이터	ILF	3	36	7.5	수정없이 재사용	
RISS	SAM|데이터	소속기관정보	소속기관정보	ILF	3	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	SAM|데이터	참고문헌정보	참고문헌정보	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	SAM|데이터	SAM 피인용 통계 데이터	SAM 피인용 통계 데이터	ILF	2	37	7.5	수정없이 재사용	
RISS	SAM|데이터	주제별 논문 통계정보	주제별 논문 통계정보	ILF	2	11	7.5	수정없이 재사용	
RISS	SAM|데이터	주제별 연구자 통계정보	주제별 연구자 통계정보	ILF	4	23	7.5	수정없이 재사용	
RISS	SAM|데이터	RISS 국내학술지 저자순서정보	RISS 국내학술지 저자순서정보	EIF	1	6	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|상위랭킹	논문활용도 상위랭킹	논문활용도 상위랭킹	EO	1	22	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|상위랭킹	연구자영향력 상위랭킹	연구자영향력 상위랭킹	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|상위랭킹	분야별 인기 연구 키워드	분야별 인기 연구 키워드	EO	1	32	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|상위랭킹	분야별 인기 활용 키워드	분야별 인기 활용 키워드	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|오류접수	오류접수 입력기능	오류접수 입력기능	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|오류접수	오류접수 조회	오류접수 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|오류접수	메일발송	메일발송	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|화면저장/공유	화면 pdf 저장 기능	화면 pdf 저장 기능	EQ	9	96	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|화면저장/공유	화면 차트 엑셀 저장 기능	화면 차트 엑셀 저장 기능	EO	2	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|화면저장/공유	카카오톡 공유 기능	카카오톡 공유 기능	EQ	9	96	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|화면저장/공유	SNS 공유 기능	SNS 공유 기능	EQ	9	96	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|검색	통합검색	통합검색	EO	4	34	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|검색	패싯 검색	패싯 검색	EQ	3	34	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|검색	논문활용도/영향력/공유도 조회	논문활용도/영향력/공유도 조회	EO	4	14	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|검색	RISS 검색어동향 조회	RISS 검색어동향 조회	EQ	1	3	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|검색	국내학술지 검색결과	국내학술지 검색결과	EQ	3	34	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|검색	학위논문 검색결과	학위논문 검색결과	EQ	3	34	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|검색	연구자 검색결과	연구자 검색결과	EQ	3	34	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|검색	활용도순 검색결과	활용도순 검색결과	EQ	1	32	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|검색	피인용순 검색결과	피인용순 검색결과	EQ	2	39	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|검색	최신순 검색결과	최신순 검색결과	EQ	1	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 Summury	상세화면 Summury	EIF	1	22	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 활용도 분석 상세정보 조회	상세화면 활용도 분석 상세정보 조회	EIF	1	5	5.4	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 활용도 분석 원문다운로드 조회	상세화면 활용도 분석 원문다운로드 조회	EIF	1	5	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 활용도 분석 대출신청 조회	상세화면 활용도 분석 대출신청 조회	EIF	1	5	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 활용도 분석 복사신청 조회	상세화면 활용도 분석 복사신청 조회	EIF	1	5	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 활용도 분석 EDDS 조회	상세화면 활용도 분석 EDDS 조회	EIF	1	5	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 활용도 분석 내서재담기 조회	상세화면 활용도 분석 내서재담기 조회	EIF	1	5	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 활용도 분석 내보내기 조회	상세화면 활용도 분석 내보내기 조회	EIF	1	5	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 활용도 분석 SNS공유 조회	상세화면 활용도 분석 SNS공유 조회	EIF	1	5	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 논문 주제 분석 분석 주제어 조회	상세화면 논문 주제 분석 분석 주제어 조회	EIF	11	3	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 논문 주제 분석 분석 연도별 연구동향 그래프	상세화면 논문 주제 분석 분석 연도별 연구동향 그래프	EIF	11	22	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 논문 주제 분석 분석 연도별 활용동향 그래프	상세화면 논문 주제 분석 분석 연도별 활용동향 그래프	EIF	11	22	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 논문 주제 분석 분석 주제별 연관논문 조회	상세화면 논문 주제 분석 분석 주제별 연관논문 조회	EIF	11	5	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 연구자 주제 분석 분석 연구자 네트워크맵	상세화면 연구자 주제 분석 분석 연구자 네트워크맵	EIF	11	82	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 연구자 주제 분석 분석 공동연구자 조회	상세화면 연구자 주제 분석 분석 공동연구자 조회	EIF	11	82	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 연구자 주제 분석 분석 유사연구자 조회	상세화면 연구자 주제 분석 분석 유사연구자 조회	EIF	11	82	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 연구자 주제 분석 분석 연도별 발표논문 그래프	상세화면 연구자 주제 분석 분석 연도별 발표논문 그래프	EIF	11	82	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 연구자 주제 분석 분석 발표논문 조회	상세화면 연구자 주제 분석 분석 발표논문 조회	EIF	11	82	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 연구자 주제 분석 분석 연도별 공동연구논문 그래프	상세화면 연구자 주제 분석 분석 연도별 공동연구논문 그래프	EIF	11	82	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 연구자 주제 분석 분석 연도별 공동연구논문 조회	상세화면 연구자 주제 분석 분석 연도별 공동연구논문 조회	EIF	11	82	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 연구자 주제 분석 분석 연도별 유사연구논문 그래프	상세화면 연구자 주제 분석 분석 연도별 유사연구논문 그래프	EIF	11	82	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	상세화면 연구자 주제 분석 분석 연도별 유사연구논문 조회	상세화면 연구자 주제 분석 분석 연도별 유사연구논문 조회	EIF	11	82	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	SAM LOD 연계	SAM LOD 연계	EIF	11	22	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|타시스템 연계	Plumx 연계	Plumx 연계	EIF	11	2	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|요약그래프	활용도/영향도/공유도 요약그래프	활용도/영향도/공유도 요약그래프	EO	4	14	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|활용도 Analysis	Download 수치조회	Download 수치조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|활용도 Analysis	My Shelf 수치조회	My Shelf 수치조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|활용도 Analysis	Export 수치조회	Export 수치조회	EO	4	25	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|활용도 Analysis	Facebook 공유 수치조회	Facebook 공유 수치조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|활용도 Analysis	활용도/공유도/영향력 조회	활용도/공유도/영향력 조회	EO	4	14	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|논문 Analysis	논문 상세정보 조회	논문 상세정보 조회	EO	1	22	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|논문 Analysis	참고문헌 조회	참고문헌 조회	EQ	1	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|논문 Analysis	유사주제 논문 조회	유사주제 논문 조회	EQ	1	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|논문 Analysis	논문 네트워크맵	논문 네트워크맵	EO	1	22	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|논문 Analysis	논문영향력 조회	논문영향력 조회	EO	9	96	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|논문 Analysis	활용도/공유도/영향력 조회	활용도/공유도/영향력 조회	EO	4	14	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|연구자 Analysis	연구자 정보	연구자 정보	EQ	2	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|연구자 Analysis	발표논문 조회	발표논문 조회	EQ	3	37	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|연구자 Analysis	공동연구자 조회	공동연구자 조회	EO	3	37	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|연구자 Analysis	유사연구자 조회	유사연구자 조회	EO	3	37	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|연구자 Analysis	연구자 네트워크맵	연구자 네트워크맵	EO	3	37	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|연구자 Analysis	연구자영향력 조회	연구자영향력 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|연구자 Analysis	연구자점유율 조회	연구자점유율 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS|SAM|연구자 Analysis	활용도/공유도/영향력 조회	활용도/공유도/영향력 조회	EO	5	14	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|논문관계도	활용도 분석 관계도	활용도 분석 관계도	EO	6	53	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|논문관계도	피인용 분석 관계도	피인용 분석 관계도	EO	6	53	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|논문관계도	년도별 논문관계도 보기	년도별 논문관계도 보기	EO	6	53	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|논문관계도	논문정보	논문정보	EO	4	41	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|연구자관계도	공동연구자 관계도	공동연구자 관계도	EO	6	47	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|연구자관계도	유사연구자 관계도	유사연구자 관계도	EO	6	53	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|연구자관계도	분야별 관계도 보기	분야별 관계도 보기	EO	5	49	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|연구자관계도	소속기관별 연구자관계도 보기	소속기관별 연구자관계도 보기	EO	6	49	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|연구자관계도	연구자정보	연구자정보	EO	3	37	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|연구주제 동향분석	연구주제 동향 Report	연구주제 동향 Report	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|연구주제 동향분석	분야별 많이 연구된 키워드 랭킹	분야별 많이 연구된 키워드 랭킹	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|연구주제 동향분석	분야별 많이 연구된 키워드 차트	분야별 많이 연구된 키워드 차트	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|연구주제 동향분석	분야별 많이 활용된 키워드 랭킹	분야별 많이 활용된 키워드 랭킹	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|연구주제 동향분석	분야별 많이 활용된 키워드 차트	분야별 많이 활용된 키워드 차트	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|대학/기관 분석	대학/기관 분석 Report	대학/기관 분석 Report	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|대학/기관 분석	많이 이용된 대학/기관 랭킹	많이 이용된 대학/기관 랭킹	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|대학/기관 분석	많이 이용된 대학/기관 차트	많이 이용된 대학/기관 차트	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|대학/기관 분석	대학내 분야별 많이 활용된 키워드 랭킹	대학내 분야별 많이 활용된 키워드 랭킹	EO	2	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|대학/기관 분석	대학내 분야별 많이 활용된 키워드 차트	대학내 분야별 많이 활용된 키워드 차트	EO	2	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|대학간 공동연구 동향분석	대학간 공동연구 동향 Report	대학간 공동연구 동향 Report	EO	2	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|대학간 공동연구 동향분석	대학간 공동연구 관계도	대학간 공동연구 관계도	EO	2	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|대학간 공동연구 동향분석	대학내 분야별 공동연구 관계도	대학내 분야별 공동연구 관계도	EO	2	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|대학간 공동연구 동향분석	대학간 공동연구가 많이된 분야별 키워드 랭킹	대학간 공동연구가 많이된 분야별 키워드 랭킹	EO	2	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|대학간 공동연구 동향분석	대학간 공동연구가 많이된 분야별 키워드 차트	대학간 공동연구가 많이된 분야별 키워드 차트	EO	1	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|SNS공유 동향분석	SNS 공유 동향 Report	SNS 공유 동향 Report	EO	2	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|SNS공유 동향분석	SNS 공유가 많이된 키워드	SNS 공유가 많이된 키워드	EO	2	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|업데이트 기능	RISS 사용자 통계 입력 기능	RISS 사용자 통계 입력 기능	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|업데이트 기능	RISS 사용자 통계 수정 기능	RISS 사용자 통계 수정 기능	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|업데이트 기능	RISS 사용자 통계 삭제 기능	RISS 사용자 통계 삭제 기능	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|업데이트 기능	검증완료 참고문헌 서비스 입력기능	검증완료 참고문헌 서비스 입력기능	EI	2	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|업데이트 기능	검증완료 참고문헌 서비스 수정기능	검증완료 참고문헌 서비스 수정기능	EI	2	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|업데이트 기능	검증완료 참고문헌 서비스 삭제기능	검증완료 참고문헌 서비스 삭제기능	EI	2	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|업데이트 기능	SAM 통계 데이터 신규추가 기능	SAM 통계 데이터 신규추가 기능	EI	4	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|업데이트 기능	SAM 통계 데이터 수정 업데이트	SAM 통계 데이터 수정 업데이트	EI	4	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|공동저자 동기화 기능	SAM 공동저자 순서 RISS와 매칭 신규입력 기능	SAM 공동저자 순서 RISS와 매칭 신규입력 기능	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|공동저자 동기화 기능	SAM 공동저자 순서 RISS와 매칭 삭제 기능	SAM 공동저자 순서 RISS와 매칭 삭제 기능	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|공지사항	공지사항 조회	공지사항 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|공지사항	공지사항 검색	공지사항 검색	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|Open API	기관리스트 조회	기관리스트 조회	EQ	1	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|Open API	Open API 이용신청	Open API 이용신청	EQ	1	14	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS|SAM|Open API	Open API 샘플 조회	Open API 샘플 조회	EQ	11	112	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	로그인 기능	로그인 기능	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	로그인 권한조회 기능	로그인 권한조회 기능	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	논문 추출현황 수정	논문 추출현황 수정	EI	1	25	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	논문 추출현황 삭제	논문 추출현황 삭제	EI	1	25	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	검증적용현황	검증적용현황	EQ	3	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	서비스 적용현황	서비스 적용현황	EQ	3	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	참고문헌 신규추가	참고문헌 신규추가	EI	5	41	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	참고문헌 수정	참고문헌 수정	EI	5	41	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	참고문헌 삭제	참고문헌 삭제	EI	5	41	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	참고문헌 검증완료처리	참고문헌 검증완료처리	EI	2	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	저자신규추가	저자신규추가	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	저자 수정	저자 수정	EI	3	37	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	저자 삭제	저자 삭제	EI	3	37	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	논문중복관리	논문중복관리	EI	1	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	저자중복관리	저자중복관리	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	구축통계 조회	구축통계 조회	EO	4	42	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	검색통계 조회	검색통계 조회	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	검색어 조회	검색어 조회	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	Open API key 조회	Open API key 조회	EQ	1	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	Open API key 발급	Open API key 발급	EO	1	14	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	Open API key 삭제	Open API key 삭제	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	RISS DB 논문 조회	RISS DB 논문 조회	EQ	4	109	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	RISS DB 학위 논문 MARC 파싱	RISS DB 학위 논문 MARC 파싱	EO	2	45	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	RISS DB 메타데이터 CSV 저장	RISS DB 메타데이터 CSV 저장	EI	4	109	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	RISS DB 논문 SAM DB 적용	RISS DB 논문 SAM DB 적용	EO	9	167	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	RISS DB 활용건수 조회	RISS DB 활용건수 조회	EQ	5	175	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	RISS DB 활용건수 CSV 저장	RISS DB 활용건수 CSV 저장	EI	5	175	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	SAM 대상논문 메타 데이터 조회	SAM 대상논문 메타 데이터 조회	EQ	5	48	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	SAM 대상논문 메타정보 현행화	SAM 대상논문 메타정보 현행화	EI	9	167	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	SAM 구축 통계 조회	SAM 구축 통계 조회	EQ	11	76	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	SAM 구축 통계 CSV 저장	SAM 구축 통계 CSV 저장	EI	11	76	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	공지사항 조회	공지사항 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	공지사항 검색	공지사항 검색	EO	1	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	공지사항 삭제	공지사항 삭제	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM|관리기능	공지사항 신규등록	공지사항 신규등록	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	SAM LOD|데이터	SAM KB	SAM KB	ILF	5	1,111	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM LOD|데이터네비게이션	클래스 계층도 조회	클래스 계층도 조회	EO	2	63	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM LOD|데이터네비게이션	클래스속성 조회	클래스속성 조회	EO	4	1,153	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM LOD|데이터네비게이션	인스턴스 결과 조회	인스턴스 결과 조회	EQ	2	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM LOD|데이터네비게이션	링크드데이터 조회	링크드데이터 조회	EQ	5	1,156	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS|SAM LOD|데이터네비게이션	그래프 네비게이션	그래프 네비게이션	EO	5	1,156	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM LOD|데이터네비게이션	MARC 데이터 조회	MARC 데이터 조회	EQ	2	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM LOD|SPARQL Endpoint	SPARQL 쿼리 등록	SPARQL 쿼리 등록	EI	5	1,156	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM LOD|SPARQL Endpoint	SPARQL 쿼리 결과 출력	SPARQL 쿼리 결과 출력	EO	4	1,156	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM LOD|발행서비스 검색	논문(학위/학술) 통합검색	논문(학위/학술) 통합검색	EO	5	1,156	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|SAM LOD|발행서비스 검색	논문(학위/학술) 패싯 검색	논문(학위/학술) 패싯 검색	EO	5	1,156	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics|자료현황통계	검색 가능한 자료 현황 조회	검색 가능한 자료 현황 조회	EQ	1	3	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics|자료현황통계	검색 가능한 자료 현황 그래프	검색 가능한 자료 현황 그래프	EO	1	3	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics|자료현황통계	원문을 이용할 수 있는 건수 조회	원문을 이용할 수 있는 건수 조회	EQ	1	3	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics|자료현황통계	원문을 이용할 수 있는 건수 그래프	원문을 이용할 수 있는 건수 그래프	EO	1	3	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics|자료현황통계	주제별 활용통계 분석 년도별 자료유형별 조회 그래프	주제별 활용통계 분석 년도별 자료유형별 조회 차트	EO	1	32	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics|자료현황통계	주제별 활용통계 분석 년도별 자료유형별 활용도순 논문조회	주제별 활용통계 분석 년도별 자료유형별 활용도순 논문조회	EO	2	55	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics|자료현황통계	학술지 활용도 분석 년도별 자료유형별 조회 그래프	학술지 활용도 분석 년도별 자료유형별 조회 차트	EO	1	32	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics|자료현황통계	학술지 활용도 분석 년도별 자료유형별 활용도순 논문조회	학술지 활용도 분석 년도별 자료유형별 활용도순 논문조회	EO	2	55	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics|자료현황통계	원문다운로드 분석 년도별 자료유형별 조회 그래프	원문다운로드 분석 년도별 자료유형별 조회 차트	EO	1	32	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics|자료현황통계	원문다운로드 분석 년도별 자료유형별 활용도순 논문조회	원문다운로드 분석 년도별 자료유형별 활용도순 논문조회	EO	2	55	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics|자료현황통계	원문다운로드 분석 년도별 자료유형별 조회 그래프	학술지 활용도 분석 년도별 자료유형별 조회 차트	EO	1	32	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics|자료현황통계	원문다운로드 분석 년도별 자료유형별 활용도순 논문조회	학술지 활용도 분석 년도별 자료유형별 활용도순 논문조회	EO	2	55	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics|자료현황통계	복사 / 대출제공 기관 분석 년도별 자료유형별 조회 그래프	복사 / 대출제공 기관 분석 년도별 자료유형별 조회 차트	EO	1	32	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics|자료현황통계	복사 / 대출제공 기관 분석 년도별 자료유형별 활용도순 논문조회	복사 / 대출제공 기관 분석 년도별 자료유형별 활용도순 논문조회	EO	2	55	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics|자료현황통계	복사 / 대출신청 기관 분석 년도별 자료유형별 조회 그래프	복사 / 대출제공 기관 분석 년도별 자료유형별 조회 차트	EO	1	32	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics|자료현황통계	복사 / 대출신청 기관 분석 년도별 자료유형별 활용도순 논문조회	복사 / 대출제공 기관 분석 년도별 자료유형별 활용도순 논문조회	EO	2	55	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics|자료현황통계	활용도 높은 주제 분석 년도별 자료유형별 그래프	복사 / 대출제공 기관 분석 년도별 자료유형별 활용도순 논문조회	EO	1	32	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics| 데이터	학과 목록 조회	학위논문 학과 정보	EQ	1	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics| 데이터	학과전공_RISS분류 매핑 업데이트	학과전공 RISS 분류 체계 매핑	EIF	4	11	5.4	신규개발	
RISS	RISS|RISS Analytics| 데이터	학술지 목록 조회	학술지 정보	EQ	1	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|RISS Analytics| 데이터	학과전공_RISS분류 매핑 업데이트	학과전공 RISS 분류 체계 매핑	EIF	4	11	5.4	신규개발	
합계		ILF		14.0			105.0		
		EIF		28.0			151.2		
		EI		30.0			120.0		
		EO		77.0			400.4		
		EQ		39.0			152.1		
		계		188.0			928.7		

5. 상호대차

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	상호대차|데이터 기능	정산 정보	정산 정보 테이블	ILF	10	255	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	가정산 정보	가정산 정보 테이블	ILF	2	119	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	CMS 이체 DATA 정보	CMS 이체 DATA 정보 테이블	ILF	2	59	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	공휴일 정보	공휴일 정보 테이블	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	상호대차 도서관 정보	상호대차 도서관 정보 테이블	ILF	10	310	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	상호대차 도서관 정책 정보	상호대차 도서관 정책 정보 테이블	ILF	4	39	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	상호대차 교육 정보	상호대차 교육 정보 테이블	ILF	2	19	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	상호대차 Q&A 정보	상호대차 Q&A 정보 테이블	ILF	1	15	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	상호대차 FAQ 정보	상호대차 FAQ 정보 테이블	ILF	1	6	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	쪽지 정보	쪽지 정보 테이블	ILF	1	10	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	알리미 정보	알리미 정보 테이블	ILF	5	50	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	상호대차 공지사항 정보	상호대차 공지사항 정보 테이블	ILF	2	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	일반이용자결제정보	일반이용자결제정보 테이블	ILF	1	11	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	상호대차 트랜잭션 마스터 정보	상호대차 트랜잭션 마스터 정보 테이블	ILF	6	156	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	OPEN API 관리 정보	OPEN API 관리 정보 테이블	ILF	3	55	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	EDDS 구매내역 정보	EDDS 구매내역 정보 테이블	ILF	2	80	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	EDDS 결제로그 정보	EDDS 결제로그 정보 테이블	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	EDDS 비용지원 관리자 정보	EDDS 비용지원 관리자 정보 테이블	ILF	1	13	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	EDDS 지원자 정보	EDDS 지원자 정보 테이블	ILF	3	21	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	연계 사이트 정보 관리 및 통계 관리 정보	연계 사이트 정보 관리 및 통계 관리 정보 테이블	ILF	4	61	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	해외정산관리 정보	해외정산관리 정보 테이블	ILF	1	21	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	해외환율 정보관리 정보	해외환율 정보관리 정보 테이블	ILF	1	14	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	해외발송비관리 정보	해외발송비관리 정보 테이블	ILF	1	12	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	기관정보_영문 정보	기관정보_영문 정보 테이블	ILF	2	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	트랜잭션 정보	트랜잭션 정보 테이블	ILF	19	379	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	배송신청 정보	배송신청 정보 테이블	ILF	1	46	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	배송결과 정보	배송결과 정보 테이블	ILF	1	20	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	우체국택배등기번호 정보	우체국택배등기번호 정보 테이블	ILF	2	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	우체국택배등기번호 묶음배송 정보	우체국택배등기번호 묶음배송 정보 테이블	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	우체국업체구분코드 정보	우체국업체구분코드 정보 테이블	ILF	1	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|공통|로그인	로그인 조회	로그인 조회	EQ	1	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|공통|전자배송 문서보기	신청/제공도서관의 발송된 문서 열람 출력 조회	신청/제공도서관의 발송된 문서 열람 출력 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|공통|데몬	메일 발송 출력 조회	메일 발송 출력 조회	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|공통|데몬	일시중단 해제 수정	일시중단 해제 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|공통|데몬	대출반납자동연장 수정	대출반납자동연장 수정	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|공통|데몬	반납예정일 자동알림 수정	반납예정일 자동알림 수정	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|공통|데몬	인증기간만료 이용자 인증불가처리 수정	인증기간만료 이용자 인증불가처리 수정	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|공통|데몬	NII 수신처리 수정	NII 수신처리 수정	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|공통|데몬	가등록 이용자 메일 발송 처리 수정	가등록 이용자 메일 발송 처리 수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|공통|데몬	개인정보 삭제 수정	개인정보 삭제 수정	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|공통|데몬	시스템 사용정보 관리	시스템 사용정보 관리	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	상호대차|WILL|공통|데몬	우체국 모듈 송신 파일 생성	우체국 모듈 송신 파일 생성	EI	1	46	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|공통|데몬	우체국 모듈 수신 파일 읽기	우체국 모듈 수신 파일 읽기	EQ	2	26	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	nii 신청정보 전송 정보	nii 신청 정보전송 정보 테이블	ILF	11	229	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	nii 제공정보 전송 정보	nii 제공정보 전송 정보 테이블	ILF	11	229	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	nii 수신 정보	nii 수신 정보 테이블	ILF	11	229	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|데이터 기능	유럽 연계 용 메타엔진	유럽 연계 용 메타엔진	ILF	4	61	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|이용자사이트|복사/NII/CALIS	복사신청 입력	복사신청 입력	EI	11	372	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|이용자사이트|복사/NII/CALIS	복사신청취소요청 수정	복사신청취소요청 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|이용자사이트|대출	대출신청 입력	대출신청 입력	EI	6	156	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|이용자사이트|대출	대출 신청취소요청 수정	대출 신청취소요청 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|이용자사이트|EDDS	EDDS 입력	EDDS 입력	EI	4	206	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|이용자사이트|EDDS	EDDS 신청취소요청 수정	EDDS 신청취소요청 수정	EI	2	80	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|이용자사이트|해외전자정보	해외전자정보신청 입력	해외전자정보신청 입력	EI	11	372	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|이용자사이트|해외전자정보	해외전자정보신청취소요청 수정	해외전자정보신청취소요청 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|이용자모바일사이트|복사/NII/CALIS	모바일복사신청 입력	모바일복사신청 입력	EI	11	374	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|이용자모바일사이트|복사/NII/CALIS	모바일복사신청취소요청 수정	모바일복사신청취소요청 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|이용자모바일사이트|대출	모바일대출신청 입력	모바일대출신청 입력	EI	6	154	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|이용자모바일사이트|대출	모바일대출 신청취소요청 수정	모바일대출 신청취소요청 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|이용자모바일사이트|EDDS	모바일EDDS신청 입력	모바일EDDS신청 입력	EI	4	206	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|이용자모바일사이트|EDDS	모바일EDDS 신청취소요청 수정	모바일EDDS 신청취소요청 수정	EI	2	80	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|이용자모바일사이트|해외전자정보	모바일해외전자정보신청 입력	모바일해외전자정보신청 입력	EI	11	372	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|이용자모바일사이트|해외전자정보	모바일해외전자정보신청취소요청 수정	모바일해외전자정보신청취소요청 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	복사 입력	복사 입력	EI	11	374	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	복사 출력 조회	복사 출력 조회	EO	11	374	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	교차신청 조회	교차신청 조회	EQ	11	347	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	트랜잭션 간략 리스트 조회	트랜잭션 간략 리스트 조회	EQ	8	320	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	트랜잭션 미리보기 조회	트랜잭션 미리보기 조회	EQ	8	318	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	트랜잭션 상세 조회	트랜잭션 상세 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 승인처리/승인불가 수정	진행중 트랜잭션 승인처리/승인불가 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 승인처리/승인불가 조회	진행중 트랜잭션 승인처리/승인불가 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 조건부제공응답 수정	진행중 트랜잭션 조건부제공응답 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 조건부제공응답 조회	진행중 트랜잭션 조건부제공응답 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 예약취소 수정	진행중 트랜잭션 예약취소 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 예약취소 조회	진행중 트랜잭션 예약취소 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 신청취소요청 수정	진행중 트랜잭션 신청취소요청 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 신청취소요청 조회	진행중 트랜잭션 신청취소요청 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	트랜잭션 도착확인/도착확인 되돌리기 수정	트랜잭션 도착확인/도착확인 되돌리기 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	트랜잭션 도착확인/도착확인 되돌리기 조회	트랜잭션 도착확인/도착확인 되돌리기 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	트랜잭션 도착확인메일 재발송 수정	트랜잭션 도착확인메일 재발송 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	트랜잭션 도착확인메일 재발송 조회	트랜잭션 도착확인메일 재발송 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중/완료 트랜잭션 영수증 수정	진행중/완료 트랜잭션 영수증 수정	EI	9	383	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중/완료 트랜잭션 영수증 조회	진행중/완료 트랜잭션 영수증 조회	EQ	9	383	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	신청 진행중/완료 트랜잭션 메시지 입력	신청 진행중/완료 트랜잭션 메시지 입력	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	신청 진행중/완료 트랜잭션 메시지 조회	신청 진행중/완료 트랜잭션 메시지 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 재발송요청 수정	진행중 트랜잭션 재발송요청 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 재발송요청 조회	진행중 트랜잭션 재발송요청 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	신청 진행중/완료 트랜잭션 발송슬립 조회	신청 진행중/완료 트랜잭션 발송슬립 조회	EQ	2	132	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	완료 트랜잭션 납부확인 수정	완료 트랜잭션 납부확인 수정	EI	3	106	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	완료 트랜잭션 납부확인 조회	완료 트랜잭션 납부확인 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	제공 진행중/완료 트랜잭션 발송슬립 조회	제공 진행중/완료 트랜잭션 발송슬립 조회	EQ	2	132	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 제공예정/제공불가 수정	진행중 트랜잭션 제공예정/제공불가 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 제공예정/제공불가 입력	진행중 트랜잭션 제공예정/제공불가 입력	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 제공예정/제공불가 조회	진행중 트랜잭션 제공예정/제공불가 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 조건부제공 수정	진행중 트랜잭션 조건부제공 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 조건부제공 조회	진행중 트랜잭션 조건부제공 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	제공 진행중/완료 트랜잭션 메시지 입력	제공 진행중/완료 트랜잭션 메시지 입력	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	제공 진행중/완료 트랜잭션 메시지 조회	제공 진행중/완료 트랜잭션 메시지 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	신청 진행중 트랜잭션 복사리스트 조회	신청 진행중 트랜잭션 복사리스트 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 신청취소승인/신청취소불가 수정	진행중 트랜잭션 신청취소승인/신청취소불가 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 신청취소승인/신청취소불가 조회	진행중 트랜잭션 신청취소승인/신청취소불가 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	트랜잭션 발송/발송되돌리기 수정	트랜잭션 발송/발송되돌리기 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	트랜잭션 발송/발송되돌리기 입력	트랜잭션 발송/발송되돌리기 입력	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	트랜잭션 발송/발송되돌리기 조회	트랜잭션 발송/발송되돌리기 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 비용수정 수정	진행중 트랜잭션 비용수정 수정	EI	11	372	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 비용수정 입력	진행중 트랜잭션 비용수정 입력	EI	3	106	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 비용수정 조회	진행중 트랜잭션 비용수정 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 등기번호수정 수정	진행중 트랜잭션 등기번호수정 수정	EI	3	70	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 등기번호수정 입력	진행중 트랜잭션 등기번호수정 입력	EI	3	70	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 등기번호수정 조회	진행중 트랜잭션 등기번호수정 조회	EQ	3	70	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	제공 진행중 트랜잭션 복사리스트 조회	제공 진행중 트랜잭션 복사리스트 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중/완료 트랜잭션 메일링레이블 조회	진행중/완료 트랜잭션 메일링레이블 조회	EQ	1	123	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 재발송응답 수정	진행중 트랜잭션 재발송응답 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 재발송응답 입력	진행중 트랜잭션 재발송응답 입력	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|복사/NII/CALIS	진행중 트랜잭션 재발송응답 조회	진행중 트랜잭션 재발송응답 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	대출 입력	대출 입력	EI	6	154	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	대출 출력 조회	대출 출력 조회	EO	6	154	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	책바다자료 검색 대출 입력	책바다자료 검색 대출 입력	EI	6	154	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	책바다자료 검색 대출 출력 조회	책바다자료 검색 대출 출력 조회	EO	6	154	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	교차신청 조회	교차신청 조회	EQ	8	318	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	트랜잭션 간략 리스트 조회	트랜잭션 간략 리스트 조회	EQ	8	318	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	트랜잭션 상세 조회	트랜잭션 상세 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 승인처리/승인불가 수정	진행중 트랜잭션 승인처리/승인불가 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 승인처리/승인불가 조회	진행중 트랜잭션 승인처리/승인불가 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중/완료 트랜잭션 복사편집 수정	진행중/완료 트랜잭션 복사편집 수정	EI	6	154	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중/완료 트랜잭션 복사편집 입력	진행중/완료 트랜잭션 복사편집 입력	EI	6	154	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중/완료 트랜잭션 복사편집 조회	진행중/완료 트랜잭션 복사편집 조회	EQ	6	154	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 예약취소 수정	진행중 트랜잭션 예약취소 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 예약취소 조회	진행중 트랜잭션 예약취소 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	신청 진행중/완료 트랜잭션 메시지 입력	신청 진행중/완료 트랜잭션 메시지 입력	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	신청 진행중/완료 트랜잭션 메시지 조회	신청 진행중/완료 트랜잭션 메시지 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 신청취소요청 수정	진행중 트랜잭션 신청취소요청 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 신청취소요청 입력	진행중 트랜잭션 신청취소요청 입력	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 신청취소요청 조회	진행중 트랜잭션 신청취소요청 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	트랜잭션 도착확인/도착확인 되돌리기 수정	트랜잭션 도착확인/도착확인 되돌리기 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	트랜잭션 도착확인/도착확인 되돌리기 조회	트랜잭션 도착확인/도착확인 되돌리기 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	트랜잭션 도착확인메일 재발송 수정	트랜잭션 도착확인메일 재발송 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	트랜잭션 도착확인메일 재발송 조회	트랜잭션 도착확인메일 재발송 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중/완료 트랜잭션 영수증 출력 조회	진행중/완료 트랜잭션 영수증 출력 조회	EO	9	383	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	신청 진행중/완료 트랜잭션 발송슬립 조회	신청 진행중/완료 트랜잭션 발송슬립 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 반납/반납되돌리기 수정	진행중 트랜잭션 반납/반납되돌리기 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 반납/반납되돌리기 조회	진행중 트랜잭션 반납/반납되돌리기 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 파손 수정	진행중 트랜잭션 파손 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 파손 조회	진행중 트랜잭션 파손 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 분실 수정	진행중 트랜잭션 분실 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 분실 조회	진행중 트랜잭션 분실 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 연장요청 수정	진행중 트랜잭션 연장요청 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 연장요청 조회	진행중 트랜잭션 연장요청 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	신청 진행중 트랜잭션 비용수정 수정	신청 진행중 트랜잭션 비용수정 수정	EI	3	106	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	신청 진행중 트랜잭션 비용수정 입력	신청 진행중 트랜잭션 비용수정 입력	EI	3	106	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	신청 진행중 트랜잭션 비용수정 출력 조회	신청 진행중 트랜잭션 비용수정 출력 조회	EO	11	372	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중/완료 트랜잭션 납부확인 수정	진행중/완료 트랜잭션 납부확인 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중/완료 트랜잭션 납부확인 조회	진행중/완료 트랜잭션 납부확인 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	신청 진행중 트랜잭션 등기번호수정 수정	신청 진행중 트랜잭션 등기번호수정 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	신청 진행중 트랜잭션 등기번호수정 입력	신청 진행중 트랜잭션 등기번호수정 입력	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	신청 진행중 트랜잭션 등기번호수정 조회	신청 진행중 트랜잭션 등기번호수정 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 제공예정/제공불가 수정	진행중 트랜잭션 제공예정/제공불가 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 제공예정/제공불가 조회	진행중 트랜잭션 제공예정/제공불가 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 전달 수정	진행중 트랜잭션 전달 수정	EI	3	92	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 전달 입력	진행중 트랜잭션 전달 입력	EI	3	92	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 전달 조회	진행중 트랜잭션 전달 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	제공 진행중/완료 트랜잭션 메시지 입력	제공 진행중/완료 트랜잭션 메시지 입력	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	제공 진행중/완료 트랜잭션 메시지 조회	제공 진행중/완료 트랜잭션 메시지 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 신청취소승인/신청취소불가 수정	진행중 트랜잭션 신청취소승인/신청취소불가 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 신청취소승인/신청취소불가 조회	진행중 트랜잭션 신청취소승인/신청취소불가 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	트랜잭션 발송/발송되돌리기 수정	트랜잭션 발송/발송되돌리기 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	트랜잭션 발송/발송되돌리기 입력	트랜잭션 발송/발송되돌리기 입력	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	트랜잭션 발송/발송되돌리기 조회	트랜잭션 발송/발송되돌리기 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	제공 진행중 트랜잭션 비용수정 수정	제공 진행중 트랜잭션 비용수정 수정	EI	3	106	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	제공 진행중 트랜잭션 비용수정 입력	제공 진행중 트랜잭션 비용수정 입력	EI	3	106	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	제공 진행중 트랜잭션 비용수정 출력 조회	제공 진행중 트랜잭션 비용수정 출력 조회	EO	11	372	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	제공 진행중 트랜잭션 등기번호수정 수정	제공 진행중 트랜잭션 등기번호수정 수정	EI	1	78	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	제공 진행중 트랜잭션 등기번호수정 입력	제공 진행중 트랜잭션 등기번호수정 입력	EI	1	78	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	제공 진행중 트랜잭션 등기번호수정 조회	제공 진행중 트랜잭션 등기번호수정 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중/완료 트랜잭션 메일링레이블 조회	진행중/완료 트랜잭션 메일링레이블 조회	EQ	1	123	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 반납요청 수정	진행중 트랜잭션 반납요청 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 반납요청 조회	진행중 트랜잭션 반납요청 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 반납확인 수정	진행중 트랜잭션 반납확인 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 반납확인 조회	진행중 트랜잭션 반납확인 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 연체통보 수정	진행중 트랜잭션 연체통보 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 연체통보 조회	진행중 트랜잭션 연체통보 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 연장승인 수정	진행중 트랜잭션 연장승인 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 연장승인 조회	진행중 트랜잭션 연장승인 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 연장불가 수정	진행중 트랜잭션 연장불가 수정	EI	2	87	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	진행중 트랜잭션 연장불가 조회	진행중 트랜잭션 연장불가 조회	EQ	11	372	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|대출	제공 진행중/완료 트랜잭션 발송슬립 조회	제공 진행중/완료 트랜잭션 발송슬립 조회	EQ	2	132	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|우체국기업간연계	우체국 택배접수	우체국 택배접수 조회	EQ	10	184	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|우체국기업간연계	우체국 택배접수	우체국 택배접수 처리 입력	EI	6	113	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|우체국기업간연계	우체국 택배접수	우체국 택배접수 반영 조회	EQ	10	184	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|우체국기업간연계	우체국 택배접수	우체국 택배접수 상호대차 반영 입력	EI	6	113	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|우체국기업간연계	우체국 택배접수	우체국 택배접수 취소 수정	EI	6	113	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|우체국기업간연계	우체국 택배접수	우체국 택배접수 현황 조회	EQ	10	184	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|우체국기업간연계	우체국 택배접수	배송결과 출력	EQ	2	26	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|우체국기업간연계	우체국 택배접수	개별 우체국 택배접수 입력	EI	6	113	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|우체국기업간연계	우체국 택배접수	개별 우체국 택배취소 수정	EI	6	113	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	우체국택배등기번호	우체국택배등기번호 조회	EQ	1	2	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	우체국택배등기번호	우체국택배등기번호 로그 조회	EQ	1	2	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	우체국택배등기번호	우체국택배등기번호 로그 상세 조회	EQ	2	26	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	우체국택배등기번호	우체국택배등기번호 로그 상태변경 수정	EI	2	26	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	EDDS 입력	EDDS 입력	EI	4	206	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	EDDS 출력 조회	EDDS 출력 조회	EO	5	224	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	유럽권자료 검색 입력	유럽권자료 검색 입력	EI	5	224	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	유럽권자료 검색 출력 조회	유럽권자료 검색 출력 조회	EO	5	198	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	일본국회도서관검색 입력	일본국회도서관검색 입력	EI	5	224	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	일본국회도서관검색 출력 조회	일본국회도서관검색 출력 조회	EO	5	198	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	교차신청 조회	교차신청 조회	EQ	5	198	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	트랜잭션 간략 리스트 조회	트랜잭션 간략 리스트 조회	EQ	5	225	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	트랜잭션 상세 조회	트랜잭션 상세 조회	EQ	3	214	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	진행중 트랜잭션 신청취소요청 수정	진행중 트랜잭션 신청취소요청 수정	EI	2	80	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	진행중 트랜잭션 신청취소요청 조회	진행중 트랜잭션 신청취소요청 조회	EQ	2	80	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	진행중 트랜잭션 추가정보제공/추가결제확인 수정	진행중 트랜잭션 추가정보제공/추가결제확인 수정	EI	2	80	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	진행중 트랜잭션 추가정보제공/추가결제확인 조회	진행중 트랜잭션 추가정보제공/추가결제확인 조회	EQ	2	80	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	진행중 트랜잭션 도착확인/도착확인 되돌리기 수정	진행중 트랜잭션 도착확인/도착확인 되돌리기 수정	EI	2	80	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	진행중 트랜잭션 도착확인/도착확인 되돌리기 조회	진행중 트랜잭션 도착확인/도착확인 되돌리기 조회	EQ	2	80	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	완료 트랜잭션 납부확인 수정	완료 트랜잭션 납부확인 수정	EI	1	74	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	완료 트랜잭션 납부확인 조회	완료 트랜잭션 납부확인 조회	EQ	1	74	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|EDDS	완료 트랜잭션 영수증 출력 조회	완료 트랜잭션 영수증 출력 조회	EO	1	74	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정산	월별정산일정 검색 및 조회 입력	월별정산일정 검색 및 조회 입력	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정산	월별정산일정 검색 및 조회 조회	월별정산일정 검색 및 조회 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정산	정산트랜잭션 입력	정산트랜잭션 입력	EI	2	161	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정산	정산트랜잭션 출력 조회	정산트랜잭션 출력 조회	EO	2	161	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정산	정산 조회	정산 조회	EO	4	207	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정산	입출금내역 입력	입출금내역 입력	EI	2	136	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정산	입출금내역 출력 조회	입출금내역 출력 조회	EO	2	136	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정산	가정산년월 입력	가정산년월 입력	EI	2	136	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정산	가정산년월 수정	가정산년월 수정	EI	2	136	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정산	가정산년월 삭제	가정산년월 삭제	EI	2	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정산	가정산년월 조회	가정산년월 조회	EQ	2	136	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정산	가정산내역 입력	가정산내역 입력	EI	2	136	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정산	가정산내역 출력 조회	가정산내역 출력 조회	EO	2	136	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정산	입출금내역 입력	정산내역 리스트 및 카드결제 수정	EI	3	131	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정산	입출금내역 입력	정산내역 리스트 및 카드결제 입력	EI	3	131	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정산	입출금내역 입력	정산내역 리스트 및 카드결제 조회	EQ	3	131	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|통계	기간별 신청/제공 통계 출력 조회	기간별 신청/제공 통계 출력 조회	EO	3	214	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|통계	신청(성공률) 통계 출력 조회	신청(성공률) 통계 출력 조회	EO	3	209	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|통계	제공(률) 통계 출력 조회	제공(률) 통계 출력 조회	EO	3	213	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|통계	자관 학술지 신청 현황 출력 조회	자관 학술지 신청 현황 출력 조회	EO	2	136	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|통계	자관 학술지 - 권호 신청 현황 출력 조회	자관 학술지 - 권호 신청 현황 출력 조회	EO	3	130	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|통계	자관 논문 신청 현황 출력 조회	자관 논문 신청 현황 출력 조회	EO	3	130	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|통계	자관 단행본 신청 현황 출력 조회	자관 단행본 신청 현황 출력 조회	EO	2	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|통계	해외전자정보 신청 현황 출력 조회	해외전자정보 신청 현황 출력 조회	EO	2	130	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|통계	기간별 이용현황 조회	기간별 이용현황 조회	EO	2	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|통계	신분별 이용현황 출력 조회	신분별 이용현황 출력 조회	EO	2	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|통계	제공불가 사유별 통계 출력 조회	제공불가 사유별 통계 출력 조회	EO	2	96	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|통계	발송방법별 이용통계 출력 조회	발송방법별 이용통계 출력 조회	EO	2	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|통계	자료유형별 이용통계 출력 조회	자료유형별 이용통계 출력 조회	EO	2	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|통계	이용자신분별신청통계 출력 조회	이용자신분별신청통계 출력 조회	EO	2	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|통계	제공불가 사유별 통계 출력 조회	제공불가 사유별 통계 출력 조회	EO	2	163	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	KERIS 정보/정책	KERIS 정책조회 출력	EO	1	143	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	KERIS 정보/정책	KERIS 정보조회 출력	EO	1	143	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	교육일정	교육일정관리 출력	EO	2	20	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	교육일정	교육접수조회 삭제	EI	2	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	교육일정	교육접수조회 수정	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	교육일정	교육접수조회 입력	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	교육일정	교육접수조회 출력	EO	2	20	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	그룹정보	그룹정보 조회	EQ	2	14	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	이용자관리	이용자 검색, 인증처리 수정	EI	4	97	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	이용자관리	이용자 검색, 인증처리 출력	EO	4	97	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	자관 정보/정책	선호 제공기관 설정 삭제	EI	3	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	자관 정보/정책	선호 제공기관 설정 수정	EI	3	144	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	자관 정보/정책	선호 제공기관 설정 입력	EI	3	144	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	자관 정보/정책	선호 제공기관 설정 출력	EO	3	144	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	자관 정보/정책	일시중단관리 수정	EI	1	131	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	자관 정보/정책	일시중단관리 입력	EI	1	131	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	자관 정보/정책	일시중단관리 출력	EO	1	131	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	자관 정보/정책	자관 정보/정책 수정	EI	1	131	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	자관 정보/정책	자관 정보/정책 입력	EI	1	131	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	자관 정보/정책	자관 정보/정책 출력	EO	1	131	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|사서사이트|정보/정책	자관 정보/정책	타관 정보/정책 출력	EO	1	131	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	트랜잭션 입력	트랜잭션 입력	EI	3	211	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	트랜잭션 수정	트랜잭션 수정	EI	3	211	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	트랜잭션 삭제	트랜잭션 삭제	EI	2	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	트랜잭션 출력 조회	트랜잭션 출력 조회	EO	3	209	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	우체국택배등기번호 출력 조회	우체국택배등기번호 출력 조회	EQ	1	2	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	우체국택배등기번호 로그 수정	우체국택배등기번호 로그 수정	EI	2	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	우체국택배등기번호 로그 출력 조회	우체국택배등기번호 로그 출력 조회	EQ	1	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	우체국택배등기번호 로그 상세 출력 조회	우체국택배등기번호 로그 상세 출력 조회	EQ	4	175	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	처리지연 알림메일 발송 입력	처리지연 알림메일 발송 입력	EI	1	209	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	처리지연 알림메일 발송 출력 조회	처리지연 알림메일 발송 출력 조회	EO	2	209	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	수동결제취소/로그/접속 대상 모니터링 입력	수동결제취소/로그/접속 대상 모니터링 입력	EI	2	132	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	수동결제취소/로그/접속 대상 모니터링 출력 조회	수동결제취소/로그/접속 대상 모니터링 출력 조회	EO	2	132	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	NII ISO 통신관리 입력	NII ISO 통신관리 입력	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	NII ISO 통신관리 수정	NII ISO 통신관리 수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	NII ISO 통신관리 조회	NII ISO 통신관리 조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	OPEN API 모니터링 출력	OPEN API 모니터링 출력	EO	2	45	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	책나래로그 모니터링 출력	책나래로그 모니터링 출력	EQ	1	17	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	메일로그 모니터링 수정	메일로그 모니터링 수정	EI	2	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	메일로그 모니터링 출력	메일로그 모니터링 출력	EO	2	36	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	문자서비스 모니터링 수정	문자서비스 모니터링 수정	EI	1	16	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|트랜잭션관리	문자서비스 모니터링 출력	문자서비스 모니터링 출력	EO	3	90	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|CALIS	CALIS 트랜잭션 출력 조회	CALIS 트랜잭션 출력 조회	EO	2	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	EDDS 트랜잭션 출력 조회	EDDS 트랜잭션 출력 조회	EO	2	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	처리지연/결제오류 모니터링 출력 조회	처리지연/결제오류 모니터링 출력 조회	EO	2	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	KERIS 지원금 내역 상세 조회	KERIS 지원금 내역 상세 조회	EQ	2	64	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	EDDS 이용자 입력	EDDS 이용자 입력	EI	5	126	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	EDDS 이용자 수정	EDDS 이용자 수정	EI	5	126	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	EDDS 이용자 조회	EDDS 이용자 조회	EQ	5	126	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	비용지원 코드 입력	비용지원 코드 입력	EI	5	126	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	비용지원 코드 삭제	비용지원 코드 삭제	EI	5	16	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	비용지원 코드 수정	비용지원 코드 수정	EI	5	126	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	비용지원 코드 조회	비용지원 코드 조회	EQ	5	126	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	처리지연 모니터링 기준 수정	처리지연 모니터링 기준 등록/수정 수정	EI	5	126	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	처리지연 모니터링 기준 입력	처리지연 모니터링 기준 등록/수정 입력	EI	5	126	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	처리지연 모니터링 기준 조회	처리지연 모니터링 기준 등록/수정 조회	EQ	5	126	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	상시지원 코드 수정	상시지원 코드 수정	EI	5	130	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	상시지원 코드 삭제	상시지원 코드 삭제	EI	5	16	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	상시지원 코드 입력	상시지원 코드 입력	EI	5	130	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	상시지원 코드 조회	상시지원 코드 조회	EQ	5	130	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	공통코드그룹 입력	공통코드그룹 입력	EI	5	126	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	공통코드그룹 삭제	공통코드그룹 삭제	EI	5	16	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	공통코드그룹 수정	공통코드그룹 수정	EI	5	126	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|EDDS 관리	공통코드그룹 조회	공통코드그룹 조회	EQ	5	126	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	월별 정산일정 수정	월별 정산일정 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	월별 정산일정 삭제	월별 정산일정 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	월별 정산일정 입력	월별 정산일정 입력	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	월별 정산일정 조회	월별 정산일정 조회	EQ	7	207	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	택배내역 검증 입력	택배내역 검증 입력	EI	2	27	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	택배내역 검증 출력 조회	택배내역 검증 출력 조회	EO	1	38	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	책바다 정산내역 입력	책바다 정산내역 입력	EI	1	38	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	책바다 정산내역 출력 조회	책바다 정산내역 출력 조회	EO	1	38	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	정산대상 트랜잭션 입력	정산대상 트랜잭션 입력	EI	1	38	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	정산대상 트랜잭션 출력 조회	정산대상 트랜잭션 출력 조회	EO	1	38	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	정산 금액 검증 입력	정산 금액 검증 입력	EI	1	38	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	정산 금액 검증 출력 조회	정산 금액 검증 출력 조회	EO	3	131	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	정산트랜잭션 확인 입력	정산트랜잭션 확인 입력	EI	3	131	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	정산트랜잭션 확인 출력 조회	정산트랜잭션 확인 출력 조회	EO	3	131	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	정산 작업 수정	정산 작업 수정	EI	3	131	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	정산 작업 입력	정산 작업 입력	EI	3	131	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	정산 작업 조회	정산 작업 조회	EQ	3	131	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	정산 요약 조회 삭제	정산 요약 조회 삭제	EI	3	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	정산 요약 조회 출력 조회	정산 요약 조회 출력 조회	EO	3	131	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	정산 도서관별 조회 및 영수증 수정	정산 도서관별 조회 및 영수증 수정	EI	2	90	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	정산 도서관별 조회 및 영수증 입력	정산 도서관별 조회 및 영수증 입력	EI	2	90	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	정산 도서관별 조회 및 영수증 삭제	정산 도서관별 조회 및 영수증 삭제	EI	3	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	정산 도서관별 조회 및 영수증 출력 조회	정산 도서관별 조회 및 영수증 출력 조회	EO	2	90	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	가정산 처리 입력	가정산 처리 입력	EI	5	184	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	가정산 처리 조회	가정산 처리 조회	EQ	5	184	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	가정산 삭제	가정산 삭제	EI	5	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	가정산입력	가정산 입력	EI	5	184	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	가정산 출력 조회	가정산 출력 조회	EO	5	184	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	은행관리정보 입력	은행관리정보 입력	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	은행관리정보 수정	은행관리정보 수정	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	은행관리정보 삭제	은행관리정보 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	도서관별 계좌 조회 입력	도서관별 계좌 조회 입력	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	도서관별 계좌 조회 조회	도서관별 계좌 조회 조회	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	입출금 관리 입력	입출금 관리 입력	EI	2	136	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	입출금 관리 출력 조회	입출금 관리 출력 조회	EO	2	136	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	입출금 관리 - 카드결제취소 삭제	입출금 관리 - 카드결제취소 삭제	EI	3	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	입출금 관리 - 카드결제취소 수정	입출금 관리 - 카드결제취소 수정	EI	3	131	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	입출금 관리 - 카드결제취소 입력	입출금 관리 - 카드결제취소 입력	EI	3	131	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	입출금 관리 - 카드결제취소 조회	입출금 관리 - 카드결제취소 조회	EQ	3	131	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	CMS 파일 삭제	CMS 파일 삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	CMS 파일 입력	CMS 파일 입력	EI	2	136	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	CMS 파일 조회	CMS 파일 조회	EQ	2	136	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	발송내역 조회	발송내역 조회	EQ	4	195	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	재무상태표/손익계산서 계정관리 등록	재무상태표/손익계산서 계정관리 등록	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	재무상태표/손익계산서 계정관리 조회	재무상태표/손익계산서 계정관리 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	재무상태표 내역관리 삭제	재무상태표 내역관리 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	재무상태표 내역관리 수정	재무상태표 내역관리 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	재무상태표 내역관리 입력	재무상태표 내역관리 입력	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	재무상태표 내역관리 조회	재무상태표 내역관리 조회	EQ	2	18	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	손익계산서 내역관리 삭제	손익계산서 내역관리 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	손익계산서 내역관리 수정	손익계산서 내역관리 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	손익계산서 내역관리 입력	손익계산서 내역관리 입력	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	손익계산서 내역관리 조회	손익계산서 내역관리 조회	EQ	2	18	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	재무상태표/손익계산서마감관리 조회	재무상태표/손익계산서마감관리 조회	EO	2	19	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	재무상태표/손익계산서 생성	재무상태표/손익계산서 생성	EI	3	28	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	재무상태표/손익계산서 삭제	재무상태표/손익계산서 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	재무상태표 조회	재무상태표 조회	EQ	2	19	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정산관리	손익계산서 조회	손익계산서 조회	EQ	2	19	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	이용자 인증여부 조회	이용자 인증여부 조회	EQ	3	131	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	KERIS 정보 관리 수정	KERIS 정보 관리 수정	EI	1	138	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	KERIS 정보 관리 입력	KERIS 정보 관리 입력	EI	1	138	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	KERIS 정책 관리 수정	KERIS 정책 관리 수정	EI	1	138	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	KERIS 정책 관리 입력	KERIS 정책 관리 입력	EI	1	138	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	모니터링 기준 수정	모니터링 기준 수정	EI	1	138	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	모니터링 기준 입력	모니터링 기준 입력	EI	1	138	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	관리자 정보 삭제	관리자 정보 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	관리자 정보 수정	관리자 정보 수정	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	관리자 정보 입력	관리자 정보 입력	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	관리자 정보 조회	관리자 정보 조회	EQ	1	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	공휴일 관리 삭제	공휴일 관리 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	공휴일 관리 수정	공휴일 관리 수정	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	공휴일 관리 입력	공휴일 관리 입력	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	공휴일 관리 조회	공휴일 관리 조회	EQ	1	2	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	회원기관 현황 조회	회원기관 현황 조회	EQ	1	123	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	회원기관 정보/정책조회 삭제	회원기관 정보/정책조회 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	회원기관 정보/정책조회 수정	회원기관 정보/정책조회 수정	EI	1	123	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	회원기관 정보/정책조회 입력	회원기관 정보/정책조회 입력	EI	1	123	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	회원기관 정보/정책조회 조회	회원기관 정보/정책조회 조회	EQ	1	123	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	회원기관 일시중단 관리 삭제	회원기관 일시중단 관리 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	회원기관 일시중단 관리 수정	회원기관 일시중단 관리 수정	EI	1	123	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	회원기관 일시중단 관리 입력	회원기관 일시중단 관리 입력	EI	1	123	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	회원기관 일시중단 관리 조회	회원기관 일시중단 관리 조회	EQ	1	123	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	OPEN API 관리 삭제	OPEN API 관리 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	OPEN API 관리 수정	OPEN API 관리 수정	EI	1	29	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	OPEN API 관리 입력	OPEN API 관리 입력	EI	1	29	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	OPEN API 관리 조회	OPEN API 관리 조회	EQ	1	29	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	그룹관리 삭제	그룹관리 삭제	EI	2	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	그룹관리 수정	그룹관리 수정	EI	2	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	그룹관리 입력	그룹관리 입력	EI	2	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	그룹관리 조회	그룹관리 조회	EQ	2	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	복사실비관리 삭제	복사실비관리 삭제	EI	2	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	복사실비관리 수정	복사실비관리 수정	EI	2	133	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	복사실비관리 입력	복사실비관리 입력	EI	2	133	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	복사실비관리 조회	복사실비관리 조회	EQ	2	133	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	환율관리 삭제	환율관리 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	환율관리 수정	환율관리 수정	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	환율관리 입력	환율관리 입력	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	환율관리 조회	환율관리 조회	EQ	1	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	NII 기관관리 삭제	NII 기관관리 삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	NII 기관관리 수정	NII 기관관리 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	NII 기관관리 입력	NII 기관관리 입력	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	NII 기관관리 조회	NII 기관관리 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	교육일정관리 삭제	교육일정관리 삭제	EI	2	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	교육일정관리 수정	교육일정관리 수정	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	교육일정관리 입력	교육일정관리 입력	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	교육일정관리 조회	교육일정관리 조회	EQ	2	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	교육접수조회 입력	교육접수조회 입력	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	교육접수조회 조회	교육접수조회 조회	EQ	2	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	공지사항 삭제	공지사항 삭제	EI	2	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	공지사항 수정	공지사항 수정	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	공지사항 입력	공지사항 입력	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	공지사항 조회	공지사항 조회	EQ	2	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|정보/정책관리	코드 상세/검색 입력	코드 상세/검색 입력	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	기간별 신청/제공 통계 출력 조회	기간별 신청/제공 통계 출력 조회	EO	2	152	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	신청(성공률) 통계 출력 조회	신청(성공률) 통계 출력 조회	EO	2	152	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	제공(률) 통계 출력 조회	제공(률) 통계 출력 조회	EO	3	157	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	웹신청 승인처리 소요일수 출력 조회	웹신청 승인처리 소요일수 출력 조회	EO	1	78	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	제공처리 소요일수 통계 출력 조회	제공처리 소요일수 통계 출력 조회	EO	3	157	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	학술지 신청 현황 출력 조회	학술지 신청 현황 출력 조회	EO	4	218	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	단행본 신청 현황 출력 조회	단행본 신청 현황 출력 조회	EO	4	218	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	해외전자정보 신청 현황 출력 조회	해외전자정보 신청 현황 출력 조회	EO	2	130	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	기간별 이용현황 출력 조회	기간별 이용현황 출력 조회	EO	1	74	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	도서관별 이용현황 출력 조회	도서관별 이용현황 출력 조회	EO	2	197	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	도서관별 비용지원 이용현황 출력 조회	도서관별 비용지원 이용현황 출력 조회	EO	4	107	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	신분별 이용현황 출력 조회	신분별 이용현황 출력 조회	EO	1	74	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	자료유형별 이용현황 출력 조회	자료유형별 이용현황 출력 조회	EO	1	74	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	EDDS 제공불가 사유별 통계 출력 조회	EDDS 제공불가 사유별 통계 출력 조회	EO	1	74	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	제공처별 이용통계 출력 조회	제공처별 이용통계 출력 조회	EO	2	96	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	소요일수 현황 출력 조회	소요일수 현황 출력 조회	EO	2	96	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	발송방법별 이용통계 출력 조회	발송방법별 이용통계 출력 조회	EO	2	152	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	자료유형별 이용통계 출력 조회	자료유형별 이용통계 출력 조회	EO	4	218	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	주제별 이용통계 출력 조회	주제별 이용통계 출력 조회	EO	4	218	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	이용자신분별 이용통계 출력 조회	이용자신분별 이용통계 출력 조회	EO	2	152	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	승인불가 사유별 통계 출력 조회	승인불가 사유별 통계 출력 조회	EO	1	78	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	제공불가 사유별 통계 출력 조회	제공불가 사유별 통계 출력 조회	EO	2	87	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	진행상황별 통계 출력 조회	진행상황별 통계 출력 조회	EO	2	87	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	대출 신청성공율	대출 신청성공율 조회	EO	2	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	대출 실제성공률	대출 실제성공률 조회	EO	2	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	대출 소요일수	대출 소요일수 조회	EO	2	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	대출 웹신청승인 소요일수	대출 웹신청승인 소요일수 조회	EO	2	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|관리자사이트|통계	FRIC 이용통계	FRIC 이용통계	EO	3	30	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|신청	대출신청	대출신청 입력	EI	9	222	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|신청	대출신청	대출신청 출력	EO	9	222	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|신청	복사신청	복사신청 입력	EI	9	222	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|신청	복사신청	복사신청 출력	EO	9	222	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|신청	CALIS신청	CALIS신청 입력	EI	9	222	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|신청	CALIS신청	CALIS신청 출력	EO	9	222	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	대출소장정보 조회	대출소장정보 조회 입력	EI	9	222	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	대출소장정보 조회	대출소장정보 조회 출력	EO	9	222	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	복사소장정보 조회	복사소장정보 조회 입력	EI	9	222	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	복사소장정보 조회	복사소장정보 조회 출력	EO	9	222	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	신청목록조회	신청목록조회 입력	EI	9	222	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	신청목록조회	신청목록조회 출력	EO	9	222	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	신청상세정보	신청상세정보 입력	EI	9	222	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	신청상세정보	신청상세정보 출력	EO	9	222	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	복사/대출 취소	복사/대출 취소 수정	EI	9	222	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	복사/대출 취소	복사/대출 취소 입력	EI	9	222	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	복사/대출 취소	복사/대출 취소 출력	EO	9	222	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	도착확인	도착확인 입력	EI	9	222	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	도착확인	도착확인 출력	EQ	9	222	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	OPEN API 관리	OPEN API 관리	ILF	5	144	7.5	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	EDDS 신청	EDDS 신청 입력	EI	5	144	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	EDDS 신청	EDDS 신청 출력	EO	5	144	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	EDDS 신청목록조회	EDDS 신청목록조회 입력	EI	5	144	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	EDDS 신청목록조회	EDDS 신청목록조회 출력	EO	5	144	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	EDDS 신청상세정보	EDDS 신청상세정보 입력	EI	5	144	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	EDDS 신청상세정보	EDDS 신청상세정보 출력	EO	5	144	5.2	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	EDDS 비용지원 코드 조회	EDDS 비용지원 코드 조회 입력	EI	5	144	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	EDDS 비용지원 코드 조회	EDDS 비용지원 코드 조회 조회	EQ	5	144	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	RISS 소장여부 확인 API 요청 처리	RISS 소장여부 확인 API 요청 이력 등록	EI	5	144	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	RISS 소장여부 확인 API 요청 처리	RISS 소장여부 확인 API 요청 응답 조회	EQ	5	144	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	EDDS 추가 결제 확인 API 요청 처리	EDDS 추가 결제 확인 API 요청 이력 등록	EI	5	144	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	EDDS 추가 결제 확인 API 요청 처리	EDDS 추가 결제 확인 API 요청 응답 조회	EQ	5	144	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	EDDS 추가 정보 제공 API 요청 처리	EDDS 추가 정보 제공 API 요청 이력 등록	EI	5	144	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	EDDS 추가 정보 제공 API 요청 처리	EDDS 추가 정보 제공 API 요청 응답 조회	EQ	5	144	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	EDDS 신청취소 API 요청 처리	EDDS 신청취소 API 요청 이력 등록	EI	5	144	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	EDDS 신청취소 API 요청 처리	EDDS 신청취소 API 요청 응답 조회	EQ	5	144	3.9	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	EDDS 도착확인 API 요청 처리	EDDS 도착확인 API 요청 이력 등록	EI	5	144	4.0	수정없이 재사용	
RISS	상호대차|WILL|OPEN API|조회	EDDS 도착확인 API 요청 처리	EDDS 도착확인 API 요청 응답 조회	EQ	5	144	3.9	수정없이 재사용	
합계		ILF		35.0			262.5		
		EIF		-			-		
		EI		237.0			948.0		
		EO		98.0			509.6		
		EQ		121.0			471.9		
		계		491.0			2,192.0		

6. 의학학술지(MEDLIS)

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	의학학술지(MEDLIS)|데이터 기능	이용자 권한 정보	이용자 권한 정보 테이블	ILF	1	2	7.5	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|데이터 기능	정산 데이터 정보	정산 데이터 정보 테이블	ILF	12	239	7.5	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|데이터 기능	MEDLIS FAQ 정보	MEDLIS FAQ 정보 테이블	ILF	1	6	7.5	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|데이터 기능	MEDLIS 도서관 정보	MEDLIS 도서관 정보 테이블	ILF	5	130	7.5	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|데이터 기능	MEDLIS 도서관 정책 정보	MEDLIS 도서관 정책 정보 테이블	ILF	3	20	7.5	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|데이터 기능	MEDLIS 공지사항 정보	MEDLIS 공지사항 정보 테이블	ILF	2	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|데이터 기능	MEDLIS Q&A 정보	MEDLIS Q&A 정보 테이블	ILF	1	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|데이터 기능	MEDLIS 트랜잭션 마스터 정보	MEDLIS 트랜잭션 마스터 정보 테이블	ILF	5	112	7.5	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|데이터 기능	이용자정보	이용자정보 테이블	ILF	1	33	7.5	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|데이터 기능	메타데이터 정보	메타데이터 정보 테이블	ILF	4	42	7.5	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|데이터 기능	MEDLIS 학술지 정보	MEDLIS 학술지 정보 테이블	ILF	8	120	7.5	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|공통|데몬	처리단계 이메일 발송 조회	처리단계 이메일 발송 조회	EQ	5	112	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|공통|데몬	1차 정산 종료 후 미수금 발생 기관 서비스 중단 처리 수정	2차 정산 종료 후 미수금 발생 기관 서비스 중단 처리 수정	EI	1	67	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|공통|데몬	보유 기간이 지난 개인정보 초기화 수정	보유 기간이 지난 개인정보 초기화 수정	EI	1	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|공통|데몬	로그성 테이블 삭제 삭제	로그성 테이블 삭제 삭제	EI	2	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|로그인	로그인	로그인 조회	EQ	1	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|로그인	로그인	아이디 찾기 수정	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|로그인	로그인	아이디 찾기 조회	EQ	1	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|로그인	로그인	비밀번호 찾기 수정	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|로그인	로그인	비밀번호 찾기 조회	EQ	1	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	전체 학술지 검색 입력	전체 학술지 검색 입력	EI	1	44	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	전체 학술지 검색 조회	전체 학술지 검색 조회	EQ	5	95	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	학술지 리스크 A to Z 조회	학술지 리스크 A to Z 조회	EQ	3	69	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	자관 소장 학술지 리스트 조회	자관 소장 학술지 리스트 조회	EQ	4	88	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	단행본검색 조회	단행본검색 조회	EQ	2	51	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	단행본상세 출력 조회	단행본상세 출력 조회	EO	5	95	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	KORMARC 간략입력 입력	KORMARC 간략입력 입력	EI	2	51	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	KORMARC 간략입력 조회	KORMARC 간략입력 조회	EQ	2	51	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	USMARC 간략입력 입력	USMARC 간략입력 입력	EI	2	51	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	USMARC 간략입력 조회	USMARC 간략입력 조회	EQ	2	51	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	MARC 반입 입력	MARC 반입 입력	EI	2	51	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	MARC 반입 조회	MARC 반입 조회	EQ	2	51	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	MARC 반입이력 보기 조회	MARC 반입이력 보기 조회	EQ	2	51	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	KORMARC 입력 입력	KORMARC 입력 입력	EI	2	51	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	KORMARC 입력 수정	KORMARC 입력 수정	EI	2	51	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	KORMARC 입력 삭제	KORMARC 입력 삭제	EI	2	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	KORMARC 입력 조회	KORMARC 입력 조회	EQ	2	51	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	USMARC 입력 입력	USMARC 입력 입력	EI	2	51	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	USMARC 입력 수정	USMARC 입력 수정	EI	2	51	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	USMARC 입력 삭제	USMARC 입력 삭제	EI	2	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	USMARC 입력 조회	USMARC 입력 조회	EQ	2	51	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	전자저널 신규입력 입력	전자저널 신규입력 입력	EI	2	34	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	전자저널 신규입력 삭제	전자저널 신규입력 삭제	EI	2	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	전자저널 신규입력 조회	전자저널 신규입력 조회	EQ	2	34	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	전자저널 반입 입력	전자저널 반입 입력	EI	2	34	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	전자저널 반입 조회	전자저널 반입 조회	EQ	2	34	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	전자저널 반입이력 보기 조회	전자저널 반입이력 보기 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	소장정보 일괄삭제 삭제	소장정보 일괄삭제 삭제	EI	2	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	소장정보 일괄삭제 조회	소장정보 일괄삭제 조회	EQ	2	34	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	학술지 등록 현황 출력 조회	학술지 등록 현황 출력 조회	EO	1	44	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	학술지 소장 현황 출력 조회	학술지 소장 현황 출력 조회	EO	3	69	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	기관별 학술지 등록 현황 출력 조회	기관별 학술지 등록 현황 출력 조회	EO	2	111	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	기관별 소장 등록 현황 출력 조회	기관별 소장 등록 현황 출력 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|종합목록	단행본 등록 현황 출력	단행본 등록 현황 출력	EO	5	95	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	검색 및 신청, 수동신청 입력	검색 및 신청, 수동신청 입력	EI	5	95	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	검색 및 신청, 수동신청 출력	검색 및 신청, 수동신청 출력	EO	5	95	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 검색 조회	트랜잭션 검색 조회	EQ	4	160	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 검색 입력	트랜잭션 검색 입력	EI	4	160	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 상세 조회	트랜잭션 상세 조회	EQ	5	112	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	이용자웹신청 조회	이용자웹신청 조회	EQ	2	63	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 승인처리 / 불가 조회	트랜잭션 승인처리 / 불가 조회	EQ	2	63	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 승인처리 / 불가 수정	트랜잭션 승인처리 / 불가 수정	EI	2	63	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 메시지 입력	트랜잭션 메시지 입력	EI	2	63	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 메시지 수정	트랜잭션 메시지 수정	EI	2	63	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 메시지 조회	트랜잭션 메시지 조회	EQ	2	63	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 취소요청 수정	트랜잭션 취소요청 수정	EI	2	63	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 취소요청 조회	트랜잭션 취소요청 조회	EQ	2	63	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 도착확인 수정	트랜잭션 도착확인 수정	EI	2	63	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 도착확인 조회	트랜잭션 도착확인 조회	EQ	2	63	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 재발송요청 입력	트랜잭션 재발송요청 입력	EI	1	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 재발송요청 수정	트랜잭션 재발송요청 수정	EI	1	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 재발송요청 조회	트랜잭션 재발송요청 조회	EQ	2	63	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 발송슬립 조회	트랜잭션 발송슬립 조회	EQ	5	112	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 납부확인 수정	트랜잭션 납부확인 수정	EI	5	112	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 납부확인 출력 조회	트랜잭션 납부확인 출력 조회	EO	5	112	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 영수증출력 조회	트랜잭션 영수증출력 조회	EQ	5	112	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 제공예정 수정	트랜잭션 제공예정 수정	EI	2	63	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 제공예정 조회	트랜잭션 제공예정 조회	EQ	3	94	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 제공불가 수정	트랜잭션 제공불가 수정	EI	2	63	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 제공불가 조회	트랜잭션 제공불가 조회	EQ	3	94	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 일괄발송 수정	트랜잭션 일괄발송 수정	EI	4	100	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 일괄발송 출력 조회	트랜잭션 일괄발송 출력 조회	EO	3	73	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 발송하기 입력	트랜잭션 발송하기 입력	EI	4	100	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 발송하기 출력 조회	트랜잭션 발송하기 출력 조회	EO	3	73	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	발송준비 트랜잭션 제공불가 입력	발송준비 트랜잭션 제공불가 입력	EI	2	63	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	발송준비 트랜잭션 제공불가 조회	발송준비 트랜잭션 제공불가 조회	EQ	2	63	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 신청취소승인/불가 수정	트랜잭션 신청취소승인/불가 수정	EI	2	63	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 신청취소승인/불가 조회	트랜잭션 신청취소승인/불가 조회	EQ	3	94	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 발송취소 수정	트랜잭션 발송취소 수정	EI	4	100	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 발송취소 조회	트랜잭션 발송취소 조회	EQ	5	112	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 비용수정 입력	트랜잭션 비용수정 입력	EI	4	100	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 비용수정 수정	트랜잭션 비용수정 수정	EI	4	100	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	트랜잭션 비용수정 출력 조회	트랜잭션 비용수정 출력 조회	EO	4	100	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	진행중 트랜잭션 발송슬립 조회	진행중 트랜잭션 발송슬립 조회	EQ	5	112	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	진행중 트랜잭션 메시지 입력	진행중 트랜잭션 메시지 입력	EI	2	63	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	진행중 트랜잭션 메시지 수정	진행중 트랜잭션 메시지 수정	EI	2	63	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공	진행중 트랜잭션 메시지 조회	진행중 트랜잭션 메시지 조회	EQ	2	63	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|정산	정산일정조회 출력 조회	정산일정조회 출력 조회	EO	2	32	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|정산	정산트랜잭션 출력 조회	정산트랜잭션 출력 조회	EO	5	186	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|정산	정산내역 출력 조회	정산내역 출력 조회	EO	3	99	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|정산	입출금내역 출력 조회	입출금내역 출력 조회	EO	1	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|정산	가정산 입력	가정산 입력	EI	2	45	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|정산	가정산 수정	가정산 수정	EI	2	45	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|정산	가정산 출력 조회	가정산 출력 조회	EO	2	93	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|정산	가정산 삭제	가정산 삭제	EI	2	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|정산	가정산내역 출력 조회	가정산내역 출력 조회	EO	2	93	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공통계	이용자별 신청 내역 출력 조회	이용자별 신청 내역 출력 조회	EO	6	138	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공통계	부서별 신청 내역 출력 조회	부서별 신청 내역 출력 조회	EO	6	138	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공통계	도서관별 신청 내역 출력 조회	도서관별 신청 내역 출력 조회	EO	6	138	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공통계	학술지별 신청 내역 출력 조회	학술지별 신청 내역 출력 조회	EO	6	138	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공통계	신청 트랜잭션 내역 출력 조회	신청 트랜잭션 내역 출력 조회	EO	6	138	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공통계	도착 내역 출력 조회	도착 내역 출력 조회	EO	6	138	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공통계	자료유형별 신청 내역 출력	자료유형별 신청 내역 출력	EO	6	138	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공통계	도서관별 제공 내역 출력 조회	도서관별 제공 내역 출력 조회	EO	6	138	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공통계	제공 트랜잭션 내역 출력 조회	제공 트랜잭션 내역 출력 조회	EO	6	138	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공통계	발송 내역 출력 조회	발송 내역 출력 조회	EO	6	138	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|원문제공통계	자료유형별 제공 내역 출력	자료유형별 제공 내역 출력	EO	6	138	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	이용자관리 입력	이용자관리 입력	EI	1	33	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	이용자관리 삭제	이용자관리 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	이용자관리 수정	이용자관리 수정	EI	1	33	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	이용자관리 조회	이용자관리 조회	EQ	1	33	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	자관도서관 정보/정책 수정	자관도서관 정보/정책 수정	EI	1	67	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	자관도서관 정보/정책 조회	자관도서관 정보/정책 조회	EQ	1	67	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	타관도서관 정보/정책 조회	타관도서관 정보/정책 조회	EQ	1	67	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	일시 중단관리 입력	일시 중단관리 입력	EI	1	67	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	일시 중단관리 삭제	일시 중단관리 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	일시 중단관리 수정	일시 중단관리 수정	EI	1	67	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	일시 중단관리 조회	일시 중단관리 조회	EQ	1	67	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	자관도서관 담당자 정보 입력	자관도서관 담당자 정보 입력	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	자관도서관 담당자 정보 수정	자관도서관 담당자 정보 수정	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	자관도서관 담당자 정보 삭제	자관도서관 담당자 정보 삭제	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	자관도서관 담당자 정보 조회	자관도서관 담당자 정보 조회	EQ	2	81	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	부서관리 입력	부서관리 입력	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	부서관리 삭제	부서관리 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	부서관리 수정	부서관리 수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	부서관리 조회	부서관리 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	MEDLIS 정보조회	MEDLIS 정보조회	EQ	2	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|환경관리	MEDLIS 정책조회	MEDLIS 정책조회	EQ	2	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|공지사항	공지사항 열람 및 첨부파일 다운 조회	공지사항 열람 및 첨부파일 다운 조회	EQ	2	18	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|FAQ	FAQ 정보 열람 조회	FAQ 정보 열람 조회	EQ	2	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|Q&A	개인이용자가 소속기관간의 질문 등록 게시판 입력	개인이용자가 소속기관간의 질문 등록 게시판 입력	EI	1	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|Q&A	개인이용자가 소속기관간의 질문 등록 게시판 수정	개인이용자가 소속기관간의 질문 등록 게시판 수정	EI	1	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|Q&A	개인이용자가 소속기관간의 질문 등록 게시판 삭제	개인이용자가 소속기관간의 질문 등록 게시판 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|Q&A	개인이용자가 소속기관간의 질문 등록 게시판 조회	개인이용자가 소속기관간의 질문 등록 게시판 조회	EQ	1	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|Q&A	회원기관간 질문 등록 게시판 입력	회원기관간 질문 등록 게시판 입력	EI	1	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|Q&A	회원기관간 질문 등록 게시판 삭제	회원기관간 질문 등록 게시판 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|사서시스템|Q&A	회원기관간 질문 등록 게시판 조회	회원기관간 질문 등록 게시판 조회	EQ	1	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|로그인	로그인 조회	로그인 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|트랜잭션모니터링	제공응답지연 트랜잭션 검색 입력	제공응답지연 트랜잭션 검색 입력	EI	1	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|트랜잭션모니터링	제공응답지연 트랜잭션 검색 조회	제공응답지연 트랜잭션 검색 조회	EQ	3	152	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|트랜잭션모니터링	신청취소응답지연 입력	신청취소응답지연 입력	EI	1	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|트랜잭션모니터링	신청취소응답지연 조회	신청취소응답지연 조회	EQ	3	152	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|트랜잭션모니터링	발송지연 입력	발송지연 입력	EI	1	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|트랜잭션모니터링	발송지연 조회	발송지연 조회	EQ	3	152	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|트랜잭션모니터링	도착확인지연 입력	도착확인지연 입력	EI	1	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|트랜잭션모니터링	도착확인지연 조회	도착확인지연 조회	EQ	3	152	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|트랜잭션모니터링	웹신청승인지연 입력	웹신청승인지연 입력	EI	1	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|트랜잭션모니터링	웹신청승인지연 조회	웹신청승인지연 조회	EQ	3	152	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|트랜잭션모니터링	진행트랜잭션 조회 입력	진행트랜잭션 조회 입력	EI	1	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|트랜잭션모니터링	진행트랜잭션 조회 조회	진행트랜잭션 조회 조회	EQ	3	152	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|트랜잭션모니터링	완료트랜잭션 조회 입력	완료트랜잭션 조회 입력	EI	1	54	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|트랜잭션모니터링	완료트랜잭션 조회 조회	완료트랜잭션 조회 조회	EQ	3	152	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|트랜잭션모니터링	전체트랜잭션 조회 입력	전체트랜잭션 조회 입력	EI	1	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|트랜잭션모니터링	전체트랜잭션 조회 조회	전체트랜잭션 조회 조회	EQ	3	152	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	정산일정 관리 삭제	정산일정 관리 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	정산일정 관리 입력	정산일정 관리 입력	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	정산일정 관리 수정	정산일정 관리 수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	정산일정 관리 조회	정산일정 관리 조회	EQ	2	32	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	정산트랜잭션 관리 출력 조회	정산트랜잭션 관리 출력 조회	EO	4	179	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	정산트랜잭션 관리 입력	정산트랜잭션 관리 입력	EI	1	27	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	정산처리 입력	정산처리 입력	EI	7	171	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	정산처리 수정	정산처리 수정	EI	7	171	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	정산처리 출력 조회	정산처리 출력 조회	EO	10	194	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	정산요약 조회 삭제	정산요약 조회 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	정산요약 조회 입력	정산요약 조회 입력	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	정산요약 조회 출력 조회	정산요약 조회 출력 조회	EO	3	53	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	정산도서관별 조회 입력	정산도서관별 조회 입력	EI	1	25	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	정산도서관별 조회 출력 조회	정산도서관별 조회 출력 조회	EO	2	92	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	가정산 입력	가정산 입력	EI	2	45	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	가정산 출력 조회	가정산 출력 조회	EO	2	45	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	가정산 내역 출력 조회	가정산 내역 출력 조회	EO	2	93	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	가정산 내역 입력	가정산 내역 입력	EI	1	26	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	은행관리 수정	은행관리 수정	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	은행관리 삭제	은행관리 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	은행관리 입력	은행관리 입력	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	은행관리 조회	은행관리 조회	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	이체내역 관리 조회	이체내역 관리 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	이체내역 관리 입력	이체내역 관리 입력	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	이체내역 관리 수정	이체내역 관리 수정	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	CMS파일관리 출력 조회	CMS파일관리 출력 조회	EO	1	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	CMS파일관리 삭제	CMS파일관리 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|정산관리	CMS파일관리 입력	CMS파일관리 입력	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	관리자 정보관리 수정	관리자 정보관리 수정	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	관리자 정보관리 입력	관리자 정보관리 입력	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	관리자 정보관리 조회	관리자 정보관리 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	관리자 정보관리 삭제	관리자 정보관리 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	신분관리 삭제	신분관리 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	신분관리 입력	신분관리 입력	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	신분관리 수정	신분관리 수정	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	신분관리 조회	신분관리 조회	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	도서관 정보.정책 입력	도서관 정보.정책 입력	EI	1	67	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	도서관 정보.정책 삭제	도서관 정보.정책 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	도서관 정보.정책 수정	도서관 정보.정책 수정	EI	1	67	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	도서관 정보.정책 조회	도서관 정보.정책 조회	EQ	1	67	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	도서관 일시중단 수정	도서관 일시중단 수정	EI	1	67	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	도서관 일시중단 삭제	도서관 일시중단 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	도서관 일시중단 입력	도서관 일시중단 입력	EI	1	67	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	도서관 일시중단 조회	도서관 일시중단 조회	EQ	1	67	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	도서관 담당자정보 관리 수정	도서관 담당자정보 관리 수정	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	도서관 담당자정보 관리 조회	도서관 담당자정보 관리 조회	EQ	2	81	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	도서관 담당자정보 관리 입력	도서관 담당자정보 관리 입력	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	도서관 담당자정보 관리 삭제	도서관 담당자정보 관리 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	MEDLIS 정보관리 조회	MEDLIS 정보관리 조회	EQ	2	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	MEDLIS 정책관리 조회	MEDLIS 정책관리 조회	EQ	2	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	공지사항관리 수정	공지사항관리 수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	공지사항관리 삭제	공지사항관리 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	공지사항관리 입력	공지사항관리 입력	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	공지사항관리 조회	공지사항관리 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	이용자 FAQ관리 입력	이용자 FAQ관리 입력	EI	2	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	이용자 FAQ관리 수정	이용자 FAQ관리 수정	EI	2	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	이용자 FAQ관리 조회	이용자 FAQ관리 조회	EQ	2	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	이용자 FAQ관리 삭제	이용자 FAQ관리 삭제	EI	2	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	도서관 FAQ관리 입력	도서관 FAQ관리 입력	EI	2	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	도서관 FAQ관리 수정	도서관 FAQ관리 수정	EI	2	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	도서관 FAQ관리 조회	도서관 FAQ관리 조회	EQ	2	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	도서관 FAQ관리 삭제	도서관 FAQ관리 삭제	EI	2	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	Q&A관리 수정	Q&A관리 수정	EI	1	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	Q&A관리 삭제	Q&A관리 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	Q&A관리 조회	Q&A관리 조회	EQ	1	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	Q&A관리 답변 등록	Q&A관리 답변 등록	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	메일로그 모니터링 수정	메일로그 모니터링 수정	EI	2	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	메일로그 모니터링 삭제	메일로그 모니터링 삭제	EI	2	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|환경관리	메일로그 모니터링 조회	메일로그 모니터링 조회	EQ	2	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|중앙통계	원문제공 실적조회 출력 조회	원문제공 실적조회 출력 조회	EO	6	138	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|중앙통계	학술지별 원문제공 현황 출력 조회	학술지별 원문제공 현황 출력 조회	EO	6	138	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|관리자 시스템|중앙통계	유일소장 현황조회 출력 조회	유일소장 현황조회 출력 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|메인	메인화면 조회	메인화면 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|통합검색	통합검색 조회	통합검색 조회	EQ	2	51	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|통합검색	학술지검색 조회	학술지검색 조회	EQ	2	51	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|통합검색	학술지상세 출력 조회	학술지상세 출력 조회	EO	1	44	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|통합검색	단행본검색 조회	단행본검색 조회	EQ	2	51	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|통합검색	단행본상세 출력 조회	단행본상세 출력 조회	EO	5	95	5.2	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|학술지리스트	학술지 리스트 조회(a-z) 조회	학술지 리스트 조회(a-z) 조회	EQ	2	51	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|학술지검색및신청	학술지 상호대차 신청 등록	학술지 상호대차 신청 등록	EI	5	112	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|학술지검색및신청	학술지 상호대차 신청 입력	학술지 상호대차 신청 입력	EI	5	112	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|단행본검색및신청	단행본 상호대차 신청 등록	단행본 상호대차 신청 등록	EI	5	112	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|단행본검색및신청	단행본 상호대차 신청 입력	단행본 상호대차 신청 입력	EI	5	112	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|복사신청현황	이용자 로그인 조회	이용자 로그인 조회	EQ	1	33	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|복사신청현황	회원가입 입력	회원가입 입력	EI	1	33	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|복사신청현황	회원가입 조회	회원가입 조회	EQ	1	33	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|복사신청현황	아이디 찾기 수정	아이디 찾기 수정	EI	1	33	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|복사신청현황	아이디 찾기 조회	아이디 찾기 조회	EQ	1	33	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|복사신청현황	비밀번호 찾기 조회	비밀번호 찾기 조회	EQ	1	33	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|복사신청현황	비밀번호 찾기 수정	비밀번호 찾기 수정	EI	1	33	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|복사신청현황	상호대차 복사신청현황 리스트를 조회(로그인)	상호대차 복사신청현황 리스트를 조회(로그인)	EQ	1	54	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|복사신청현황	상호대차 복사신청현황 리스트를 조회(비로그인)	상호대차 복사신청현황 리스트를 조회(비로그인)	EI	4	160	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|복사신청현황	상호대차 복사신청 상세 조회	상호대차 복사신청 상세 조회	EQ	5	112	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|복사신청현황	상호대차 복사신청 수정	상호대차 복사신청 수정	EI	5	112	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|복사신청현황	상호대차 복사신청 삭제	상호대차 복사신청 삭제	EI	5	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|MEDLIS안내	MEDLIS 참여기관 상세 조회	MEDLIS 참여기관 상세 조회	EQ	1	67	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|MEDLIS안내	공지사항 리스트를 조회 조회	공지사항 리스트를 조회 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|MEDLIS안내	공지사항 상세 내용을 조회 조회	공지사항 상세 내용을 조회 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|FAQ	FAQ 조회 조회	FAQ 조회 조회	EQ	2	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|Q&A	Q&A 삭제	Q&A 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|Q&A	Q&A 입력	Q&A 입력	EI	1	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|Q&A	Q&A 조회	Q&A 조회	EQ	2	89	3.9	수정없이 재사용	
RISS	의학학술지(MEDLIS)|MEDLIS|이용자 시스템|Q&A	Q&A 수정	Q&A 수정	EI	1	22	4.0	수정없이 재사용	
합계		ILF		11.0			82.5		
		EIF		-			-		
		EI		129.0			516.0		
		EO		40.0			208.0		
		EQ		87.0			339.3		
		계		267.0			1,145.8		

7. dCube

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCube|데이터 기능	IP 정보	IP 정보 테이블	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCube|데이터 기능	dCube 공지사항 정보	dCube 공지사항 정보 테이블	ILF	2	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCube|데이터 기능	기관그룹정보	기관그룹정보 테이블	ILF	1	6	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCube|데이터 기능	문서보안 정보	문서보안 정보 테이블	ILF	1	13	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCube|데이터 기능	기관 정보	기관 정보 테이블	ILF	1	36	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCube|데이터 기능	우편번호 정보	우편번호 정보 테이블	ILF	1	11	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCube|데이터 기능	워터마크 사용정보	워터마크 사용정보 테이블	ILF	2	34	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCube|데이터 기능	문서정보	문서정보 테이블	ILF	1	16	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCube|데이터 기능	통계 정보	통계 정보 테이블	ILF	1	17	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCube|데이터 기능	dCube 트랜잭션 정보	dCube 트랜잭션 정보 테이블	ILF	1	43	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCube|데이터 기능	연계 API 정보	연계 API 정보 테이블	ILF	1	13	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCube|데이터 기능	제공허용그룹 정보	제공허용그룹 정보	ILF	1	6	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|공통|데몬	유효기간이 지난 기관 서비스 중단 수정	유효기간이 지난 기관 서비스 중단 수정	EI	1	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|공통|데몬	로그성 테이블 삭제	로그성 테이블 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|환경설정	기본정보 및 정책정보 상세 조회	기본정보 및 정책정보 상세 조회	EQ	2	44	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|환경설정	열람제한/출력제한/유효기간/워터마크 상세 수정	열람제한/출력제한/유효기간/워터마크 상세 수정	EI	2	30	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|환경설정	열람제한/출력제한/유효기간/워터마크 상세 입력	열람제한/출력제한/유효기간/워터마크 상세 입력	EI	2	30	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|환경설정	기관정보 상세 조회	기관정보 검색, 기관정보 상세 조회	EQ	2	42	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|신청정보	신청/접수/진행/발송건 삭제	신청/접수/진행/발송건 삭제	EI	3	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|신청정보	신청/접수/진행/발송건 수정	신청/접수/진행/발송건 수정	EI	3	95	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|신청정보	신청/접수/진행/발송건 입력	신청/접수/진행/발송건 입력	EI	3	95	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|신청정보	신청/접수/진행/발송건 출력 조회	신청/접수/진행/발송건 출력 조회	EO	3	95	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|신청정보	도착/취소건 입력	도착/취소건 입력	EI	3	95	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|신청정보	도착/취소건 삭제	도착/취소건 삭제	EI	3	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|신청정보	도착/취소건 수정	도착/취소건 수정	EI	3	95	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|신청정보	도착/취소건 출력 조회	도착/취소건 출력 조회	EO	3	95	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|제공정보	신청/접수/진행/발송건 삭제	신청/접수/진행/발송건 삭제	EI	3	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|제공정보	신청/접수/진행/발송건 수정	신청/접수/진행/발송건 수정	EI	3	95	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|제공정보	신청/접수/진행/발송건 입력	신청/접수/진행/발송건 입력	EI	3	95	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|제공정보	신청/접수/진행/발송건 출력 조회	신청/접수/진행/발송건 출력 조회	EO	3	95	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|제공정보	도착/취소건 입력	도착/취소건 입력	EI	3	95	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|제공정보	도착/취소건 수정	도착/취소건 수정	EI	3	95	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|제공정보	도착/취소건 삭제	도착/취소건 삭제	EI	3	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|제공정보	도착/취소건 출력 조회	도착/취소건 출력 조회	EO	3	95	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|통계	기간별 검색기간/검색구분별 통계 출력 조회	기간별 검색기간/검색구분별 통계 출력 조회	EO	3	95	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|통계	신청/제공별 통계 출력 조회	신청/제공별 통계 출력 조회	EO	3	95	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|통계	자료별 검색기간/검색구분별 통계 출력 조회	자료별 검색기간/검색구분별 통계 출력 조회	EO	3	95	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|디지털 전송 시스템|통계	자료유형별 검색기간/검색구분별 통계 출력 조회	자료유형별 검색기간/검색구분별 통계 출력 조회	EO	3	95	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|메인화면	기관별 로그인 조회	기관별 로그인 조회	EQ	2	44	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|메인화면	회원기관 가입 입력	회원기관 가입 입력	EI	3	50	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|메인화면	회원기관 가입 조회	회원기관 가입 조회	EQ	1	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|메인화면	기관 ID/PW 찾기 입력	기관 ID/PW 찾기 입력	EI	1	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|메인화면	기관 ID/PW 찾기 조회	기관 ID/PW 찾기 조회	EQ	1	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|환경설정	내 기관 기본정보 입력	내 기관 기본정보 입력	EI	2	44	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|환경설정	내 기관 기본정보 수정	내 기관 기본정보 수정	EI	2	44	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|환경설정	열람제한/출력제한/유효기간 입력	열람제한/출력제한/유효기간 입력	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|환경설정	열람제한/출력제한/유효기간 수정	열람제한/출력제한/유효기간 수정	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|환경설정	열람제한/출력제한/유효기간 삭제	열람제한/출력제한/유효기간 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|환경설정	워터마크 삭제	워터마크 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|환경설정	워터마크 입력	워터마크 입력	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|환경설정	워터마크 수정	워터마크 수정	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|통계	기간별 검색기간/검색그룹별 통계 출력 조회	기간별 검색기간/검색그룹별 통계 출력 조회	EO	3	65	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|통계	기관별 검색기간/검색그룹별 통계 출력 조회	기관별 검색기간/검색그룹별 통계 출력 조회	EO	3	65	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|통계	그룹별검색기간/검색그룹별 통계 출력 조회	그룹별검색기간/검색그룹별 통계 출력 조회	EO	3	65	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|통계	자료별 검색기간/검색그룹별 통계 출력 조회	자료별 검색기간/검색그룹별 통계 출력 조회	EO	3	65	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|통계	자료유형별 검색기간/검색그룹별 통계 출력 조회	자료유형별 검색기간/검색그룹별 통계 출력 조회	EO	3	65	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|시스템관리	기관그룹 입력	기관그룹 입력	EI	3	50	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|시스템관리	기관그룹 수정	기관그룹 수정	EI	3	50	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|시스템관리	기관그룹 삭제	기관그룹 삭제	EI	3	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|시스템관리	기관그룹 출력 조회	기관그룹 출력 조회	EO	3	50	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|시스템관리	공지사항 삭제	공지사항 삭제	EI	2	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|시스템관리	공지사항 입력	공지사항 입력	EI	2	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|시스템관리	공지사항 수정	공지사항 수정	EI	2	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|시스템관리	공지사항 출력 조회	공지사항 출력 조회	EO	2	18	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|시스템관리	기관정보 입력	기관정보 입력	EI	3	50	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|시스템관리	기관정보 수정	기관정보 수정	EI	3	50	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|시스템관리	기관정보 삭제	기관정보 삭제	EI	3	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|시스템관리	기관정보 출력 조회	기관정보 출력 조회	EO	3	50	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|시스템관리	트랜잭션 출력 조회	트랜잭션 출력 조회	EQ	3	76	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|시스템관리	상세/문서보기/대행등록/열람횟수 초기화 입력	상세/문서보기/대행등록/열람횟수 초기화 입력	EI	3	65	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|시스템관리	상세/문서보기/대행등록/열람횟수 초기화 수정	상세/문서보기/대행등록/열람횟수 초기화 수정	EI	3	65	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCube|dCube|관리자 시스템|시스템관리	상세/문서보기/대행등록/열람횟수 초기화 조회	상세/문서보기/대행등록/열람횟수 초기화 조회	EQ	3	65	3.9	수정없이 재사용	
합계		ILF		12.0			90.0		
		EIF		-			-		
		EI		37.0			148.0		
		EO		16.0			83.2		
		EQ		7.0			27.3		
		계		72.0			348.5		

8. 학술지

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/기관 관리	기관 관리 조회	기관 관리 정보 테이블	ILF	3	14	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/DP 관리	DP 목록 조회	기관 DP 정보 테이블	ILF	6	11	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집관리	수집 관리 조회	수집 관리 정보 테이블	ILF	3	23	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/구축/구축관리	구축 관리	구축 관리	ILF	7	19	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/일괄구축	일괄 구축 조회	일괄 구축 정보 테이블	ILF	4	12	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술지|데이터 기능	학술지 학술지정보	학술지 학술지정보	ILF	5	61	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술지|데이터 기능	해외학술지논문정보	해외 학술지논문 정보	ILF	2	41	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술지|데이터 기능	국내학술지논문정보	국내 학술지논문 정보	ILF	9	157	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술지|데이터 기능	해외학술지 공지사항 정보	해외학술지 공지사항	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술지|데이터 기능	해외학술지 FAQ 정보	해외학술지 FAQ 정보	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술지|데이터 기능	해외학술지회원정보관리 정보	해외학술지회원정보	ILF	1	10	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술지|데이터 기능	해외학술지학술지권한관리 정보	해외학술지학술지권한정보	ILF	1	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술지|데이터 기능	권호 정보	권호 정보	ILF	4	48	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술지|데이터 기능	원문 정보	원문 정보	ILF	4	38	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술지|데이터 기능	기타자료 정보	기타자료 정보	ILF	8	106	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술지|데이터 기능	전자저널관리 정보	전자저널구독정보	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술지|데이터 기능	논문검증정보	이관기(dcoII_04_중앙관리센터)	EIF	24	269	5.4	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술지|데이터 기능	원문다운로드 정보	원문다운로드 정보 (01_RISS웹_ILF)	EIF	4	60	5.4	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술지|데이터 기능	논문주문정보관리정보	유료논문 구매 정보 (01_RISS웹_ILF)	EIF	3	34	5.4	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술지|데이터 기능	논문업체정보관리정보	논문업체정보	ILF	1	14	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술지|데이터 기능	KCI 연계관리정보	KCI 연계정보	EIF	5	73	5.4	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/기관관리	기관정보 조회	기관정보 조회	EQ	2	16	3.9	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/기관관리	기관정보 입력	기관정보 입력	EI	2	16	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/기관관리	기관정보 수정	기관정보 수정	EI	2	16	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	기관 DP 목록 조회	기관 DP 목록 조회	EO	2	18	5.2	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	기관 DP 상세 조회	기관 DP 상세 조회	EQ	2	18	3.9	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	기관 DP 정보 입력	기관 DP 정보 입력	EI	2	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	기관 DP 정보 수정	기관 DP 정보 수정	EI	2	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	기관 DP 정보 삭제	기관 DP 정보 삭제	EI	2	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	수집 스케쥴 목록 조회	수집 스케쥴 목록 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	수집 스케쥴 상세 조회	수집 스케쥴 상세 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	수집 스케쥴 입력	수집 스케쥴 입력	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	수집 스케쥴 삭제	수집 스케쥴 삭제	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	수집이력 목록 조회	수집이력 목록 조회	EO	1	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	수집이력 상세 조회	수집이력 상세 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	수집이력 삭제	수집이력 삭제	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	재수집 처리 입력	재수집 처리 입력	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	구축 대기 목록 조회	구축 대기 목록 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	구축 대기 목록 삭제	구축 대기 목록 삭제	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	구축 이력 목록 조회	구축 이력 목록 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	구축 이력 상세 조회	구축 이력 상세 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/일괄구축 등록	일괄 구축 등록	일괄 구축 등록	EI	5	32	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/일괄구축 상세	일괄 구축 상세	일괄 구축 상세	ILF	3	11	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증관리	검증관리 조회	검증관리 정보 테이블	ILF	5	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증관리 상세	검증관리 상세	검증관리 상세	ILF	19	105	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증관리/검증 학술지 메타 수정	검증 학술지 메타 수정	검증 학술지 메타 수정	ILF	4	20	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증관리/검증 학술지 메타 상세 입력	검증 학술지 메타 상세 입력	검증 학술지 메타 상세 입력	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증관리/검증 학술지 메타 상세 등록	검증 학술지 메타 상세 등록	검증 학술지 메타 상세 등록	EI	5	33	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증관리/검증 학술지 메타 상세 삭제	검증 학술지 메타 상세 삭제	검증 학술지 메타 상세 삭제	EI	5	28	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증관리/서비스 학술지 검색	서비스 학술지 조회	서비스 학술지 조회	ILF	2	19	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/연구보고서 상세 추가	연구보고서 입력	연구보고서 입력	EI	3	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/연구보고서 수정	연구보고서 수정	연구보고서 수정	EI	3	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/연구보고서 검증관리	연구보고서 검증 조회	연구보고서 검증 조회	ILF	4	12	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증이력	검증 학술지 이력 조회	검증 학술지 이력 조회	ILF	3	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증이력	검증 권호 이력 조회	검증 권호 이력 조회	ILF	3	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증이력	검증 기사 이력 조회	검증 기사 이력 조회	ILF	3	21	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증이력	검증 연구보고서 이력	검증 연구보고서 이력	ILF	3	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리	서비스 학술지 관리	서비스 학술지 관리	ILF	2	21	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리/학술지 정보	서비스 학술지 정보	서비스 학술지 정보	ILF	10	55	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리/학술지 정보/유사명 관리	유사명 조회	유사명 조회	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리/학술지 정보/유사명 등록	유사명 등록	유사명 등록	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리/학술지 정보/학술지 통합	학술지 통합	학술지 통합	ILF	2	12	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리/학술지 정보/등재관리	등재 조회	등재 조회	EI	7	26	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리/학술지 정보/연관저록관리	연관저록 조회	연관저록 조회	EI	2	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리/학술지 정보/게시 중단 일괄변경	게시 중단 일괄 서비스 수정	게시 중단 일괄 서비스 수정	EI	4	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리/학술지 정보/제공처 정보	제공처 정보 조회	제공처 정보 조회	ILF	4	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 정보/학술지 수정	서비스 학술지 수정	서비스 학술지 수정	EI	2	43	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 정보/학술지 상세 수정	서비스 학술지 상세 수정	서비스 학술지 상세 수정	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리/학술지 정보/권호 통합	권호 통합	권호 통합	EI	2	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리/학술지 정보/권호 등록	권호 등록	권호 등록	EI	2	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리/발행처관리	발행처 정보	발행처 정보	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리/종합목록소장갱신	종합목록소장갱신 조회	종합목록소장갱신 조회	ILF	2	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리/학술지 통합이력	학술지 통합이력 조회	학술지 통합이력 조회	ILF	1	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리/권호 통합이력	권호 통합이력 조회	권호 통합이력 조회	ILF	1	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리/국내기사 통합이력	국내기사 통합이력 조회	국내기사 통합이력 조회	ILF	1	12	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리/해외기사 통합이력	해외기사 통합이력 조회	해외기사 통합이력 조회	ILF	1	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지 관리/일자별 이관 권호 목록	일자별 이관 권호 목록 조회	일자면 이관 권호 목록 조회	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/연구보고서 관리	서비스 연구보고서 관리 조회	서비스 연구보고서 관리 조회	ILF	1	16	7.5	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/전자지원/구축관리	서비스 구축 관리	서비스 구축관리	ILF	3	11	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/전자지원/구축관리 상세	서비스 구축 관리 상세	서비스 구축 관리 상세	ILF	3	11	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/전자지원/서비스 관리/서비스 이관현황	서비스 이관 현황 조회	서비스 이관 현황 조회	ILF	5	12	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/전자지원/서비스 관리/서비스 이관현황 상세	서비스 이관 현황 상세	서비스 이관 현황 상세	ILF	5	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/전자지원/서비스 관리/임시 서비스 이관현황	임시 서비스 이관현황	임시 서비스 이관현황	ILF	5	12	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/전자지원/서비스 관리/임시 서비스 이관 상세	임시 서비스 이관 현황 상세	임시 서비스 이관 현황 상세	ILF	5	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/전자지원/패키지관리	패키지 관리 조회	패키지 관리 조회	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/전자지원/이력관리	이력 관리 구축이력	이력 관리 구축이력	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/전자지원/이력관리	이력 관리 이관이력	이력 관리 이관이력	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/전자지원/상호대차관리	상호 대차 관리	상호 대차 관리	ILF	5	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/구축 통계/학술지구축통계(구)	학술지구축통계(구) 조회	학술지구축통계(구) 조회	ILF	4	20	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/구축통계/제공기관별 현황	제공기관별 현황 조회	제공기관별 현황 조회	ILF	1	13	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/구축통계/구독대학별 현황	구독대학별 현황 조회	구독대학별 현황 조회	ILF	4	11	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/학술지검증통계/학술지	학술지 검증 통계	학술지 검증 통계	ILF	2	14	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증통계/권호 검증 통계	권호 검증 통계	권호 검증 통계	ILF	2	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/기사 통계	기사 검증 통계	기사 검증 통계	ILF	3	14	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증통계/학술지현황통계	학술지 현황 통계	학술지 현황 통계	ILF	2	19	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증통계/권호 현황통계	권호 현황 통계	권호 현황 통계	ILF	2	19	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증통계/기사현황통계	기사 현황 통계	기사 현황 통계	ILF	2	16	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증통계/월간 보고 통계	월간 보고 통계	월간 보고 통계	ILF	14	61	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증통계/통합통계/메타	통합 통계(메타)	통합 통계(메타)	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증통계/통합통계/원문	통합 통계(원문)	통합 통계(원문)	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증통계/통합통계/기타	통합 통계(기타)	통합 통계(기타)	ILF	1	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/검증통계/통합통계/TTS	통합 통계(TTS)	통합 통계(TTS)	ILF	1	6	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/환경/메타 사전 관리/학술지	학술지 메타 사전관리	학술지 메타 사전관리	ILF	1	6	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/환경/메타 사전 관리/학술논문	학술 논문 메타 사전관리	학술 논문 메타 사전관리	ILF	1	6	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/환경/메타 사전 관리/기타	기타 메타 사전관리	기타 메타 사전관리	ILF	1	6	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/데몬/학술지중복처리기	학술지중복검증데몬	학술지 중복검증 처리	EI	3	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/데몬/권호중복처리기	권호중복검증데몬	권호 중복검증 처리	EI	3	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/데몬/기사중복처리기	기사중복검증데몬	기사 중복검증 처리	EI	5	25	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	OAJ연계관리_기관관리	연계기관에 대한 기관 및 서버 정보를 입력	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	OAJ연계관리_기관관리	연계기관에 대한 기관 및 서버 정보를 수정	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	OAJ연계관리_기관관리	연계기관에 대한 기관 및 서버 정보를 삭제	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	OAJ연계관리_기관관리	연계기관에 대한 기관 및 서버 정보를 조회	EQ	2	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	OAJ연계관리_DP관리	DP URL을 등록	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	OAJ연계관리_DP관리	DP URL을 수정	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	OAJ연계관리_DP관리	DP URL을 삭제	EI	2	29	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	OAJ연계관리_DP관리	DP URL을 조회	EQ	1	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	OAJ연계관리_스케줄관리	작업스케줄을 등록	EI	2	23	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	OAJ연계관리_스케줄관리	작업스케줄을 삭제	EI	2	23	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	OAJ연계관리_스케줄관리	작업스케줄을 조회	EQ	2	56	3.9	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	OAJ연계 테스트	등록되어 있는 DP들에 대한 접속 및 데이터 조회 테스트	EIF	2	29	5.4	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	민간학술연계관리_기관관리	연계기관에 대한 기관 및 서버 정보를 입력	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	민간학술연계관리_기관관리	연계기관에 대한 기관 및 서버 정보를 수정	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	민간학술연계관리_기관관리	연계기관에 대한 기관 및 서버 정보를 삭제	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	민간학술연계관리_기관관리	연계기관에 대한 기관 및 서버 정보를 조회	EQ	1	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	민간학술연계관리_스케줄관리	작업스케줄을 등록	EI	2	19	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	민간학술연계관리_스케줄관리	작업스케줄을 삭제	EI	2	19	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|기관관리	민간학술연계관리_스케줄관리	작업스케줄을 조회	EQ	3	40	3.9	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|작업관리	OAJ작업관리	등록된 작업 스케줄을 삭제	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|작업관리	OAJ작업관리	등록된 작업 스케줄을 검색, 조회	EO	4	52	5.2	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|작업관리	민간학술작업관리	등록된 작업 스케줄을 삭제	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|작업관리	민간학술작업관리	등록된 작업 스케줄을 검색, 조회	EO	2	22	5.2	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|이력관리	OAJ이력관리	완료된 작업의 결과를 삭제	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|이력관리	OAJ이력관리	완료된 작업의 결과를 검색, 조회	EO	4	61	5.2	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|이력관리	민간학술이력관리	완료된 작업의 결과를 삭제	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|이력관리	민간학술이력관리	완료된 작업의 결과를 검색, 조회	EO	3	40	5.2	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|이력관리	API이력관리	완료된 작업의 결과를 검색, 조회	EO	2	23	5.2	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|RISS통합구축	RISS 이관	RISS 이관 가능 데이터 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|RISS통합구축	이관이력관리	이관 이력 조회.	EO	2	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|RISS통합구축	이관이력관리_전체통계	기관별 이관 데이터 조회.	EQ	2	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|RISS통합구축	이관이력관리_월별구축통계	월별, 기관별 이관 데이터 조회.	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|일괄반입	일괄반입	엑셀파일 형식의 데이터 입력	EI	7	60	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|일괄반입	일괄반입	엑셀파일 형식의 데이터 수정	EI	7	60	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|일괄반입	일괄반입	엑셀파일 형식의 데이터 삭제	EI	3	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|일괄반입	일괄반입	엑셀파일 형식의 데이터 출력	EO	1	6	5.2	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|수집기	수집기 스케쥴 데이터	수집기 스케쥴 데이터	ILF	1	11	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|수집기	OAI-PMH 방식 수집기	등록된 기관의 DB에서 OAI-PMH 방식으로 학술논문 메타데이터 수집	EIF	7	95	5.4	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|수집기	DBtoDB 방식 수집기	등록된 기관의 DB에서 DBtoDB 방식으로 학술논문 메타데이터 수집	EIF	7	95	5.4	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|수집기	Open Api 방식 수집기	한국연구재단의 부가정보를 Open-API 방식으로 학술논문 메타데이터 수집	EIF	17	234	5.4	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|이관기	이관기 스케쥴 데이터	이관기 스케쥴 데이터	ILF	3	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|이관기	이관기	RISS이관 등록된 데이터의 메타데이터를 RISS페이지 DB로 입력.	EI	17	183	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|이관기	이관기	RISS이관 등록된 데이터의 메타데이터를 RISS페이지 DB로 수정.	EI	17	183	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|민간학술 자동연계시스템|이관기	이관기	RISS이관 등록된 데이터의 메타데이터를 RISS페이지 DB로 이관이후 큐 삭제.	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|신규웹관리자|학술지관리	학술지관리	국내 학술지 목록 데이터 조회.	EO	2	3	5.2	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|신규웹관리자|학술지관리	학술지조회	국내 학술지 데이터 조회	EO	2	3	5.2	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|신규웹관리자|게시중단 일괄 변경	게시중단 일괄 변경	국내 학술지 서비스 일괄 중단	EI	4	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|신규웹관리자|중복재처리	중복재처리	국내 학술지 중복 결과값 일괄 수정	EI	4	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|신규웹관리자|대표서지일괄변경	대표서지일괄변경	국내 학술지 대표서지 일괄 수정	EI	4	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|KISTI연계시스템|수집기	KISTI NDSL 학술 논문 수집기	NDSL Open-API 방식으로 국가R&D 학술논문 메타데이터 수집	EIF	3	20	5.4	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	ARCHIVE|학술지|KISTI연계시스템|수집기	KISTI NTIS 연구 과제 수집기	NTIS Open-API 방식으로 NTIS 메타데이터 수집	EIF	3	20	5.4	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|KISTI연계시스템|구축기	KISTI NDSL 학술 논문 구축기	수집한 메타데이터를 수집용 데이터로 저장	EI	3	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	ARCHIVE|학술지|KISTI연계시스템|구축기	KISTI NTIS 연구 과제 구축기	수집한 메타데이터를 수집용 데이터로 저장	EI	8	83	4.0	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|SP관리|기관관리|스케쥴관리	유관기관별 스케쥴 입력	유관기관별 스케쥴 입력	EI	3	33	4.0	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|SP관리|기관관리|스케쥴관리	유관기관별 스케쥴 수정	유관기관별 스케쥴 수정	EI	3	33	4.0	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|SP관리|기관관리|스케쥴관리	유관기관별 스케쥴 삭제	유관기관별 스케쥴 삭제	EI	3	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|SP관리|기관관리|스케쥴관리	유관기관별 스케쥴 조회	유관기관별 스케쥴 조회	EQ	3	33	3.9	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|SP관리|작업관리	유관기관별 작업을 삭제	유관기관별 작업을 삭제	EI	5	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|SP관리|작업관리	유관기관별 작업을 조회	유관기관별 작업을 조회	EQ	5	58	3.9	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|SP관리|이력관리	유관기관별 작업한 이력을 삭제	유관기관별 작업한 이력을 삭제	EI	4	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|SP관리|이력관리	유관기관별 작업한 이력을 조회	유관기관별 작업한 이력을 조회	EQ	4	37	3.9	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|SP관리|접속상태	기관별 DP 현황 및 상태 조회	기관별 DP 현황 및 상태 조회	EQ	2	23	3.9	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|데이터 기능	이관기 스케쥴 정보	이관기 스케쥴 정보	ILF	2	12	7.5	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|이관기	이관 데이터 조회	이관 데이터 조회	EO	1	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|이관기	RISS이관 데이터 신규 입력	RISS이관 데이터 신규 입력	EI	3	31	4.0	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|이관기	RISS이관 데이터 중복 수정	RISS이관 데이터 중복 수정	EI	3	31	4.0	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|이관기	이관 대상 데이터 삭제	이관 대상 데이터 삭제	EI	2	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|이관기	RISS이관 데이터 상세 조회	RISS이관 데이터 상세 조회	EO	2	27	5.2	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|RISS통합구축|이관이력관리	이관이력관리	RISS이관 완료 데이터 조회	EO	4	30	5.2	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|RISS통합구축|이관통계관리|전체통계	기관별 이관 데이터 조회	기관별 이관 데이터 조회	EQ	2	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|RISS통합구축|이관통계관리|월별구축통계	월별/기관별 이관 데이터 조회	월별/기관별 이관 데이터 조회	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|일괄반입	신규 반입 데이터 입력	신규 반입 데이터 입력	EI	4	43	4.0	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|일괄반입	중복 반입 데이터 수정	중복 반입 데이터 수정	EI	2	27	4.0	수정없이 재사용	
RISS	KERIC|교육유관기관자료 수집관리시스템|일괄반입	반입결과 데이터 결과조회	반입결과 데이터 결과조회	EO	2	16	5.2	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	SFTP 방식 수집기	등록된 기관의 SFTP에서 학술논문 메타데이터 수집	EIF	7	95	5.4	수정없이 재사용	
RISS	ARIMS|학술자원통합관리시스템/수집	API 방식 수집기	등록된 기관의 API에서 학술논문 메타데이터 수집	EIF	7	95	5.4	수정없이 재사용	
합계		ILF		72.0			540.0		
		EIF		12.0			64.8		
		EI		63.0			252.0		
		EO		20.0			104.0		
		EQ		17.0			66.3		
		계		184.0			1,027.1		

9. 해외전자정보

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	해외학위논문서비스|데이터 기능	서지정보	서지 정보 테이블 (02_종합목록_ILF)	EIF	7	97	5.4	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스|데이터 기능	PQDT 서지정보	PQDT 서지 정보 테이블	EIF	1	1	5.4	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스|데이터 기능	DDOD 주제 분류정보	DDOD 주제 분류 정보 테이블	ILF	1	17	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스|데이터 기능	DDOD 수여대학 분류정보	DDOD 수여대학 분류 정보 테이블	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스|데이터 기능	DDOD 원문정보	DDOD 원문 정보 테이블	ILF	1	1	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스|데이터 기능	해외전자정보 사용자정보	해외전자정보 사용자정보 테이블 (01_RISS웹_ILF)	EIF	3	83	5.4	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스|데이터 기능	참여기관정보	참여기관 정보 테이블 (05_해외전자정보_ILF)	EIF	3	41	5.4	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스|데이터 기능	대학라이선스 참여신청정보	대학라이선스 참여신청 정보 테이블 (05_해외전자정보_ILF)	EIF	2	40	5.4	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스|데이터 기능	내책장정보	내책장 정보 테이블 (01_RISS웹_ILF)	EIF	3	38	5.4	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스|데이터 기능	해외전자정보 공지사항정보	해외전자정보 공지사항정보 테이블	ILF	1	33	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스|데이터 기능	오류접수정보	오류접수 정보 테이블	ILF	1	15	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스(PDU)|해외박사학위논문(DDOD) 검색	주제별 검색	주제별 검색	EO	1	17	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스(PDU)|해외박사학위논문(DDOD) 검색	수여대학별 검색	수여대학별 검색	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스(PDU)|해외박사학위논문(DDOD) 검색	간략 조회	해외박사학위논문 간략정보 조회	EO	7	97	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스(PDU)|해외박사학위논문(DDOD) 검색	상세 조회	해외박사학위논문 상세정보 조회	EO	7	97	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스(PDU)|해외박사학위논문(DDOD) 검색	원문보기	원문보기	EQ	1	1	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스(PDU)|해외박사학위논문(DDOD) 검색	미리보기	미리보기	EQ	1	1	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스(PDU)|해외박사학위논문(DDOD) 검색	내보내기	내보내기	EO	3	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스(PDU)|해외박사학위논문(DDOD) 검색	내서재담기 등록	내서재담기 등록	EI	3	38	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스(PDU)|해외박사학위논문(DDOD) 검색	내서재담기 수정	내서재담기 수정	EI	3	38	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스(PDU)|해외박사학위논문(DDOD) 검색	내서재담기 삭제	내서재담기 삭제	EI	3	38	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스(PDU)|해외박사학위논문(DDOD) 검색	오류접수 등록	오류접수 등록	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스(PDU)|해외석박사학위논문(PQDT) 검색	해외석박사학위논문(PQDT) 검색	해외석박사학위논문(PQDT) 검색	EO	1	1	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스(PDU)|해외석박사학위논문(PQDT) 검색	공지사항 목록 조회	공지사항 목록 조회	EO	1	33	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스(PDU)|해외석박사학위논문(PQDT) 검색	공지사항 상세 조회	공지사항 상세 조회	EQ	1	33	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외학위논문서비스(PDU)|해외석박사학위논문(PQDT) 검색	참여기관 인증	참여기관인지의 인증 모듈 기능	EO	3	41	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	컨소시엄 DB정보	컨소시엄 DB 정보 테이블	ILF	2	122	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	컨소시엄 DB 모델 정보	컨소시엄 DB 모델 정보 테이블	ILF	2	20	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	컨소시엄 DB 콘텐츠 정보	컨소시엄 DB 모델 정보 테이블	ILF	2	94	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	대학라이선스 참여신청정보	대학라이선스 참여신청 정보 테이블	ILF	2	45	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	국가공동구매 참여신청정보	국가공동구매 참여신청 정보 테이블	ILF	2	45	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	컨소시엄 신청 기간정보	컨소시엄 신청 기간 정보 테이블	ILF	1	12	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	FTE라이선스DB정보	FTE라이선스DB 정보 테이블	ILF	1	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	참여기관정보	참여기관 정보 테이블	ILF	3	45	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	공급사정보	공급사 정보 테이블	ILF	3	41	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	관리자 IP정보	관리자 IP 정보 테이블	ILF	1	2	7.5	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	해외전자정보|데이터 기능	DB 정보	DB 정보 테이블	ILF	2	44	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	시범서비스정보	시범서비스 정보 테이블	ILF	1	29	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	eTitle선정 설정정보	eTitle선정 설정 정보 테이블	ILF	1	10	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	eTitle선정대상 반입정보	eTitle선정대상 반입 정보 테이블	ILF	2	17	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	eTitle정보	eTitle 정보 테이블	ILF	2	28	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	업무단계별 메일설정정보	업무단계별 메일설정 정보 테이블	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	메일링서비스정보	메일링서비스 발송 정보 테이블	ILF	3	36	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	대학라이선스 관리정보	대학라이선스 관리 정보 테이블	ILF	1	41	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	대학라이선스 이용통계정보	대학라이선스 이용통계 반입 정보 테이블	ILF	3	30	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	구독기관별 권한 정보	구독기관별 권한 정보 테이블	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	컨소시엄 DB 모델 정보	컨소시엄 DB 모델 정보 테이블	ILF	4	72	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	SUSHI 계정 정보	SUSHI 계정 정보 테이블	ILF	1	6	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	CR5 대상기관 정보	CR5 대상기관 정보 테이블	ILF	1	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	CR5 대상DB 정보	CR5 대상DB 정보 테이블	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	CR5 P1 구축 통계 정보	CR5 P1 구축 통계 정보 테이블	ILF	3	29	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	CR5 D1 구축 통계 정보	CR5 D1 구축 통계 정보 테이블	ILF	3	29	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	CR5 B3 구축 통계 정보	CR5 B3 구축 통계 정보 테이블	ILF	4	53	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	CR5 J3 구축 통계 정보	CR5 J3 구축 통계 정보 테이블	ILF	4	53	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	CR5 구축 통계 정보	CR5 구축 통계 정보 테이블	ILF	1	12	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|데이터 기능	CR5 서비스 통계 정보	CR5 서비스 통계 정보 테이블	ILF	4	44	7.5	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|공통	신청서 조회	신청서 조회	EQ	2	45	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|공통	참여기관 조회	참여기관 조회	EQ	3	45	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|공통	DB 정보 조회	DB 정보 조회	EQ	2	122	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|공통	공급사 정보 조회	공급사 정보 조회	EQ	3	41	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|공통	목록인쇄	목록인쇄	EQ	6	243	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|공통	엑셀저장	엑셀저장	EQ	6	243	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|공통	로그인	로그인	EQ	2	55	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	대학라이선스 신청 입력	대학라이선스 신청 입력	EI	2	45	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	대학라이선스 신청 수정	대학라이선스 신청 수정	EI	2	45	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	대학라이선스 신청 삭제	대학라이선스 신청 삭제	EI	2	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	대학라이선스 신청내역조회	대학라이선스 신청내역조회	EO	6	243	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	대학라이선스 신청완료 입력	대학라이선스 신청완료 입력	EI	2	45	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	대학라이선스 신청완료 수정	대학라이선스 신청완료 수정	EI	2	45	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	대학라이선스 신청완료 삭제	대학라이선스 신청완료 삭제	EI	2	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	대학라이선스 신청완료 조회	대학라이선스 신청완료 조회	EO	6	243	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	eBook MARC 다운로드 조회	eBook MARC 다운로드 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	공동구매 신청 입력	공동구매 신청 입력	EI	2	45	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	공동구매 신청 수정	공동구매 신청 수정	EI	2	45	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	공동구매 신청 삭제	공동구매 신청 삭제	EI	2	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	공동구매 신청내역 조회	공동구매 신청내역 조회	EO	6	243	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	공동구매 신청완료 입력	공동구매 신청완료 입력	EI	2	45	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	공동구매 신청완료 수정	공동구매 신청완료 수정	EI	2	45	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	공동구매 신청완료 삭제	공동구매 신청완료 삭제	EI	2	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	공동구매 신청완료 조회	공동구매 신청완료 조회	EO	6	243	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	핵심전자저널 신청 입력	핵심전자저널 신청 입력	EI	2	45	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	핵심전자저널 신청 수정	핵심전자저널 신청 수정	EI	2	45	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	핵심전자저널 신청 삭제	핵심전자저널 신청 삭제	EI	2	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	핵심전자저널 신청내역 조회	핵심전자저널 신청내역 조회	EO	6	243	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	핵심전자저널 신청완료 입력	핵심전자저널 신청완료 입력	EI	2	45	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	핵심전자저널 신청완료 수정	핵심전자저널 신청완료 수정	EI	2	45	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	핵심전자저널 신청완료 삭제	핵심전자저널 신청완료 삭제	EI	2	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스신청관리	핵심전자저널 신청완료 조회	핵심전자저널 신청완료 조회	EO	6	243	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|구독현황조회	대학라이선스 구독현황조회	대학라이선스 구독현황조회	EO	6	243	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|구독현황조회	공동구매 구독현황조회	공동구매 구독현황조회	EO	6	243	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	연도별컨소시엄현황통계	연도별컨소시엄현황통계	EO	2	51	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	DB별구독현황통계	DB별구독현황통계	EO	4	188	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	예산절감현황통계	예산절감현황통계	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	예산절감현황-정가설정통계	예산절감현황-정가설정통계	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	예산절감현황-환율설정통계	예산절감현황-환율설정통계	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	대학라이선스이용통계	대학라이선스이용통계	EO	3	30	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	DB별이용통계	DB별이용통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	DB별세부이용통계	DB별세부이용통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	대학라이선스 기관별이용통계	대학라이선스 기관별이용통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	해외DB통합검색 DB별이용통계	해외DB통합검색 DB별이용통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	월별이용통계	월별이용통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	시간대별이용통계	시간대별이용통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	기관별이용통계	기관별이용통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	신분별이용통계	신분별이용통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	해외DB접속통계 DB별접속통계	해외DB접속통계 DB별접속통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	시간대별접속통계	시간대별접속통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	기관별접속통계	기관별접속통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	신분별접속통계	신분별접속통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	DDOD 일자별이용현황통계	DDOD 일자별이용현황통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	DDOD 유료이용현황통계	DDOD 유료이용현황통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	DDOD 상위이용논문통계	DDOD 상위이용논문통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	DDOD 기관별이용현황통계	DDOD 기관별이용현황통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	해외전자정보|통계관리	PQDT 이용현황통계	PQDT 이용현황통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	주제별이용현황통계	주제별이용현황통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	DDOD 일자별 구축통계	DDOD 일자별 구축통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	DDOD 수여연도별구축통계	DDOD 수여연도별구축통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	DDOD 수여대학별구축통계	DDOD 수여대학별구축통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	DDOD 주제별구축통계	DDOD 주제별구축통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	eBook 구매현황(KERIS)통계	eBook 구매현황(KERIS)통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	eBook 이용통계(RISS+기관)	eBook 이용통계(RISS+기관)	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	대학라이선스DB OA비율	대학라이선스DB OA비율	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|통계관리	주제분야 상위10% oaDOI	주제분야 상위10% oaDOI	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	컨소시엄 기간관리 입력	컨소시엄 기간관리 입력	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	컨소시엄 기간관리 수정	컨소시엄 기간관리 수정	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	컨소시엄 기간관리 조회	컨소시엄 기간관리 조회	EQ	1	3	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	참여기관관리 입력	참여기관관리 입력	EI	4	56	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	참여기관관리 수정	참여기관관리 수정	EI	4	56	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	참여기관관리 삭제	참여기관관리 삭제	EI	4	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	참여기관관리 조회	참여기관관리 조회	EQ	11	60	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	공급사관리 입력	공급사관리 입력	EI	3	41	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	공급사관리 수정	공급사관리 수정	EI	3	41	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	공급사관리 삭제	공급사관리 삭제	EI	3	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	공급사관리 조회	공급사관리 조회	EQ	3	41	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	소속이용자 인증 목록조회	소속이용자 인증 목록조회	EQ	2	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	소속이용자 인증 상세조회	소속이용자 인증 상세조회	EQ	2	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	소속이용자 인증 처리	소속이용자 인증 처리	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	관리자IP관리 입력	관리자IP관리 입력	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	관리자IP관리 수정	관리자IP관리 수정	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	관리자IP관리 삭제	관리자IP관리 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	관리자IP관리 조회	관리자IP관리 조회	EQ	1	2	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	컨소시엄 기간목록 조회	컨소시엄 기간목록 조회	EQ	2	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	컨소시엄 기간상세	컨소시엄 기간상세	EQ	2	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	컨소시엄 기간 등록	컨소시엄 기간 등록	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	컨소시엄 기간 수정	컨소시엄 기간 수정	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	품목관리 목록조회	품목관리 목록조회	EQ	3	55	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	품목관리 입력	품목관리 입력	EI	3	123	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	품목관리 수정	품목관리 수정	EI	3	123	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	품목관리 삭제	품목관리 삭제	EI	2	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	품목관리 상세조회	품목관리 상세조회	EQ	6	138	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	품목관리 엑셀저장	품목관리 엑셀저장	EO	6	138	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	품목관리 모델콘텐츠 엑셀저장	품목관리 모델콘텐츠 엑셀저장	EO	3	54	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	품목관리 모델콘텐츠 수정	품목관리 모델콘텐츠 수정	EI	3	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	품목관리 모델콘텐츠 삭제	품목관리 모델콘텐츠 삭제	EI	3	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	품목관리 모델콘텐츠 반입	품목관리 모델콘텐츠 반입	EI	3	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	품목관리 구독조건 엑셀저장	품목관리 구독조건 엑셀저장	EO	3	54	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	품목관리 구독조건 등록	품목관리 구독조건 등록	EI	3	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	품목관리 구독조건 수정	품목관리 구독조건 수정	EI	3	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	품목관리 구독조건 삭제	품목관리 구독조건 삭제	EI	3	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	품목관리 구독조건 반입	품목관리 구독조건 반입	EI	3	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	DB승인관리 입력	DB승인관리 입력	EI	2	44	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	DB승인관리 수정	DB승인관리 수정	EI	2	44	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	DB승인관리 조회	DB승인관리 조회	EQ	2	44	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	RISS 서비스관리 목록조회	RISS 서비스관리 목록조회	EQ	3	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	신청서 반입 관리	RISS 신청서 반입 관리 목록 조회	EQ	1	8	3.9	신규개발	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	신청서 반입 관리	RISS 신청서 반입 관리 입력	EI	3	39	4.0	신규개발	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	소속기관인증현황 조회	소속기관인증현황 조회	EQ	3	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	제안서 접수 관리 조회	제안서 접수 관리 조회	EQ	3	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	제안서 접수 관리 입력	제안서 접수 관리 입력	EI	1	30	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	제안서 접수 관리 수정	제안서 접수 관리 수정	EI	1	28	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	제안서 접수 관리 삭제	제안서 접수 관리 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	eTitle선정설정 입력	eTitle선정설정 입력	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	eTitle선정설정 수정	eTitle선정설정 수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	eTitle선정설정 조회	eTitle선정설정 조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	eTitle선정대상반입 입력	eTitle선정대상반입 입력	EI	2	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	eTitle선정대상반입 조회	eTitle선정대상반입 조회	EO	2	17	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	eTitle조회및선정설정 입력	eTitle조회및선정설정 입력	EI	2	28	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	eTitle조회및선정설정 수정	eTitle조회및선정설정 수정	EI	2	28	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	eTitle조회및선정설정 조회	eTitle조회및선정설정 조회	EO	2	28	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	eTitle최종선정 입력	eTitle최종선정 입력	EI	2	28	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	eTitle최종선정 수정	eTitle최종선정 수정	EI	2	28	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	eTitle최종선정 조회	eTitle최종선정 조회	EO	2	28	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	FTE관리 입력	FTE라이선스DB관리 입력	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	FTE관리 수정	FTE라이선스DB관리 수정	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	FTE관리 삭제	FTE라이선스DB관리 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	FTE관리 조회	FTE라이선스DB관리 조회	EQ	1	3	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	메일관리 입력	메일관리 입력	EI	3	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	메일관리 조회	메일관리 조회	EQ	3	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	시범서비스등록 입력	시범서비스등록 입력	EI	1	29	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	시범서비스등록 수정	시범서비스등록 수정	EI	1	29	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	시범서비스등록 삭제	시범서비스등록 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	시범서비스등록 조회	시범서비스등록 조회	EQ	1	29	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	이전등록DB조회 입력	이전등록DB조회 입력	EI	2	44	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	이전등록DB조회	이전등록DB조회	EQ	2	44	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	업무단계별 메일설정 수정	업무단계별 메일설정 수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	업무단계별 메일설정 조회	업무단계별 메일설정 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	대학라이선스관리 입력	대학라이선스관리 입력	EI	1	41	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	대학라이선스관리 조회	대학라이선스관리 조회	EQ	1	41	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	대학라이선스관리 수정	대학라이선스관리 수정	EI	1	39	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|대학라이선스관리	대학라이선스관리 삭제	대학라이선스관리 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|해외전자정보컨소시엄|컨소시엄소개	추진목적 조회	추진목적 조회	EQ	1	1	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|해외전자정보컨소시엄|컨소시엄소개	대학라이선스 추진현황 조회	대학라이선스 추진현황 조회	EQ	1	1	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|해외전자정보컨소시엄|컨소시엄소개	공동구매 추진현황 조회	공동구매 추진현황 조회	EQ	1	1	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|해외전자정보컨소시엄|컨소시엄소개	참여기관정보 조회	참여기관정보 조회	EQ	3	45	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|해외전자정보컨소시엄|컨소시엄소개	대행사/지사 조회	대행사/지사 조회	EQ	3	41	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|KERIS 대학라이선스 구성을 위한 설문조사	설문조사 참여자 정보 조회	설문조사 참여자 정보 조회	EQ	2	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|KERIS 대학라이선스 구성을 위한 설문조사	설문조사 참여자 정보 입력	설문조사 참여자 정보 입력	EI	2	28	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|KERIS 대학라이선스 구성을 위한 설문조사	설문조사 참여자 정보 수정	설문조사 참여자 정보 수정	EI	2	26	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|KERIS 대학라이선스 구성을 위한 설문조사	설문조사 문항 조회	설문조사 문항 조회	EQ	9	129	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|KERIS 대학라이선스 구성을 위한 설문조사	설문조사 문항 입력	설문조사 문항 입력	EI	9	129	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|RISS 회원 기관 인증 관리	회원 기관 인증 관리	기관별 회원 리스트조회	EQ	2	66	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|RISS 회원 기관 인증 관리	회원 기관 인증 관리	기관별 회원 상세	EI	4	34	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|RISS 회원 기관 인증 관리	회원 기관 인증 관리	기관별 회원 수정	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|RISS 회원 기관 인증 관리	회원 기관 인증 관리	기관별 회원 수정	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|구독기관별 권한 관리	구독기관별 권한 관리	구독기관별 권한 관리 입력	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|구독기관별 권한 관리	구독기관별 권한 관리	구독기관별 권한 관리 수정	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|구독기관별 권한 관리	구독기관별 권한 관리	구독기관별 권한 관리 삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|구독기관별 권한 관리	구독기관별 권한 관리	구독기관별 권한 관리 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|구독기관별 권한 관리	구독기관별 권한 관리	구독기관별 권한 관리 목록 조회	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|컨소시엄 DB 모델 정보 관리	컨소시엄 DB 모델 정보 관리	컨소시엄 DB 모델 정보 관리 입력	EI	1	72	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|컨소시엄 DB 모델 정보 관리	컨소시엄 DB 모델 정보 관리	컨소시엄 DB 모델 정보 관리 수정	EI	1	72	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|컨소시엄 DB 모델 정보 관리	컨소시엄 DB 모델 정보 관리	컨소시엄 DB 모델 정보 관리 삭제	EI	1	72	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|컨소시엄 DB 모델 정보 관리	컨소시엄 DB 모델 정보 관리	컨소시엄 DB 모델 정보 관리 조회	EQ	1	72	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|컨소시엄 DB 모델 정보 관리	컨소시엄 DB 모델 정보 관리	컨소시엄 DB 모델 정보 관리 목록 조회	EO	1	72	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|SUSHI 계정 정보 관리	SUSHI 계정 정보 관리	SUSHI 계정 정보 관리 입력	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|SUSHI 계정 정보 관리	SUSHI 계정 정보 관리	SUSHI 계정 정보 관리 수정	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|SUSHI 계정 정보 관리	SUSHI 계정 정보 관리	SUSHI 계정 정보 관리 삭제	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	해외전자정보|SUSHI 계정 정보 관리	SUSHI 계정 정보 관리	SUSHI 계정 정보 관리 조회	EQ	1	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|SUSHI 계정 정보 관리	SUSHI 계정 정보 관리	SUSHI 계정 정보 관리 목록 조회	EO	1	6	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 대상기관 정보 관리	CR5 대상기관 정보 관리	CR5 대상기관 정보 관리 입력	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 대상기관 정보 관리	CR5 대상기관 정보 관리	CR5 대상기관 정보 관리 수정	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 대상기관 정보 관리	CR5 대상기관 정보 관리	CR5 대상기관 정보 관리 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 대상기관 정보 관리	CR5 대상기관 정보 관리	CR5 대상기관 정보 관리 조회	EQ	1	3	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 대상기관 정보 관리	CR5 대상기관 정보 관리	CR5 대상기관 정보 관리 목록 조회	EO	1	3	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 대상DB 정보	CR5 대상DB 정보	CR5 대상DB 정보 입력	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 대상DB 정보	CR5 대상DB 정보	CR5 대상DB 정보 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 대상DB 정보	CR5 대상DB 정보	CR5 대상DB 정보 삭제	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 대상DB 정보	CR5 대상DB 정보	CR5 대상DB 정보 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 대상DB 정보	CR5 대상DB 정보	CR5 대상DB 정보 목록 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 P1 구축 통계 정보	CR5 P1 구축 통계 정보	CR5 P1 구축 통계 정보 입력	EI	1	29	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 P1 구축 통계 정보	CR5 P1 구축 통계 정보	CR5 P1 구축 통계 정보 수정	EI	1	29	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 P1 구축 통계 정보	CR5 P1 구축 통계 정보	CR5 P1 구축 통계 정보 삭제	EI	1	29	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 P1 구축 통계 정보	CR5 P1 구축 통계 정보	CR5 P1 구축 통계 정보 조회	EQ	1	29	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 P1 구축 통계 정보	CR5 P1 구축 통계 정보	CR5 P1 구축 통계 정보 목록 조회	EO	1	29	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 D1 구축 통계 정보	CR5 D1 구축 통계 정보	CR5 D1 구축 통계 정보 입력	EI	1	29	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 D1 구축 통계 정보	CR5 D1 구축 통계 정보	CR5 D1 구축 통계 정보 수정	EI	1	29	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 D1 구축 통계 정보	CR5 D1 구축 통계 정보	CR5 D1 구축 통계 정보 삭제	EI	1	29	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 D1 구축 통계 정보	CR5 D1 구축 통계 정보	CR5 D1 구축 통계 정보 조회	EQ	1	29	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 D1 구축 통계 정보	CR5 D1 구축 통계 정보	CR5 D1 구축 통계 정보 목록 조회	EO	1	29	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 B3 구축 통계 정보	CR5 B3 구축 통계 정보	CR5 B3 구축 통계 정보 입력	EI	1	53	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 B3 구축 통계 정보	CR5 B3 구축 통계 정보	CR5 B3 구축 통계 정보 수정	EI	1	53	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 B3 구축 통계 정보	CR5 B3 구축 통계 정보	CR5 B3 구축 통계 정보 삭제	EI	1	53	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 B3 구축 통계 정보	CR5 B3 구축 통계 정보	CR5 B3 구축 통계 정보 조회	EQ	1	53	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 B3 구축 통계 정보	CR5 B3 구축 통계 정보	CR5 B3 구축 통계 정보 목록 조회	EO	1	53	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 J3 구축 통계 정보	CR5 J3 구축 통계 정보	CR5 J3 구축 통계 정보 입력	EI	1	53	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 J3 구축 통계 정보	CR5 J3 구축 통계 정보	CR5 J3 구축 통계 정보 수정	EI	1	53	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 J3 구축 통계 정보	CR5 J3 구축 통계 정보	CR5 J3 구축 통계 정보 삭제	EI	1	53	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 J3 구축 통계 정보	CR5 J3 구축 통계 정보	CR5 J3 구축 통계 정보 조회	EQ	1	53	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 J3 구축 통계 정보	CR5 J3 구축 통계 정보	CR5 J3 구축 통계 정보 목록 조회	EO	1	53	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 구축 통계 정보	CR5 구축 통계 정보	CR5 구축 통계 정보 입력	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 구축 통계 정보	CR5 구축 통계 정보	CR5 구축 통계 정보 수정	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 구축 통계 정보	CR5 구축 통계 정보	CR5 구축 통계 정보 삭제	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 구축 통계 정보	CR5 구축 통계 정보	CR5 구축 통계 정보 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 구축 통계 정보	CR5 구축 통계 정보	CR5 구축 통계 정보 목록 조회	EO	1	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 서비스 통계 정보	CR5 서비스 통계 정보	CR5 서비스 통계 정보 입력	EI	1	44	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	해외전자정보|CR5 서비스 통계 정보	CR5 서비스 통계 정보	CR5 서비스 통계 정보 수정	EI	1	44	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 서비스 통계 정보	CR5 서비스 통계 정보	CR5 서비스 통계 정보 삭제	EI	1	44	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 서비스 통계 정보	CR5 서비스 통계 정보	CR5 서비스 통계 정보 조회	EQ	1	44	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 서비스 통계 정보	CR5 서비스 통계 정보	CR5 서비스 통계 정보 목록 조회	EO	1	44	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|데이터	학술지 Master 데이터	학술지 Master 데이터	ILF	4	28	7.5	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|데이터	대학라이선스 품목 데이터	라이선스 메타 정보	ILF	7	61	7.5	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|품목정보 DB 관리	품목정보 조회	대학라이선스 품목 정보 목록 조회	EQ	2	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|품목정보 DB 관리	품목DB 콘텐츠 등록	대학라이선스 품목DB 콘텐츠 정보를 등록	EI	1	32	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|품목정보 DB 관리	품목DB 콘텐츠 수정	대학라이선스 품목DB 콘텐츠 정보를 수정	EI	1	32	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|품목정보 DB 관리	품목 DB 콘텐츠 삭제	대학라이선스 품목DB 콘텐츠 정보를 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|품목정보 DB 관리	품목정보 일괄업로드	대학라이선스 품목 정보를 엑셀 파일 형식으로 일괄 업로드	EI	1	32	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|학술지 Master DB 관리	학술지 정보 조회	통합 학술지 정보 목록 조회	EQ	2	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|학술지 Master DB 관리	학술지 정보 등록	통합 학술지 정보를 등록	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|학술지 Master DB 관리	학술지 정보 수정	통합 학술지 정보를 수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|학술지 Master DB 관리	학술지 정보 삭제	통합 학술지 정보를 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|학술지 Master DB 관리	약어 조회	학술지 약어명 목록 조회	EQ	2	3	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|학술지 Master DB 관리	약어 등록	학술지 약어 등록	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|학술지 Master DB 관리	약어 수정	학술지 약어 수정	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|학술지 Master DB 관리	약어 삭제	학술지 약어 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|학술지 Master DB 관리	유사어 조회	학술지 유사어 목록 조회	EQ	2	3	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|학술지 Master DB 관리	유사어 등록	학술지 유사어 등록	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|학술지 Master DB 관리	유사어 수정	학술지 유사어 수정	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|학술지 Master DB 관리	유사어 삭제	학술지 유사어 삭제	EI	1	38	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|학술지 Master DB 관리	학술지 출처 조회	학술지 출처 목록 조회	EQ	1	2	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|학술지 Master DB 관리	학술지 출처 등록	학술지 출처 등록	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|학술지 Master DB 관리	학술지 출처 수정	학술지 출처 수정	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|학술지 Master DB 관리	학술지 출처 삭제	학술지 출처 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|학술지 Master DB 관리	통합 학술지 정보 일괄 업로드	통합 학술지 정보를 엑셀 파일 형식으로 일괄 업로드	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|구축통계	품목 구축 현황	선택된 연도의 대학라이선스 품목정보DB 구축통계를 산출	EO	2	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|구축통계	연도별 구축 통계	연도별로 구축된 대학라이선스 품목정보 DB 구축 통계를 산출	EO	2	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|구축통계	DB별 중복현황 통계	선택된 연도의 품목DB별로 콘텐츠의 중복현황을 산출	EO	1	6	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|구축통계	DB별 중복 Metrix	품목DB간 중복 건수 및 중복률 Metrix를 산출	EO	2	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|구축통계	자료 유형별 통계	콘텐츠의 자료 유형별 통계 산출	EO	2	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|구축통계	주제별 통계	콘텐츠의 주제별 통계 산출	EO	2	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|구축통계	국가별 통계	콘텐츠의 국가별 통계 산출	EO	2	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|구축통계	언어별 통계	콘텐츠의 언어별 통계 산출	EO	2	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|구축통계	등재유형별 통계	콘텐츠의 등재유형별 통계 산출	EO	2	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|구축통계	학술지 Master DB 구축 통계	통합 학술지정보 구축건수를 출처별로 통계 산출	EO	2	8	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|활용도 분석 통계	활용도 현황	대학라이선스가 KCI/SAM 논문의 참고문헌에 인용된 통계 산출	EO	2	6	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|활용도 분석 통계	활용도 높은 저널 랭킹	대학라이선스가 KCI/SAM 논문의 참고문헌에 인용된 순위 통계 산출	EQ	2	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|활용도 분석 통계	연도별 활용도 통계	논문의 발행 연도별로 활용도 통계 산출	EO	2	6	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|활용도 분석 통계	활용도 높은 저널 랭킹	지정기간에 피인용 건수가 많은 학술지 순위 산출	EQ	2	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학라이선스 활용도 분석 시스템|활용도 분석 통계	참고문헌 피인용 랭킹	대학라이선스에 포함 되지않은 품목 중에서 피인용 건수가 많은 학술지 순위 산출	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 서비스 통계 정보	CR5 DR_D1 대시보드	UC에서 제공하는 DR_D1 데이터 대시보드 출력	EO	4	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|CR5 서비스 통계 정보	CR5 TR_T3 대시보드	UC에서 제공하는 TR_T3 데이터 대시보드 출력	EO	2	31	5.2	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|해외전자정보컨소시엄|공통	구독조건 엑셀 다운로드	구독조건 엑셀 다운로드	EQ	1	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|2024년 구독 KERIS 대학라이선스 구성을 위한 설문조사	2023년 도입(2024년 서비스) KERIS 대학라이선스 도입을 위한 설문조사	대학라이선스 서비스 품목에 대한 만족도 조사	EI	3	51	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|2024년 구독 KERIS 대학라이선스 구성을 위한 설문조사	2023년 도입(2024년 서비스) KERIS 대학라이선스 도입을 위한 설문조사	대학라이선스 서비스 품목에 대한 만족도 조사	EQ	3	51	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|2024년 구독 KERIS 대학라이선스 구성을 위한 설문조사	2023년 도입(2024년 서비스) KERIS 대학라이선스 도입을 위한 설문조사	대학라이선스 구독 갱신 및 신규 도입을 위한 수요조사	EI	3	45	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|2024년 구독 KERIS 대학라이선스 구성을 위한 설문조사	2023년 도입(2024년 서비스) KERIS 대학라이선스 도입을 위한 설문조사	대학라이선스 구독 갱신 및 신규 도입을 위한 수요조사	EQ	3	45	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|2024년 구독 KERIS 대학라이선스 구성을 위한 설문조사	2023년 도입(2024년 서비스) KERIS 대학라이선스 도입을 위한 설문조사	대학라이선스 사업추진을 위한 대학도서관 현황 및 의견 조사	EI	4	51	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|2024년 구독 KERIS 대학라이선스 구성을 위한 설문조사	2023년 도입(2024년 서비스) KERIS 대학라이선스 도입을 위한 설문조사	대학라이선스 사업추진을 위한 대학도서관 현황 및 의견 조사	EQ	4	51	3.9	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|2024년 구독 KERIS 대학라이선스 구성을 위한 설문조사	2023년 도입(2024년 서비스) KERIS 대학라이선스 도입을 위한 설문조사	대학라이선스 사업의 전반적인 효과성 및 인지도 조사	EI	3	38	4.0	수정없이 재사용	
RISS	해외전자정보|2024년 구독 KERIS 대학라이선스 구성을 위한 설문조사	2023년 도입(2024년 서비스) KERIS 대학라이선스 도입을 위한 설문조사	대학라이선스 사업의 전반적인 효과성 및 인지도 조사	EQ	3	38	3.9	수정없이 재사용	
합계		ILF		37.0			277.5		
		EIF		6.0			32.4		
		EI		131.0			524.0		
		EO		79.0			410.8		
		EQ		65.0			253.5		
		계		318.0			1,498.2		

10. 직접보급

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	메타 사전	메타 사전 정보 테이블	ILF	3	58	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	커뮤니티	커뮤니티 정보 테이블	ILF	1	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	컬렉션	컬렉션 정보 테이블	ILF	5	81	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	대학원	대학원 정보 테이블	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	학과	학과 정보 테이블	ILF	2	15	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	학술지	학술지 정보 테이블	ILF	3	27	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	학술지 권호	학술지 권호 정보 테이블	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	제출아이템	제출아이템 정보 테이블	ILF	4	65	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	삭제아이템	삭제아이템 정보 테이블	ILF	4	67	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	서비스아이템	서비스아이템 정보 테이블	ILF	4	68	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	원문	원문 정보 테이블	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	책갈피	책갈피 정보 테이블	ILF	1	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	멀티미디어	멀티미디어 정보 테이블	ILF	1	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	반출	반출 정보 테이블	ILF	2	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	반입	반입 정보 테이블	ILF	2	28	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	색인 큐	색인 큐 정보 테이블	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	저작권동의서	저작권동의서 정보 테이블	ILF	2	20	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	제출확인서	기본제출확인서 정보 테이블	ILF	2	21	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	서비스확인서	서비스확인서 정보 테이블	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	환경설정정보	환경설정 정보 테이블	ILF	1	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	개인정보처리방침	개인정보 테이블처리방침 정보 테이블	ILF	1	14	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	기획영역	기획영역 정보 테이블	ILF	1	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	원문보기 IP	원문보기 IP 정보 테이블	ILF	1	10	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	배너	배너 정보 테이블	ILF	1	10	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	브라우즈 탭 순서	브라우즈 탭 순서 정보 테이블	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	OPENAPI	OPENAPI 정보 테이블	ILF	1	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	관리자	관리자 정보 테이블	ILF	3	36	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	이용자	이용자 정보 테이블	ILF	1	15	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	전체공지	전체공지 정보 테이블	ILF	1	17	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	개인공지	개인공지 정보 테이블	ILF	1	17	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	FAQ	FAQ 정보 테이블	ILF	1	12	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	QNA	QNA 정보 테이블	ILF	1	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	통계	통계 정보 테이블	ILF	2	11	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|데이터 기능	OA컬렉션	OA컬렉션 정보 테이블	ILF	1	6	7.5	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터 기능	UCI변환요청큐	UCI변환요청큐 정보 테이블	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터 기능	UCI변환이력	UCI변환이력 정보 테이블	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터 기능	개인정보이력관리	개인정보 테이블이력관리 정보 테이블	ILF	1	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터 기능	학술행사	학술행사 정보 테이블	ILF	2	21	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터 기능	레이아웃	레이아웃 정보 테이블	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터 기능	레퍼런스사이트	레퍼런스사이트 정보 테이블	ILF	1	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터 기능	기본컬렉션	기본컬렉션관리 정보 테이블	ILF	3	48	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터 기능	반입규칙	기본반입규칙 정보 테이블	ILF	2	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터 기능	MARC반출	MARC반출 정보 테이블	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터 기능	서버관리	원문서버 정보 테이블	ILF	2	29	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터 기능	SMS설정	SMS설정 정보 테이블	ILF	1	6	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터 기능	ISNI 관리	ISNI 관리 테이블	ILF	3	20	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|검색|검색	검색	검색	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|검색|검색결과조회	검색결과조회	검색결과 목록	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|검색|검색상세	검색상세	검색결과 상세	EQ	4	71	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|검색|원문조회	원문조회	일반PDF, DRM원문 파일 다운로드 및 멀티미디어 컨텐츠 재생	EQ	5	118	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|검색|반출	RIS	RIS포맷으로 액셀 반출	EQ	4	71	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|검색|반출	RefWorks	RefWorks포맷으로 액셀 반출	EQ	4	71	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll직보급|데이터탐색|/컬렉션	커뮤니티/컬렉션 목록	커뮤니티/컬렉션 목록	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터탐색|컬렉션	커뮤니티/컬렉션 상세	커뮤니티/컬렉션 상세	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터탐색|학과별	학과별 학위논문 목록	대학원/학과 목록	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터탐색|학과별	학과별 학위논문 상세	대학원/학과 상세	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터탐색|학술지	학술지 목록	학술지 목록	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터탐색|학술지	학술지 상세	학술지 상세	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll직보급|데이터탐색|학술행사	학술행사 목록	학술행사 목록	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터탐색|학술행사	학술행사 상세	학술행사 상세	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|데이터탐색|제목순	제목순 목록	제목순 목록	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll직보급|학위논문제출|기본정보	기본정보	기본정보 입력	EI	2	68	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll직보급|학위논문제출|메타입력	메타입력	메타정보 입력	EI	2	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll직보급|학위논문제출|메타입력	메타자동추출	메타정보 원문 자동 추출 및 입력	EI	4	101	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll직보급|학위논문제출|저작권설정	저작권설정	저작권정보 입력	EI	2	53	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll직보급|학위논문제출|원문등록	원문등록	책갈피 및 원문 파일 등록	EI	4	67	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll직보급|학위논문제출|원문등록	원문변환	등록된 원문 파일 변환	EO	3	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|제출내역|제출내역	제출내역 상세	제출내역 상세	EQ	4	137	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll직보급|학위논문제출관리|학위논문제출관리	제출관리목록	단계별 제출관리 목록 데이터 조회	EO	1	53	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll직보급|학위논문제출관리|학위논문제출관리	제출관리상세	단계별 제출관리 상세 데이터 조회	EQ	9	95	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|학위논문제출관리	제출관리 메타수정	단계별 제출관리 메타 데이터 수정	EI	2	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|학위논문제출관리	제출관리 원문수정	단계별 제출관리 원문 데이터 수정	EI	4	67	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|학위논문제출관리	제출관리 저작권수정	단계별 제출관리 저작권 데이터 수정	EI	2	57	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|학위논문제출관리	제출관리 관리정보수정	단계별 제출관리 관리정보 데이터 수정	EI	1	53	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과관리|연구성과	연구성과 목록	서비스관리 목록 데이터 조회	EO	1	56	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과관리|연구성과	연구성과 상세	서비스관리 상세 데이터 조회	EQ	7	85	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과관리|연구성과	연구성과 메타수정	서비스관리 메타 데이터 수정	EI	2	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과관리|연구성과	연구성과 원문수정	서비스관리 원문 데이터 수정	EI	4	70	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과관리|연구성과	연구성과 저작권수정	서비스관리 저작권 데이터 수정	EI	2	60	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과관리|연구성과	연구성과 일괄변경	서비스관리 검색,원문서비스 수정	EI	1	56	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|삭제함	삭제함 목록	삭제함 목록 조회	EO	1	56	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|삭제함	삭제함 상세	삭제함 상세 조회	EQ	7	85	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|연구성과등록	컬렉션목록	제출할 컬렉션 조회	EQ	2	62	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|연구성과등록	인준지 등록	인준지 등록	EI	2	71	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|연구성과등록	고서 표지 등록	고서 표지 등록	EI	2	69	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|연구성과반입	연구성과반입 목록	연구성과반입 목록 조회	EO	1	22	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|연구성과반입	연구성과반입 상세	연구성과반입 상세 조회	EQ	2	28	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|연구성과반입	연구성과반입 등록	연구성과반입 등록	EI	3	37	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|연구성과반입	연구성과반입 수정	연구성과반입 수정	EI	3	37	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|연구성과반입	연구성과반입 삭제	연구성과반입 삭제	EI	2	28	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|연구성과반입	KCI 연구성과반입 목록	KCI 연구성과반입 목록 조회	EO	1	21	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|연구성과반입	KCI 연구성과반입 상세	KCI 연구성과반입 상세 조회	EQ	2	49	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|연구성과반입	KCI 연구성과반입 등록	KCI 연구성과반입 등록	EI	4	75	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|연구성과반입	KCI 연구성과반입 삭제	KCI 연구성과반입 삭제	EI	2	49	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|연구성과반출	연구성과반출 목록	연구성과반출 목록 조회	EO	1	17	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|연구성과반출	연구성과반출 상세	연구성과반출 상세 조회	EQ	1	17	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|연구성과반출	연구성과반출 등록	연구성과반출 등록	EI	1	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|연구성과반출	연구성과반출 수정	연구성과반출 수정	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|연구성과|연구성과반출	연구성과반출 삭제	연구성과반출 삭제	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	커뮤니티 상세	커뮤니티 상세 조회	EQ	2	62	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	커뮤니티 등록	커뮤니티 등록	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	커뮤니티 수정	커뮤니티 수정	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	커뮤니티 삭제	커뮤니티 삭제	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 등록	컬렉션 기본정보 및 메타정보 등록	EI	5	74	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 기본정보 상세	컬렉션 기본정보 상세 조회	EQ	3	50	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 기본정보 수정	컬렉션 기본정보 수정	EI	3	50	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|dcol|직보급|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 삭제	컬렉션 기본정보 및 메타정보 삭제	EI	6	81	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 메타정보 상세	컬렉션 메타정보 상세 조회	EQ	2	24	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 메타정보 수정	컬렉션 메타정보 수정	EI	2	24	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 메타정보 삭제	컬렉션 메타정보 삭제	EI	2	24	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 제출자정보 상세	컬렉션 제출자정보 목록 조회	EQ	2	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 제출자정보 수정	컬렉션 제출자정보 수정	EI	2	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 제출자정보 삭제	컬렉션 제출자정보 삭제	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술지	학술지 목록	학술지 목록 조회	EO	1	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술지	학술지 상세	학술지 상세 조회	EQ	4	34	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술지	학술지 등록	학술지 등록	EI	3	27	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술지	학술지 수정	학술지 수정	EI	3	27	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술지	학술지 삭제	학술지 삭제	EI	4	34	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술지	권호 등록	권호 등록	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술지	권호 수정	권호 수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술지	권호 삭제	권호 삭제	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|기관정보관리|대학/대학원	대학원 상세	대학원 상세 조회	EQ	2	19	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|기관정보관리|대학/대학원	대학원 등록	대학원 등록	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|기관정보관리|대학/대학원	대학원 수정	대학원 수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|기관정보관리|대학/대학원	대학원 삭제	대학원 삭제	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|기관정보관리|대학/대학원	학과 상세	학과 상세 조회	EQ	3	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|기관정보관리|대학/대학원	학과 등록	학과 등록	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|기관정보관리|대학/대학원	학과 수정	학과 수정	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|기관정보관리|대학/대학원	학과 삭제	학과 삭제	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|레퍼런스|기본컬렉션	기본컬렉션 목록	기본컬렉션 목록	EO	1	19	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|레퍼런스|기본컬렉션	기본컬렉션 등록	기본컬렉션 등록	EI	3	57	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|레퍼런스|기본컬렉션	기본컬렉션 상세	기본컬렉션 상세	EQ	3	57	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|레퍼런스|기본컬렉션	기본컬렉션 수정	기본컬렉션 수정	EI	3	57	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|레퍼런스|기본컬렉션	기본컬렉션 삭제	기본컬렉션 삭제	EI	3	57	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|레퍼런스|OA컬렉션설정	OA컬렉션설정 목록	OA컬렉션설정 목록	EQ	3	70	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|레퍼런스|OA컬렉션설정	OA컬렉션 등록	OA컬렉션 등록	EI	3	70	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|레퍼런스|OA컬렉션설정	OA컬렉션 삭제	OA컬렉션 삭제	EI	3	70	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	학술행사관리 목록	학술행사관리 목록	EO	1	22	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	학술행사 등록	학술행사 등록	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	학술행사 상세	학술행사 상세	EQ	2	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	학술행사 수정	학술행사 수정	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	학술행사 삭제	학술행사 삭제	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	강의발표 등록	강의발표 등록	EI	6	100	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	강의발표 원문 등록	강의발표 원문 등록	EI	2	64	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	강의발표 메타 수정	강의발표 메타 수정	EI	2	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	강의발표 원문 수정	강의발표 원문 수정	EI	2	64	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	강의발표 삭제	강의발표 삭제	EI	4	71	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술행사행사그룹관리	행사그룹관리 목록	행사그룹관리 목록	EO	1	47	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술행사행사그룹관리	행사그룹관리 등록	행사그룹관리 등록	EI	4	77	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술행사행사그룹관리	행사그룹관리 상세	행사그룹관리 상세	EQ	4	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술행사행사그룹관리	행사그룹관리 수정	행사그룹관리 수정	EI	4	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|연구성과관리|부가정보관리|학술행사행사그룹관리	행사그룹관리 삭제	행사그룹관리 삭제	EI	4	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|사용자|제출자	제출자 목록	제출자 목록 조회	EO	1	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|사용자|제출자	제출자 상세	제출자 상세 조회	EQ	2	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|사용자|제출자	제출자 등록	제출자 등록	EI	2	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|사용자|제출자	제출자 수정	제출자 수정	EI	2	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|사용자|제출자	제출자 삭제	제출자 삭제	EI	2	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|사용자|제출자	KCI 연구자 목록	KCI 연구자 목록 조회	EO	3	77	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|사용자|제출자	KCI 연구자 상세	KCI 연구자 상세 조회	EO	3	77	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|사용자|제출자	KCI 연구자 등록	KCI 연구자 등록	EI	5	95	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|사용자|제출자	KCI 연구자 수정	KCI 연구자 수정	EI	5	95	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|사용자|제출자	KCI 연구자 삭제	KCI 연구자 삭제	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|사용자|관리자	관리자 목록	관리자 목록 조회	EO	3	36	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|사용자|관리자	관리자 상세	관리자 상세 조회	EQ	3	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|사용자|관리자	관리자 등록	관리자 등록	EI	3	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|사용자|관리자	관리자 수정	관리자 수정	EI	3	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|사용자|관리자	관리자 삭제	관리자 삭제	EI	3	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|공지사항	공지사항 목록	공지사항 목록 조회	EO	1	17	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|공지사항	공지사항 상세	공지사항 상세 조회	EQ	1	17	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|공지사항	공지사항 등록	공지사항 등록	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|공지사항	공지사항 수정	공지사항 수정	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|공지사항	공지사항 삭제	공지사항 삭제	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|FAQ 관리	FAQ 목록	FAQ 목록 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|FAQ 관리	FAQ 상세	FAQ 상세 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|FAQ 관리	FAQ 등록	FAQ 등록	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|FAQ 관리	FAQ 수정	FAQ 수정	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|FAQ 관리	FAQ 삭제	FAQ 삭제	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|QNA 관리	QNA 목록	QNA 목록 조회	EO	1	18	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|QNA 관리	QNA 상세	QNA 상세 조회	EQ	1	18	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|QNA 관리	QNA 등록	QNA 등록	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|QNA 관리	QNA 수정	QNA 수정	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|QNA 관리	QNA 삭제	QNA 삭제	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|알림메시지	알림메시지 목록	알림메시지 목록 조회	EO	1	17	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|알림메시지	알림메시지 상세	알림메시지 상세 조회	EQ	1	17	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|게시판관리|알림메시지	알림메시지 삭제	알림메시지 삭제	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|통계|구축통계	구축통계 조회	구축통계 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|통계|이용통계	이용통계 조회	이용통계 조회	EO	2	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|통계|출력서비스	저작권동의서 출력	저작권동의서 출력 목록 조회	EO	3	76	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|통계|출력서비스	제출확인서 출력	제출확인서 출력 목록 조회	EO	3	77	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|통계|출력서비스	서비스확인서 출력	서비스확인서 출력 목록 조회	EO	2	65	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|통계|출력서비스	학위논문 제출목록 출력	학위논문 제출목록 출력 목록 조회	EO	3	153	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|통계|출력서비스	라이스선스조회 목록	라이선스조회 목록 조회	EO	5	128	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|기본설정	기본정보 수정	홈페이지 기본정보 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|기본설정	기획영역 목록	기획영역 목록 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|기본설정	기획영역 상세	기획영역 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|기본설정	기획영역 등록	기획영역 등록	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|기본설정	기획영역 수정	기획영역 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|기본설정	기획영역 삭제	기획영역 삭제	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|기본설정	레이아웃 수정	레이아웃 수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|기본설정	레퍼런스사이트 목록	레퍼런스사이트 목록	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|기본설정	레퍼런스사이트 등록	레퍼런스사이트 등록	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|기본설정	레퍼런스사이트 상세	레퍼런스사이트 상세	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|기본설정	레퍼런스사이트 수정	레퍼런스사이트 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|기본설정	레퍼런스사이트 삭제	레퍼런스사이트 삭제	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|개인정보관리|개인정보처리방침관리	개인정보처리방침 등록	개인정보처리방침 등록	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|개인정보관리|개인정보처리방침관리	개인정보처리방침 조회	개인정보처리방침 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|개인정보관리|개인정보처리방침관리	개인정보처리방침 수정	개인정보처리방침 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|개인정보관리|개인정보처리방침관리	개인정보처리방침 삭제	개인정보처리방침 삭제	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|개인정보관리|개인정보접속이력	개인정보이력관리 목록	개인정보이력관리 목록	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|학위논문제출관리|기관직인관리	워터마크 상세	워터마크 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|학위논문제출관리|기관직인관리	워터마크 수정	워터마크 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|원문보기IP관리	원문보기IP설정 상세	원문보기IP설정 상세 조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|원문보기IP관리	원문보기IP설정 등록	원문보기IP설정 등록	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcol|직보급|환경설정|원문보기IP관리	원문보기IP설정 수정	원문보기IP설정 수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|dcoll|직보급|환경설정|원문보기IP관리	원문보기IP설정 삭제	원문보기IP설정 삭제	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|양식관리	양식관리 목록	양식관리 목록 조회	EQ	3	49	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|양식관리	저작권동의서 상세	저작권동의서 상세 조회	EQ	2	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|양식관리	저작권동의서 등록	저작권동의서 등록	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|양식관리	저작권동의서 수정	저작권동의서 수정	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|양식관리	저작권동의서 삭제	저작권동의서 삭제	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|양식관리	제출확인서 상세	제출확인서 상세 조회	EQ	2	21	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|양식관리	제출확인서 등록	제출확인서 등록	EI	2	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|양식관리	제출확인서 수정	제출확인서 수정	EI	2	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|양식관리	제출확인서 삭제	제출확인서 삭제	EI	2	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|양식관리	서비스확인서 상세	서비스확인서 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|양식관리	서비스확인서 수정	서비스확인서 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|양식관리	서비스확인서 삭제	서비스확인서 삭제	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|메시지관리	알림메시지 상세	알림메시지 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|메시지관리	알림메시지 수정	알림메시지 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|메시지관리	반송사유 상세	반송사유 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|메시지관리	반송사유 수정	반송사유 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|메시지관리	시스템 메시지 목록	시스템 메시지 목록	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|메시지관리	시스템 메시지 상세	시스템 메시지 상세	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|메시지관리	시스템 메시지 수정	시스템 메시지 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|메시지관리	시스템 메시지 삭제	시스템 메시지 삭제	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|API관리	API관리 상세	API관리 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|API관리	API관리 등록	API관리 등록	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|API관리	API관리 수정	API관리 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|API관리	API관리 삭제	API관리 삭제	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|API관리	API 이용안내	API 이용안내	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|API관리	간략정보검색	간략정보검색 API	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|API관리	아이템상세	아이템상세 API	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|API관리	저널상세	저널상세 API	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|API관리	권호정보조회	권호정보조회 API	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|기관직인관리	이미지 상세	이미지 상세 조회	EQ	2	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|기관직인관리	이미지 등록	이미지 등록	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|기관직인관리	이미지 수정	이미지 수정	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|기관직인관리	이미지 삭제	이미지 삭제	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|환경설정|기본설정	Q&A게시일 상세	Q&A게시일 상세	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|환경설정|기본설정	Q&A게시일 수정	Q&A게시일 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|환경설정|기본설정	학술지입력방식설정 상세	학술지입력방식설정 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|환경설정|기본설정	학술지입력방식설정 수정	학술지입력방식설정 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|환경설정|기본설정	QRCODE설정 상세	QRCODE설정 상세	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|환경설정|기본설정	QRCODE설정 수정	QRCODE설정 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|환경설정|메시지관리	SMS 목록	SMS 목록	EO	1	6	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|환경설정|메시지관리	SMS 수정	SMS 수정	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|환경설정|개인정보관리|개인정보보존기간설정	개인정보 보존기간 설정 상세	개인정보 보존기간 설정 상세	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|환경설정|개인정보관리|개인정보보존기간설정	개인정보 보존기간 설정 수정	개인정보 보존기간 설정 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|연계현황|UCI	UCI발급현황 목록	UCI발급현황 목록	EO	1	59	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|연계현황|UCI	UCI발급현황 상세	UCI발급현황 상세	EQ	2	65	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|연계현황|UCI	UCI변환이력 목록	UCI변환이력 목록	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|연계현황|UCI	UCI변환이력 상세	UCI변환이력 상세	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|연계현황|ISNI	ISNI 요청 등록	ISNI 요청 등록	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|연계현황|ISNI	ISNI 요청 수정	ISNI 요청 수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|연계현황|ISNI	ISNI 요청 목록	ISNI 요청 현황 목록	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|학위논문제출관리|연계현황|ISNI	ISNI 요청 삭제	ISNI 요청 삭제	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|메타유형	메타유형 목록	메타유형 목록	EO	1	19	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|메타유형	메타유형 등록	메타유형 등록	EI	3	38	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|메타유형	메타유형 상세	메타유형 상세	EQ	3	38	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|메타유형	메타유형 수정	메타유형 수정	EI	3	38	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|메타유형	메타유형 삭제	메타유형 삭제	EI	3	38	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|서버관리	서버관리 목록	서버관리 목록	EO	1	14	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|서버관리	서버관리 등록	서버관리 등록	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|서버관리	서버관리 상세	서버관리 상세	EQ	1	14	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|서버관리	서버관리 수정	서버관리 수정	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|시스템|서버관리	서버관리 삭제	서버관리 삭제	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|스케쥴러|메일발송스케쥴러	메일발송스케쥴러	메일발송스케쥴러	EQ	1	19	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|dcoll|직보급|스케쥴러|UCI변환스케쥴러	UCI변환스케쥴러	UCI변환스케쥴러	EQ	2	66	3.9	수정없이 재사용	
합계		ILF		46.0			345.0		
		EIF		-			-		
		EI		127.0			508.0		
		EO		40.0			208.0		
		EQ		65.0			253.5		
		계		278.0			1,314.5		

11. 호스팅

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	메타 사전 정보	메타 사전 정보 테이블	ILF	3	58	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	구성 정보	구성 정보 테이블	ILF	1	16	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	커뮤니티 정보	커뮤니티 정보 테이블	ILF	1	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	컬렉션 정보	컬렉션 정보 테이블	ILF	5	81	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	대학원 정보	대학원 정보 테이블	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	학과 정보	학과 정보 테이블	ILF	2	15	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	학술지 정보	학술지 정보 테이블	ILF	3	27	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	학술지 권호 정보	학술지 권호 정보 테이블	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	제출아이템 정보	제출아이템 정보 테이블	ILF	4	65	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	삭제아이템 정보	삭제아이템 정보 테이블	ILF	4	67	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	서비스아이템 정보	서비스아이템 정보 테이블	ILF	4	68	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	원문 정보	원문 정보 테이블	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	책갈피 정보	책갈피 정보 테이블	ILF	1	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	멀티미디어 정보	멀티미디어 정보 테이블	ILF	1	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	반출 정보	반출 정보 테이블	ILF	2	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	반입 정보	반입 정보 테이블	ILF	2	28	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	색인 큐 정보	색인 큐 정보 테이블	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	저작권동의서 정보	저작권동의서 정보 테이블	ILF	2	20	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	기본제출확인서 정보	기본제출확인서 정보 테이블	ILF	2	21	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	서비스확인서 정보	서비스확인서 정보 테이블	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	환경설정 정보	환경설정 정보 테이블	ILF	1	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	개인정보처리방침 정보	개인정보 테이블처리방침 정보 테이블	ILF	1	14	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	기획영역 정보	기획영역 정보 테이블	ILF	1	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	원문보기 IP 정보	원문보기 IP 정보 테이블	ILF	1	10	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	배너 정보	배너 정보 테이블	ILF	1	10	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	브라우즈 탭 순서 정보	브라우즈 탭 순서 정보 테이블	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	OPENAPI 정보	OPENAPI 정보 테이블	ILF	1	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	관리자 정보	관리자 정보 테이블	ILF	3	36	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	이용자 정보	이용자 정보 테이블	ILF	1	15	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	전체공지 정보	전체공지 정보 테이블	ILF	1	17	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	개인공지 정보	개인공지 정보 테이블	ILF	1	17	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	FAQ 정보	FAQ 정보 테이블	ILF	1	12	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	QNA 정보	QNA 정보 테이블	ILF	1	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	통계 정보	통계 정보 테이블	ILF	2	11	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	OA컬렉션 정보	OA컬렉션 정보 테이블	ILF	1	6	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	UCI변환요청큐 정보	UCI변환요청큐 정보 테이블	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	UCI변환결과 정보	UCI변환결과 정보 테이블	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	개인정보결과관리 정보	개인정보 결과관리 테이블	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	학술행사 정보	학술행사 정보 테이블	ILF	2	21	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	레이아웃 정보	레이아웃 정보 테이블	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	레퍼런스사이트 정보	레퍼런스사이트 정보 테이블	ILF	1	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	참여기관 정보	참여기관 정보 테이블	ILF	1	24	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	기본컬렉션관리 정보	기본컬렉션관리 정보	ILF	3	48	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	기본반입규칙 정보	기본반입규칙 정보	ILF	2	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	MARC반출 정보	MARC반출 정보	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	원문서버정보	원문서버정보	ILF	2	29	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	멀티미디어 스토리지정보	멀티미디어 스토리지정보	ILF	2	21	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	멀티미디어 컨텐츠정보	멀티미디어 컨텐츠정보	ILF	1	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터 기능	변환결과 정보	변환결과 정보	ILF	1	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|검색|검색	검색	검색	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|검색|검색결과	검색결과 목록	검색결과 목록	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|검색|검색상세	검색결과 상세	검색결과 상세	EQ	4	71	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|검색|원문보기	일반PDF, DRM원문 파일 다운로드 및 멀티미디어 컨텐츠 재생	일반PDF, DRM원문 파일 다운로드 및 멀티미디어 컨텐츠 재생	EQ	5	118	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|검색|반출	RIS포맷으로 액셀 반출	RIS포맷으로 액셀 반출	EQ	4	71	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|검색|반출	RefWorks포맷으로 액셀 반출	RefWorks포맷으로 액셀 반출	EQ	4	71	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터탐색|컬렉션	커뮤니티/컬렉션 목록	커뮤니티/컬렉션 목록	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터탐색|컬렉션	커뮤니티/컬렉션 상세	커뮤니티/컬렉션 상세	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터탐색|학과별	대학원/학과 목록	대학원/학과 목록	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터탐색|학과별	대학원/학과 상세	대학원/학과 상세	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터탐색|학술지	학술지 목록	학술지 목록	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터탐색|학술지	학술지 상세	학술지 상세	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터탐색|학술행사	학술행사 목록	학술행사 목록	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터탐색|학술행사	학술행사 상세	학술행사 상세	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|데이터탐색|제목순	제목순 목록	제목순 목록	EO	1	4	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출|기본정보	기본정보 입력	기본정보 입력	EI	2	68	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출|메타입력	메타정보 입력	메타정보 입력	EI	2	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출|메타입력	메타자동추출	메타정보 원문 자동 추출 및 입력	EI	4	103	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출|저작권설정	저작권정보 입력	저작권정보 입력	EI	2	53	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출|원문등록	책갈피 및 원문 파일 등록	책갈피 및 원문 파일 등록	EI	4	67	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출|원문등록	원문 변환	원문 변환	EO	3	66	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|제출내역|제출내역	제출내역 상세	제출내역 상세	EQ	4	137	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|학위논문제출관리	단계별 제출관리 목록 데이터 조회	단계별 제출관리 목록 데이터 조회	EO	1	53	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|학위논문제출관리	단계별 제출관리 상세 데이터 조회	단계별 제출관리 상세 데이터 조회	EQ	9	95	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|학위논문제출관리	단계별 제출관리 메타 데이터 수정	단계별 제출관리 메타 데이터 수정	EI	2	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|학위논문제출관리	단계별 제출관리 원문 데이터 수정	단계별 제출관리 원문 데이터 수정	EI	4	67	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|학위논문제출관리	단계별 제출관리 저작권 데이터 수정	단계별 제출관리 저작권 데이터 수정	EI	2	57	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|학위논문제출관리	단계별 제출관리 관리정보 데이터 수정	단계별 제출관리 관리정보 데이터 수정	EI	1	53	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|연구성과	연구성과 목록 데이터 조회	서비스관리 목록 데이터 조회	EO	1	56	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|연구성과	연구성과 상세 데이터 조회	서비스관리 상세 데이터 조회	EQ	7	85	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|연구성과	연구성과 메타 데이터 수정	서비스관리 메타 데이터 수정	EI	2	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|연구성과	연구성과 원문 데이터 수정	서비스관리 원문 데이터 수정	EI	4	70	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|연구성과	연구성과 저작권 데이터 수정	서비스관리 저작권 데이터 수정	EI	2	60	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|연구성과	연구성과 검색,원문 서비스 데이터 수정	서비스관리 검색,원문 서비스 데이터 수정	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과|삭제함	삭제함 목록 조회	삭제함 목록 조회	EO	1	56	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과|삭제함	삭제함 상세 조회	삭제함 상세 조회	EQ	7	85	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과|연구성과등록	제출할 컬렉션 조회	제출할 컬렉션 조회	EQ	2	62	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과|연구성과등록	인준지 등록	인준지 등록	EI	2	73	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과|연구성과등록	고서 표지 등록	고서 표지 등록	EI	2	71	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과|연구성과반입	연구성과반입 목록 조회	연구성과반입 목록 조회	EO	1	22	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과|연구성과반입	연구성과반입 상세 조회	연구성과반입 상세 조회	EQ	2	28	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과|연구성과반입	연구성과반입 등록	연구성과반입 등록	EI	3	37	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과|연구성과반입	연구성과반입 수정	연구성과반입 수정	EI	3	37	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과|연구성과반입	연구성과반입 삭제	연구성과반입 삭제	EI	2	28	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과|연구성과반출	연구성과반출 목록 조회	연구성과반출 목록 조회	EO	1	17	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과|연구성과반출	연구성과반출 상세 조회	연구성과반출 상세 조회	EQ	1	17	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과|연구성과반출	연구성과반출 등록	연구성과반출 등록	EI	1	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과|연구성과반출	연구성과반출 수정	연구성과반출 수정	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과|연구성과반출	연구성과반출 삭제	연구성과반출 삭제	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	커뮤니티 상세 조회	커뮤니티 상세 조회	EQ	2	62	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	커뮤니티 등록	커뮤니티 등록	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	커뮤니티 수정	커뮤니티 수정	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	커뮤니티 삭제	커뮤니티 삭제	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 기본정보 및 메타정보 등록	컬렉션 기본정보 및 메타정보 등록	EI	5	74	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 기본정보 상세 조회	컬렉션 기본정보 상세 조회	EQ	3	50	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 기본정보 수정	컬렉션 기본정보 수정	EI	3	50	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 기본정보 및 메타정보 삭제	컬렉션 기본정보 및 메타정보 삭제	EI	6	81	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 메타정보 상세 조회	컬렉션 메타정보 상세 조회	EQ	2	24	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 메타정보 수정	컬렉션 메타정보 수정	EI	2	24	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 메타정보 삭제	컬렉션 메타정보 삭제	EI	2	24	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 제출자정보 목록 조회	컬렉션 제출자정보 목록 조회	EQ	2	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 제출자정보 수정	컬렉션 제출자정보 수정	EI	2	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리/학위논문 접수설정(컬렉션)	컬렉션 제출자정보 삭제	컬렉션 제출자정보 삭제	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술지	학술지 목록 조회	학술지 목록 조회	EO	1	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술지	학술지 상세 조회	학술지 상세 조회	EQ	4	34	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술지	학술지 등록	학술지 등록	EI	3	27	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술지	학술지 수정	학술지 수정	EI	3	27	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술지	학술지 삭제	학술지 삭제	EI	4	34	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술지	권호 등록	권호 등록	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술지	권호 수정	권호 수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술지	권호 삭제	권호 삭제	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|기관정보관리|대학/대학원	대학원 상세 조회	대학원 상세 조회	EQ	2	19	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|기관정보관리|대학/대학원	대학원 등록	대학원 등록	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|기관정보관리|대학/대학원	대학원 수정	대학원 수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|기관정보관리|대학/대학원	대학원 삭제	대학원 삭제	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|기관정보관리|대학/대학원	학과 상세 조회	학과 상세 조회	EQ	3	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|기관정보관리|대학/대학원	학과 등록	학과 등록	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|기관정보관리|대학/대학원	학과 수정	학과 수정	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|기관정보관리|대학/대학원	학과 삭제	학과 삭제	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|레퍼런스|OA컬렉션설정	OA컬렉션설정 목록	OA컬렉션설정 목록	EQ	3	70	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|레퍼런스|OA컬렉션설정	OA컬렉션 등록	OA컬렉션 등록	EI	3	70	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|레퍼런스|OA컬렉션설정	OA컬렉션 삭제	OA컬렉션 삭제	EI	3	70	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	학술행사관리 목록	학술행사관리 목록	EO	1	22	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	학술행사 등록	학술행사 등록	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	학술행사 상세	학술행사 상세	EQ	2	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	학술행사 수정	학술행사 수정	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	학술행사 삭제	학술행사 삭제	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	강의발표 등록	강의발표 등록	EI	6	100	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	강의발표 원문 등록	강의발표 원문 등록	EI	2	64	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	강의발표 메타 수정	강의발표 메타 수정	EI	2	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	강의발표 원문 수정	강의발표 원문 수정	EI	2	64	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술행사학술행사관리	강의발표 삭제	강의발표 삭제	EI	4	71	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술행사행사그룹관리	행사그룹관리 목록	행사그룹관리 목록	EO	1	47	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술행사행사그룹관리	행사그룹관리 등록	행사그룹관리 등록	EI	4	77	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술행사행사그룹관리	행사그룹관리 상세	행사그룹관리 상세	EQ	4	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술행사행사그룹관리	행사그룹관리 수정	행사그룹관리 수정	EI	4	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|연구성과관리|부가정보관리|학술행사행사그룹관리	행사그룹관리 삭제	행사그룹관리 삭제	EI	4	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|사용자|제출자	제출자 목록 조회	제출자 목록 조회	EO	1	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|사용자|제출자	제출자 상세 조회	제출자 상세 조회	EQ	2	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|사용자|제출자	제출자 등록	제출자 등록	EI	2	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|사용자|제출자	제출자 수정	제출자 수정	EI	2	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|사용자|제출자	제출자 삭제	제출자 삭제	EI	2	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|사용자|관리자	관리자 목록 조회	관리자 목록 조회	EO	3	36	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|사용자|관리자	관리자 상세 조회	관리자 상세 조회	EQ	3	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|사용자|관리자	관리자 등록	관리자 등록	EI	3	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|사용자|관리자	관리자 수정	관리자 수정	EI	3	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|사용자|관리자	관리자 삭제	관리자 삭제	EI	3	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|공지사항	공지사항 목록 조회	공지사항 목록 조회	EO	1	17	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|공지사항	공지사항 상세 조회	공지사항 상세 조회	EQ	1	17	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|공지사항	공지사항 등록	공지사항 등록	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|공지사항	공지사항 수정	공지사항 수정	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|공지사항	공지사항 삭제	공지사항 삭제	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|FAQ관리	FAQ 목록 조회	FAQ 목록 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|FAQ관리	FAQ 상세 조회	FAQ 상세 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|FAQ관리	FAQ 등록	FAQ 등록	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|FAQ관리	FAQ 수정	FAQ 수정	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|FAQ관리	FAQ 삭제	FAQ 삭제	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|QNA 관리	QNA 목록 조회	QNA 목록 조회	EO	1	18	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|QNA 관리	QNA 상세 조회	QNA 상세 조회	EQ	1	18	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|QNA 관리	QNA 등록	QNA 등록	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|QNA 관리	QNA 수정	QNA 수정	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|QNA 관리	QNA 삭제	QNA 삭제	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|알림메시지	알림메시지 목록 조회	알림메시지 목록 조회	EO	1	17	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|알림메시지	알림메시지 상세 조회	알림메시지 상세 조회	EQ	1	17	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|게시판관리|알림메시지	알림메시지 삭제	알림메시지 삭제	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|통계|구축통계	구축통계 조회	구축통계 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|통계|이용통계	이용통계 조회	이용통계 조회	EO	2	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|통계|출력서비스	저작권동의서 출력 목록 조회	저작권동의서 출력 목록 조회	EO	3	76	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|통계|출력서비스	제출확인서 출력 목록 조회	제출확인서 출력 목록 조회	EO	3	77	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|통계|출력서비스	서비스확인서 출력 목록 조회	서비스확인서 출력 목록 조회	EO	2	65	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|통계|출력서비스	학위논문 제출목록 출력 목록 조회	학위논문 제출목록 출력 목록 조회	EO	3	153	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|통계|출력서비스	라이선스조회 목록 조회	라이선스조회 목록 조회	EO	5	128	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	홈페이지 기본정보 수정	홈페이지 기본정보 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	기획영역 목록 조회	기획영역 목록 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	기획영역 상세 조회	기획영역 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	기획영역 등록	기획영역 등록	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	기획영역 수정	기획영역 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	기획영역 삭제	기획영역 삭제	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	레이아웃 수정	레이아웃 수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	레퍼런스사이트 목록	레퍼런스사이트 목록	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	레퍼런스사이트 등록	레퍼런스사이트 등록	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	레퍼런스사이트 상세	레퍼런스사이트 상세	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	레퍼런스사이트 수정	레퍼런스사이트 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	레퍼런스사이트 삭제	레퍼런스사이트 삭제	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|개인정보관리|개인정보처리방침관리	개인정보처리방침 등록	개인정보처리방침 등록	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|개인정보관리|개인정보처리방침관리	개인정보처리방침 조회	개인정보처리방침 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|개인정보관리|개인정보처리방침관리	개인정보처리방침 수정	개인정보처리방침 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|개인정보관리|개인정보처리방침관리	개인정보처리방침 삭제	개인정보처리방침 삭제	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|개인정보관리|개인정보접속이력	개인정보이력관리 목록	개인정보이력관리 목록	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|기관직인관리	워터마크 상세 조회	워터마크 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|기관직인관리	워터마크 수정	워터마크 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|원문보기IP관리	원문보기IP설정 상세 조회	원문보기IP설정 상세 조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|원문보기IP관리	원문보기IP설정 등록	원문보기IP설정 등록	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|원문보기IP관리	원문보기IP설정 수정	원문보기IP설정 수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|원문보기IP관리	원문보기IP설정 삭제	원문보기IP설정 삭제	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|원문관리	업로드허용건수 상세 조회	업로드허용건수 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|원문관리	업로드허용건수 수정	업로드허용건수 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|원문관리	저장유효기간 상세 조회	저장유효기간 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|원문관리	저장유효기간 수정	저장유효기간 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|원문관리	책갈피설정 상세 조회	책갈피설정 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|원문관리	책갈피설정 수정	책갈피설정 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|양식관리	양식관리 목록 조회	양식관리 목록 조회	EQ	3	49	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|양식관리	저작권동의서 상세 조회	저작권동의서 상세 조회	EQ	2	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|양식관리	저작권동의서 등록	저작권동의서 등록	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|양식관리	저작권동의서 수정	저작권동의서 수정	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|양식관리	저작권동의서 삭제	저작권동의서 삭제	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|양식관리	제출확인서 상세 조회	제출확인서 상세 조회	EQ	2	21	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|양식관리	제출확인서 등록	제출확인서 등록	EI	2	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|양식관리	제출확인서 수정	제출확인서 수정	EI	2	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|양식관리	제출확인서 삭제	제출확인서 삭제	EI	2	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|양식관리	서비스확인서 상세 조회	서비스확인서 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|양식관리	서비스확인서 수정	서비스확인서 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|양식관리	서비스확인서 삭제	서비스확인서 삭제	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|양식관리	제출자 반입 원문 확장자 관리	제출자 반입 원문 확장자 관리	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|메시지관리	알림메시지 상세 조회	알림메시지 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|메시지관리	알림메시지 수정	알림메시지 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|메시지관리	반송사유 상세 조회	반송사유 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|메시지관리	반송사유 수정	반송사유 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|메시지관리	시스템 메시지 목록	시스템 메시지 목록	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|메시지관리	시스템 메시지 상세	시스템 메시지 상세	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|메시지관리	시스템 메시지 수정	시스템 메시지 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|메시지관리	시스템 메시지 삭제	시스템 메시지 삭제	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|API관리	API관리 상세 조회	API관리 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|API관리	API관리 등록	API관리 등록	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|API관리	API관리 수정	API관리 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|API관리	API관리 삭제	API관리 삭제	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|API관리	API 이용안내	API 이용안내	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|API관리	간략정보검색 API	간략정보검색 API	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|API관리	아이템상세 API	아이템상세 API	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|API관리	저널상세 API	저널상세 API	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|API관리	권호정보조회 API	권호정보조회 API	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|기타관리	반입규칙 목록 조회	반입규칙 목록 조회	EO	2	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|기타관리	반입규칙 상세 조회	반입규칙 상세 조회	EQ	2	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|기타관리	반입규칙 등록	반입규칙 등록	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|기타관리	반입규칙 수정	반입규칙 수정	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|시스템|기타관리	반입규칙 삭제	반입규칙 삭제	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|기관직인관리	이미지 상세 조회	이미지 상세 조회	EQ	2	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|기관직인관리	이미지 등록	이미지 등록	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|기관직인관리	이미지 수정	이미지 수정	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|기관직인관리	이미지 삭제	이미지 삭제	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	Q&A게시일 상세	Q&A게시일 상세	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	Q&A게시일 수정	Q&A게시일 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	학술지입력방식설정 상세 조회	학술지입력방식설정 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	학술지입력방식설정 수정	학술지입력방식설정 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	QRCODE설정 상세	QRCODE설정 상세	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|기본설정	QRCODE설정 수정	QRCODE설정 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|개인정보관리|개인정보보존기간설정	개인정보 보존기간 설정 상세	개인정보 보존기간 설정 상세	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|환경설정|개인정보관리|개인정보보존기간설정	개인정보 보존기간 설정 수정	개인정보 보존기간 설정 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|연계현황|UCI	UCI발급현황 목록	UCI발급현황 목록	EO	1	59	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|연계현황|UCI	UCI발급현황 상세	UCI발급현황 상세	EQ	2	65	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|연계현황|UCI	UCI변환이력 목록	UCI변환이력 목록	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|학위논문제출관리|연계현황|UCI	UCI변환이력 상세	UCI변환이력 상세	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|스케쥴러|메일발송스케쥴러	메일발송스케쥴러	메일발송스케쥴러	EQ	1	19	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화|스케쥴러|UCI변환스케쥴러	UCI변환스케쥴러	UCI변환스케쥴러	EQ	2	66	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기관관리	호스팅 기관의 등록	호스팅 기관의 등록	EI	3	46	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기관관리	호스팅 기관의 관리정보 수정, 운영중단	호스팅 기관의 관리정보 수정, 운영중단	EI	3	46	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기관관리	호스팅 기관의 관리정보 상세 조회	호스팅 기관의 관리정보 상세 조회	EQ	3	46	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기본값설정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 컬렉션 등록	호스팅 기관에서 사용하는 기본 컬렉션 등록	EI	3	53	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기본값설정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 컬렉션 수정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 컬렉션 수정	EI	3	53	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기본값설정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 컬렉션 수정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 컬렉션 수정	EI	3	53	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기본값설정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 컬렉션 목록 조회	호스팅 기관에서 사용하는 기본 컬렉션 목록 조회	EO	3	53	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기본값설정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 컬렉션 상세 조회	호스팅 기관에서 사용하는 기본 컬렉션 상세 조회	EQ	3	53	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기본값설정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 저작권동의서 등록	호스팅 기관에서 사용하는 기본 저작권동의서 등록	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기본값설정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 저작권동의서 수정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 저작권동의서 수정	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기본값설정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 저작권동의서 삭제	호스팅 기관에서 사용하는 기본 저작권동의서 삭제	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기본값설정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 저작권동의서 목록 조회	호스팅 기관에서 사용하는 기본 저작권동의서 목록 조회	EO	2	20	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기본값설정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 저작권동의서 상세 조회	호스팅 기관에서 사용하는 기본 저작권동의서 상세 조회	EQ	2	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기본값설정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 제출확인서 등록	호스팅 기관에서 사용하는 기본 제출확인서 등록	EI	2	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기본값설정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 제출확인서 수정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 제출확인서 수정	EI	2	21	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기본값설정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 제출확인서 삭제	호스팅 기관에서 사용하는 기본 제출확인서 삭제	EI	2	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기본값설정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 제출확인서 목록 조회	호스팅 기관에서 사용하는 기본 제출확인서 목록 조회	EO	2	21	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|기본값설정	호스팅 기관에서 사용하는 기본 제출확인서 상세 조회	호스팅 기관에서 사용하는 기본 제출확인서 상세 조회	EQ	2	21	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|서버관리	원문서버 등록	원문서버 등록	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|서버관리	원문서버 수정	원문서버 수정	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|서버관리	원문서버 삭제	원문서버 삭제	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|서버관리	원문서버 목록 조회	원문서버 목록 조회	EO	1	13	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|서버관리	원문서버 상세 조회	원문서버 상세 조회	EQ	2	23	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|서버관리	기관별 원문서버 등록	기관별 원문서버 등록	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|서버관리	기관별 원문서버 수정	기관별 원문서버 수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|서버관리	기관별 원문서버 삭제	기관별 원문서버 삭제	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|서버관리	기관별 원문서버 상세 조회	기관별 원문서버 상세 조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|운영관리|아이템	제출관리 목록 조회	제출관리 목록 조회	EO	4	66	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|운영관리|아이템	제출관리 상세 조회	제출관리 상세 조회	EQ	4	66	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|운영관리|아이템	서비스관리 목록 조회	서비스관리 목록 조회	EO	4	66	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|운영관리|아이템	서비스관리 상세 조회	서비스관리 상세 조회	EQ	4	66	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|운영관리|관리자	기관별 관리자 목록 조회	기관별 관리자 목록 조회	EO	1	17	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|운영관리|관리자	기관별 관리자 상세 조회	기관별 관리자 상세 조회	EQ	3	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|운영관리|관리자	비밀번호 초기화	비밀번호 초기화	EQ	1	17	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|운영관리|개인정보접속이력	개인정보 접속이력 조회	개인정보 접속이력 조회	EQ	3	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|멀티미디어 자원관리|스토리지관리	멀티미디어 스토리지 등록	멀티미디어 스토리지 등록	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|멀티미디어 자원관리|스토리지관리	멀티미디어 스토리지 수정	멀티미디어 스토리지 수정	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|멀티미디어 자원관리|스토리지관리	멀티미디어 스토리지 삭제	멀티미디어 스토리지 삭제	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|멀티미디어 자원관리|스토리지관리	멀티미디어 스토리지 목록 조회	멀티미디어 스토리지 목록 조회	EO	1	13	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|멀티미디어 자원관리|스토리지관리	멀티미디어 스토리지 상세 조회	멀티미디어 스토리지 상세 조회	EQ	2	21	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|멀티미디어 자원관리|스토리지관리	멀티미디어 스토리지 등록	멀티미디어 스토리지 등록	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|멀티미디어 자원관리|스토리지관리	멀티미디어 스토리지 수정	멀티미디어 스토리지 수정	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|멀티미디어 자원관리|스토리지관리	멀티미디어 스토리지 삭제	멀티미디어 스토리지 삭제	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|멀티미디어 자원관리|스토리지관리	멀티미디어 스토리지 상세 조회	멀티미디어 스토리지 상세 조회	EQ	2	21	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|멀티미디어 자원관리|컨텐츠관리	멀티미디어 업로드	멀티미디어 업로드	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|멀티미디어 자원관리|컨텐츠관리	멀티미디어 삭제	멀티미디어 삭제	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|멀티미디어 자원관리|컨텐츠관리	멀티미디어 목록 조회	멀티미디어 목록 조회	EO	1	18	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|멀티미디어 자원관리|컨텐츠관리	멀티미디어 상세 조회	멀티미디어 상세 조회	EQ	1	18	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|멀티미디어 자원관리|변환로그관리	변환로그관리 목록 조회	변환로그관리 목록 조회	EO	6	46	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|멀티미디어 자원관리|변환로그관리	변환로그관리 상세 조회	변환로그관리 상세 조회	EQ	6	46	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|통계|이용통계	호스팅 기관별 검색 통계 조회	호스팅 기관별 검색 통계 조회	EO	1	38	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|이용통계	호스팅 기관별 원문보기 통계 조회	호스팅 기관별 원문보기 통계 조회	EO	1	38	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|호스팅 고도화관리시스템|구축통계	호스팅 기관별 구축 통계 조회	호스팅 기관별 구축 통계 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|환경관리|환경관리	시스템 관리자 등록	시스템 관리자 등록	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|환경관리|환경관리	시스템 관리자 수정	시스템 관리자 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|환경관리|환경관리	시스템 관리자 삭제	시스템 관리자 삭제	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|환경관리|환경관리	시스템 관리자 목록 조회	시스템 관리자 목록 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|환경관리|환경관리	시스템 관리자 상세 조회	시스템 관리자 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|통계관리|중앙구축통계	전체통계 조회	전체통계 조회	EO	2	32	5.2	신규개발	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템|DP관리	DP 관리	DP관리 페이지 조회	EO	2	32	5.2	신규개발	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템| RISS 수집데이터관리	이관이력관리 목록 조회	이관이력관리 목록 조회	EO	2	32	5.2	신규개발	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템| DP관리	기관관리 입력	기관관리 입력	EI	2	42	4.0	신규개발	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템| DP관리	기관관리 수정	기관관리 수정	EI	2	42	4.0	신규개발	
RISS	dCollection|호스팅 고도화관리시스템| DP관리	기관관리 삭제	기관관리 삭제	EI	2	4	4.0	신규개발	
합계		ILF		49.0			367.5		
		EIF		-			-		
		EI		147.0			588.0		
		EO		51.0			265.2		
		EQ		80.0			312.0		
		계		327.0			1,532.7		

12. 중앙관리센터

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 참여기관 정보	중앙관리센터 참여기관 정보 테이블	ILF	2	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 서비스코드 정보	중앙관리센터 서비스코드 정보 테이블	ILF	2	27	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 학과 정보	중앙관리센터 학과 정보 테이블	ILF	3	24	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 아이템 정보	중앙관리센터 아이템 정보 테이블	ILF	4	48	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 서비스 구축정보	중앙관리센터 서비스 구축정보 테이블	ILF	1	34	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 유통기관구축정보	중앙관리센터 유통기관구축정보 테이블	ILF	1	14	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 관리자 관리 정보	중앙관리센터 관리자 관리 정보 테이블	ILF	1	19	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 공지사항 정보	중앙관리센터 공지사항 정보 테이블	ILF	2	21	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 유지보수 정보	중앙관리센터 유지보수 정보 테이블	ILF	2	36	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 대학별오류사항 정보	중앙관리센터 대학별오류사항 정보 테이블	ILF	2	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 기관정보 정보	중앙관리센터 기관정보 테이블 정보 테이블	ILF	1	20	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 수집 스케줄 정보	중앙관리센터 수집 스케줄 정보 테이블	ILF	1	14	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 수집 작업 정보	중앙관리센터 수집 작업 정보 테이블	ILF	1	14	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 MARC 반출규칙 정보	중앙관리센터 MARC 반출규칙 정보 테이블	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 원문서버 정보	중앙관리센터 원문서버 정보 테이블	ILF	2	23	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 기관 시스템 정보	중앙관리센터 기관 시스템 정보 테이블	ILF	2	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 기관 관리 정보	중앙관리센터 기관 관리 정보 테이블	ILF	2	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 기관공지 정보	중앙관리센터 기관공지 정보 테이블	ILF	2	21	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 유선요청 정보	중앙관리센터 유선요청 정보 테이블	ILF	2	26	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 일정 정보	중앙관리센터 일정 정보 테이블	ILF	2	30	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 교육신청 정보	중앙관리센터 교육신청 정보 테이블	ILF	3	42	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 기관회원 정보	중앙관리센터 기관회원 정보 테이블	ILF	1	20	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 dCollection소개 정보	중앙관리센터 dCollection소개 정보 테이블	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 운영위원회 정보	중앙관리센터 운영위원회 정보 테이블	ILF	2	26	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 자료실 정보	중앙관리센터 자료실 정보 테이블	ILF	2	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 FAQ 정보	중앙관리센터 FAQ 정보 테이블	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 기획영역 정보	중앙관리센터 기획영역 정보 테이블	ILF	2	16	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 배너 정보	중앙관리센터 배너 정보 테이블	ILF	2	17	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 OPEN DP 기관 정보	중앙관리센터 OPEN DP 기관 정보 테이블	ILF	2	17	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 납본기관 정보	중앙관리센터 납본기관 정보 테이블	ILF	2	17	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 납본제공기관 정보	중앙관리센터 납본제공기관 정보 테이블	ILF	2	17	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 납본 결과 정보	중앙관리센터 납본 결과 정보 테이블	ILF	2	17	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|데이터 기능	중앙관리센터 이관 스케쥴 정보	중앙관리센터 이관 스케쥴 정보 테이블	ILF	3	58	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|국내학술지관리	호스팅시스템관리 학술지관리	호스팅시스템관리 학술지관리 테이블	ILF	4	68	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|OA	호스팅시스템관리 OAI	호스팅시스템관리 OAI 테이블	ILF	1	15	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|OA	호스팅시스템관리 Unpaywall	호스팅시스템관리 Unpaywall 테이블	ILF	1	31	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|OA	호스팅시스템관리 변환규칙	호스팅시스템관리 변환규칙관리 테이블	ILF	2	11	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|OA	호스팅시스템관리 아이템반입	호스팅시스템관리 아이템반입 테이블	ILF	1	11	7.5	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아카이브	호스팅시스템관리 아카이브	호스팅시스템관리 아카이브 테이블	ILF	1	14	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|기관관리|기관관리	기관관리 조회	기관관리 조회	EQ	4	70	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DB관리|DB검색	메타상세 수정	메타상세 수정	EI	2	39	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DB관리|DB검색	메타상세 삭제	메타상세 삭제	EI	2	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DB관리|DB검색	메타상세 조회	메타상세 조회	EO	2	39	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|DP관리	기관관리 입력	기관관리 입력	EI	2	42	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|DP관리	기관관리 수정	기관관리 수정	EI	2	42	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|DP관리	기관관리 삭제	기관관리 삭제	EI	2	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|DP관리	기관관리 조회	기관관리 조회	EQ	2	42	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|DP관리	DP관리 입력	DP관리 입력	EI	2	42	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|DP관리	DP관리 수정	DP관리 수정	EI	2	42	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|DP관리	DP관리 삭제	DP관리 삭제	EI	2	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|DP관리	DP관리 조회	DP관리 조회	EQ	2	42	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|DP관리	스케줄관리 입력	스케줄관리 입력	EI	2	56	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|DP관리	스케줄관리 삭제	스케줄관리 삭제	EI	2	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|DP관리	스케줄관리 조회	스케줄관리 조회	EQ	2	56	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|DP관리	작업관리 삭제	작업관리 삭제	EI	2	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|DP관리	작업관리 조회	작업관리 조회	EO	2	22	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|DP관리	이력관리 삭제	이력관리 삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|DP관리	이력관리 조회	이력관리 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|DP관리	접속상태 조회	접속상태 조회	EQ	1	26	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|DP테스트	DP테스트 조회	DP테스트 조회	EQ	1	26	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|OPEN DP	OPEN DP 입력	OPEN DP 입력	EI	2	42	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|OPEN DP	OPEN DP 수정	OPEN DP 수정	EI	2	42	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|OPEN DP	OPEN DP 삭제	OPEN DP 삭제	EI	2	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|DP관리|OPEN DP	OPEN DP 조회	OPEN DP 조회	EQ	2	42	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|유지보수	유지보수 입력	유지보수 입력	EI	2	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|유지보수	유지보수 수정	유지보수 수정	EI	2	36	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|유지보수	유지보수 삭제	유지보수 삭제	EI	2	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|유지보수	유지보수 목록 조회	유지보수 목록 조회	EO	2	36	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|유지보수	유선요청 입력	유선요청 입력	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|유지보수	유선요청 수정	유선요청 수정	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|유지보수	유선요청 삭제	유선요청 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|유지보수	유선요청 목록 조회	유선요청 목록 조회	EO	2	26	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|오류내역	오류내역 입력	오류내역 입력	EI	2	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|오류내역	오류내역 수정	오류내역 수정	EI	2	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|오류내역	오류내역 삭제	오류내역 삭제	EI	2	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|오류내역	오류내역 목록 조회	오류내역 목록 조회	EO	2	22	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|납본관리	납본기관관리 입력	납본기관관리 입력	EI	2	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|납본관리	납본기관관리 수정	납본기관관리 수정	EI	2	22	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|납본관리	납본기관관리 삭제	납본기관관리 삭제	EI	2	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|납본관리	납본기관관리 조회	납본기관관리 조회	EQ	2	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|납본관리	납본제공기관관리 수정	납본제공기관관리 수정	EI	2	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|납본관리	납본제공기관관리 조회	납본제공기관관리 조회	EQ	2	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|납본관리	납본대상 목록 조회	납본대상 목록 조회	EO	2	22	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|납본관리	기관별이력 목록 조회	기관별이력 목록 조회	EO	2	22	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|납본관리	아이템별이력 목록 조회	아이템별이력 목록 조회	EO	2	22	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|납본관리	납본이력 입력	납본이력 입력	EI	2	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|납본관리	납본이력 수정	납본이력 수정	EI	2	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|납본관리	납본이력 삭제	납본이력 삭제	EI	2	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|납본관리	납본이력 조회	납본이력 목록 조회	EO	2	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|관리자교육	일정관리 입력	일정관리 입력	EI	2	30	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|관리자교육	일정관리 수정	일정관리 수정	EI	2	30	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|관리자교육	일정관리 삭제	일정관리 삭제	EI	2	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|관리자교육	일정관리 목록 조회	일정관리 목록 조회	EO	2	30	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|관리자교육	교육신청 입력	교육신청 입력	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|관리자교육	교육신청 수정	교육신청 수정	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|관리자교육	교육신청 삭제	교육신청 삭제	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|관리자교육	교육신청 목록 조회	교육신청 목록 조회	EO	3	42	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|기관회원	기관회원 입력	기관회원 입력	EI	1	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|기관회원	기관회원 수정	기관회원 수정	EI	1	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|기관회원	기관회원 삭제	기관회원 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|기관회원	기관회원 목록 조회	기관회원 목록 조회	EO	1	20	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|dCol|안내관리	소개 입력	소개 입력	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|dCol|안내관리	소개 수정	소개 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|dCol|안내관리	소개 삭제	소개 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|dCol|안내관리	소개 목록 조회	소개 목록 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|dCol|안내관리	참여기관 수정	참여기관 수정	EI	1	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|dCol|안내관리	참여기관 목록 조회	참여기관 목록 조회	EO	1	20	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|dCol|안내관리	운영위원회 입력	운영위원회 입력	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|dCol|안내관리	운영위원회 수정	운영위원회 수정	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|dCol|안내관리	운영위원회 삭제	운영위원회 삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|dCol|안내관리	운영위원회 목록 조회	운영위원회 목록 조회	EO	2	26	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|정보마당관리	공지사항 입력	공지사항 입력	EI	2	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|정보마당관리	공지사항 수정	공지사항 수정	EI	2	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|정보마당관리	공지사항 삭제	공지사항 삭제	EI	2	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|정보마당관리	공지사항 목록 조회	공지사항 목록 조회	EO	2	21	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|정보마당관리	자료실 입력	자료실 입력	EI	2	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|정보마당관리	자료실 수정	자료실 수정	EI	2	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|정보마당관리	자료실 삭제	자료실 삭제	EI	2	5	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|정보마당관리	자료실 목록 조회	자료실 목록 조회	EO	3	25	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|통계조회	발행년도별 조회	발행년도별 조회	EO	2	53	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|통계조회	자료유형별 조회	자료유형별 조회	EO	2	44	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|통계조회	저작권별 조회	저작권별 조회	EO	1	33	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|통계조회	유지보수별 조회	유지보수별 조회	EO	2	50	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|FAQ관리	FAQ관리 입력	FAQ관리 입력	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|FAQ관리	FAQ관리 수정	FAQ관리 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|FAQ관리	FAQ관리 삭제	FAQ관리 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|FAQ관리	FAQ관리 목록 조회	FAQ관리 목록 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|시스템관리	코드관리 입력	코드관리 입력	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|시스템관리	코드관리 수정	코드관리 수정	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|시스템관리	코드관리 삭제	코드관리 삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|시스템관리	코드관리 목록 조회	코드관리 목록 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|시스템관리	기획영역관리 입력	기획영역관리 입력	EI	2	16	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|시스템관리	기획영역관리 수정	기획영역관리 수정	EI	2	16	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|시스템관리	기획영역관리 삭제	기획영역관리 삭제	EI	2	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|시스템관리	기획영역관리 목록 조회	기획영역관리 목록 조회	EO	2	16	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|시스템관리	배너관리 입력	배너관리 입력	EI	2	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|시스템관리	배너관리 수정	배너관리 수정	EI	2	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|시스템관리	배너관리 삭제	배너관리 삭제	EI	2	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통합운영센터관리|시스템관리	배너관리 목록 조회	배너관리 목록 조회	EO	2	17	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|기관관리	기관관리 입력	기관관리 입력	EI	5	46	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|기관관리	기관관리 수정	기관관리 수정	EI	5	46	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템 관리|기본값설정	기본컬렉션관리 입력	기본컬렉션관리 입력	EI	1	26	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템 관리|기본값설정	기본컬렉션관리 수정	기본컬렉션관리 수정	EI	1	26	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템 관리|기본값설정	기본컬렉션관리 목록 조회	기본컬렉션관리 목록 조회	EO	1	26	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템 관리|기본값설정	기본저작권동의서 입력	기본저작권동의서 입력	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템 관리|기본값설정	기본저작권동의서 수정	기본저작권동의서 수정	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템 관리|기본값설정	기본저작권동의서 삭제	기본저작권동의서 삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템 관리|기본값설정	기본저작권동의서 조회	기본저작권동의서 조회	EQ	1	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템 관리|기본값설정	기본제출확인서 입력	기본제출확인서 입력	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템 관리|기본값설정	기본제출확인서 수정	기본제출확인서 수정	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템 관리|기본값설정	기본제출확인서 삭제	기본제출확인서 삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템 관리|기본값설정	기본제출확인서 조회	기본제출확인서 조회	EQ	1	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템 관리|기본값설정	기본반입규칙 입력	기본반입규칙 입력	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템 관리|기본값설정	기본반입규칙 수정	기본반입규칙 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템 관리|기본값설정	기본반입규칙 삭제	기본반입규칙 삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템 관리|기본값설정	기본반입규칙 조회	기본반입규칙 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|커뮤니티/컬렉션 반입	커뮤니티 반입 목록 조회	커뮤니티 반입 목록 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|커뮤니티/컬렉션 반입	커뮤니티 반입 입력	커뮤니티 반입 입력	EI	5	90	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|커뮤니티/컬렉션 반입	컬렉션 반입 목록 조회	컬렉션 반입 목록 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|커뮤니티/컬렉션 반입	컬렉션 반입 입력	컬렉션 반입 입력	EI	10	160	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|커뮤니티/컬렉션 반입	컬렉션 반입 상세 조회	컬렉션 반입 상세 조회	EI	2	19	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|학술지 반입	학술지 반입 목록 조회	학술지 반입 목록 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|학술지 반입	학술지 반입 입력	학술지 반입 입력	EI	8	110	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|학술지 반입	학술지 반입 상세 조회	학술지 반입 상세 조회	EO	2	19	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|학과 반입	학과 반입 목록 조회	학과 반입 목록 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|학과 반입	학과 반입 입력	학과 반입 입력	EI	8	105	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|학과 반입	학과 반입 상세 조회	학과 반입 상세 조회	EO	2	19	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 반입 목록	아이템 반입 목록 조회	EO	1	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 반입 입력	아이템 반입 입력	EI	16	324	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 반입 상세	아이템 반입 상세 조회	EI	2	19	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 메타 반입 목록	아이템 메타 반입 목록 조회	EO	1	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 메타 입력	아이템 메타 입력	EI	7	145	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 메타 반입 상세	아이템 메타 반입 상세 조회	EI	2	19	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 메타(L) 반입 목록	아이템 메타(L) 반입 목록 조회	EO	2	19	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 메타(L) 입력	아이템 메타(L) 입력	EI	7	144	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 메타(L) 반입 상세	아이템 메타(L) 반입 상세 조회	EI	2	19	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 저작권정보 반입 목록	아이템 저작권정보 반입 목록 조회	EO	2	19	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 저작권정보 입력	아이템 저작권정보 입력	EI	7	143	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 저작권정보 반입 상세	아이템 저작권정보 반입 상세 조회	EI	2	19	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 원문정보 반입 목록	아이템 원문정보 반입 목록 조회	EQ	2	19	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 원문정보 입력	아이템 원문정보 입력	EI	7	148	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 원문정보 반입 상세	아이템 원문정보 반입 상세 조회	EO	2	19	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 추가 원문정보 반입 목록	아이템 추가 원문정보 반입 목록 조회	EO	2	19	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 추가 원문정보 입력	아이템 추가 원문정보 입력	EI	7	156	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아이템반입	아이템 추가 원문정보 반입 상세	아이템 추가 원문정보 반입 상세 조회	EI	2	19	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|OA	Unpaywall 조회	Unpaywall 조회	EQ	1	31	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|환경관리	변환규칙 입력	변환규칙 입력	EI	2	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|환경관리	변환규칙 수정	변환규칙 수정	EI	2	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|환경관리	변환규칙 삭제	변환규칙 삭제	EI	2	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|환경관리	변환규칙 조회	변환규칙 조회	EQ	2	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|환경관리	아이템반입 입력	아이템반입 입력	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|환경관리	아이템반입 수정	아이템반입 수정	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|환경관리	아이템반입 삭제	아이템반입 삭제	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|환경관리	아이템반입 조회	아이템반입 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아카이브	아카이브 입력	아카이브 입력	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아카이브	아카이브 수정	아카이브 수정	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아카이브	아카이브 삭제	아카이브 삭제	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|호스팅시스템관리|아카이브	아카이브 조회	아카이브 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|RISS통합구축|이관이력관리	이관이력관리 목록 조회	이관이력관리 목록 조회	EO	2	32	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|RISS통합구축|이관통계관리	전체통계 조회 조회	전체통계 조회 조회	EO	2	32	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|RISS통합구축|이관통계관리	월별구축통계 조회	월별구축통계 조회	EO	2	32	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|중앙구축통계	전체통계 조회	전체통계 조회	EO	3	60	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|중앙구축통계	월별구축통계 조회	월별구축통계 조회	EO	3	60	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|RISS구축통계	RISS구축통계 조회	RISS구축통계 조회	EO	2	24	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|기관구축현황	기관구축현황 조회	기관구축현황 조회	EO	2	25	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|중앙이용통계	월별검색 조회	월별검색 조회	EO	1	3	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|중앙이용통계	일별검색 조회	일별검색 조회	EO	1	3	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|중앙이용통계	월별원문보기 조회	월별원문보기 조회	EO	4	65	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|중앙이용통계	일별원문보기 조회	일별원문보기 조회	EO	4	65	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|중앙이용통계	기관별원문보기 조회	기관별원문보기 조회	EO	4	65	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|중앙이용통계	비동의논문이용 조회	비동의논문이용 조회	EO	3	33	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|호스팅이용통계	월별검색 조회	월별검색 조회	EO	2	38	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|호스팅이용통계	일별검색 조회	일별검색 조회	EO	2	38	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|호스팅이용통계	기관별검색 조회	기관별검색 조회	EO	2	38	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|호스팅이용통계	월별원문보기 조회	월별원문보기 조회	EO	3	56	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|호스팅이용통계	일별원문보기 조회	일별원문보기 조회	EO	3	56	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|호스팅이용통계	기관별원문보기 조회	기관별원문보기 조회	EO	4	90	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|유지보수통계	유지보수통계 조회	유지보수통계 조회	EO	3	55	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|유지보수게시판통계	만족도 조회	만족도 조회	EO	1	27	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|유지보수게시판통계	적기처리율 조회	적기처리율 조회	EO	1	27	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|유지보수게시판통계	주간통계 조회	주간통계 조회	EO	1	27	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|통계관리|유지보수게시판통계	월간통계 조회	월간통계 조회	EO	2	33	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|관리자등록|관리자	관리자 입력	관리자 입력	EI	1	19	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|관리자등록|관리자	관리자 수정	관리자 수정	EI	1	19	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|관리자등록|관리자	관리자 삭제	관리자 삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|관리자등록|관리자	관리자 조회	관리자 조회	EO	1	19	5.2	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|수집기|수집기 스케쥴 데이터 기능	수집기 스케쥴 데이터 기능	수집기 스케쥴 데이터 기능	ILF	3	38	7.5	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|수집기|수집기	수집기 입력	수집기 입력	EI	3	38	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|수집기|수집기	수집기 수정	수집기 수정	EI	3	38	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|수집기|수집기	수집기 삭제	수집기 삭제	EI	3	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|이관기|이관기	이관기 입력	이관기 입력	EI	3	58	4.0	수정없이 재사용	
RISS	dCollection|중앙관리센터|이관기|이관기	이관기 수정	이관기 수정	EI	3	58	4.0	수정없이 재사용	
합계		ILF		40.0			300.0		
		EIF		-			-		
		EI		111.0			444.0		
		EO		60.0			312.0		
		EQ		21.0			81.9		
		계		232.0			1,137.9		

13. 학술정보통계

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_공통_권한	학술정보통계_공통_권한	ILF	3	21	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_공통_분류정보	학술정보통계_공통_분류정보	ILF	3	31	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_공통_메일	학술정보통계_공통_메일	EO	4	46	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_공통_기관	학술정보통계_공통_기관	ILF	1	15	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_공통_이용자	학술정보통계_공통_이용자	ILF	2	32	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_공통_통계위원	학술정보통계_공통_통계위원	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_공통_게시물	학술정보통계_공통_게시물	ILF	3	34	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_공통_메뉴	학술정보통계_공통_메뉴	ILF	2	19	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_공통_관리	학술정보통계_공통_관리	ILF	2	14	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_통계_차원	학술정보통계_통계_차원	ILF	7	42	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_통계_큐브_도서관	학술정보통계_통계_큐브_도서관	ILF	6	400	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_통계_큐브_대학교	학술정보통계_통계_큐브_대학교	ILF	6	607	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_통계_항목지표	학술정보통계_통계_항목지표	ILF	2	12	7.5	기능변경	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_통계_검색식	학술정보통계_통계_검색식	ILF	2	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_통계_로그	학술정보통계_통계_로그	EIF	4	29	5.4	기능변경	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_통계_연계	학술정보통계_통계_연계	ILF	1	18	7.5	기능변경	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_통계_연수회	학술정보통계_통계_연수회	ILF	3	53	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_통계_환경	학술정보통계_통계_환경	ILF	2	31	7.5	기능변경	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_통계_통계조사	학술정보통계_통계_통계조사	ILF	4	765	7.5	기능변경	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_통계_통계조사 정정신청	학술정보통계_통계_통계조사 정정신청	ILF	7	797	7.5	기능변경	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_통계_공동활용통계	학술정보통계_통계_공동활용통계	ILF	3	87	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_통계_설문조사	학술정보통계_통계_설문조사	ILF	1	54	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_통계_자동검증 항목	학술정보통계_통계_자동검증 항목	ILF	3	29	7.5	기능변경	
RISS	학술정보통계|데이터	학술정보통계_통계_검증	학술정보통계_통계_검증	ILF	2	17	7.5	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|로그인	통계_로그인_로그인 조회	통계_로그인_로그인 조회	EQ	12	63	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|담당자 이용 동의	통계_담당자 이용 동의 입력	통계_담당자 이용 동의 입력	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|개인정보 재동의	통계_개인정보 재동의 입력	통계_개인정보 재동의 입력	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|설문조사	통계_설문조사 입력	통계_설문조사 입력	EI	1	54	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|메인	통계_메인_통계공지 조회	통계_메인_통계공지 조회	EQ	3	21	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|메인	통계_메인_평가공지 조회	통계_메인_평가공지 조회	EQ	3	21	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계검색|기본 검색	통계_통계검색_기본검색 검색 조건 선택 조회	통계_통계검색_기본검색 검색 조건 선택 조회	EQ	7	34	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계검색|기본 검색	통계_통계검색_기본검색 검색 결과 조회	통계_통계검색_기본검색 검색 결과 조회	EQ	21	539	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계검색|기본 검색	통계_통계검색_기본검색 검색 결과 엑셀다운 조회	통계_통계검색_기본검색 검색 결과 엑셀다운 조회	EQ	21	539	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계검색|기본 검색|검색식 저장	통계_통계검색_기본검색 검색식 입력	통계_통계검색_기본검색 검색식 입력	EI	9	43	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계검색|시계열 검색	통계_통계검색_시계열검색 검색 조건 선택 조회	통계_통계검색_시계열검색 검색 조건 선택 조회	EQ	7	34	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계검색|시계열 검색	통계_통계검색_시계열검색 검색 결과 조회	통계_통계검색_시계열검색 검색 결과 조회	EQ	21	539	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계검색|시계열 검색	통계_통계검색_시계열검색 검색 결과 엑셀다운 조회	통계_통계검색_시계열검색 검색 결과 엑셀다운 조회	EQ	21	539	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계검색|시계열 검색|지표 비교	통계_통계검색_지표 비교 조회	통계_통계검색_지표 비교 조회	EQ	11	17	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계검색|시계열 검색|지표 비교	통계_통계검색_지표 비교 그래프 조회	통계_통계검색_지표 비교 그래프 조회	EO	11	17	5.2	기능변경	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	학술정보통계|통계|통계검색|시계열 검색|시계열 통계 비교	통계_통계검색_시계열 통계 비교 조회	통계_통계검색_시계열 통계 비교 조회	EQ	9	230	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계검색|시계열 검색|시계열 통계 비교	통계_통계검색_시계열 통계 비교 그래프 조회	통계_통계검색_시계열 통계 비교 그래프 조회	EO	9	230	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계검색|시계열 검색|시계열 통계 비교	통계_통계검색_시계열 통계 비교 엑셀다운 조회	통계_통계검색_시계열 통계 비교 엑셀다운 조회	EQ	9	230	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계검색|시계열 검색|검색식 저장	통계_통계검색_시계열 통계 검색식 입력	통계_통계검색_시계열 통계 검색식 입력	EI	9	43	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|대학상세정보	통계_대학상세정보_대학상세정보 조회	통계_대학상세정보_대학상세정보 조회	EQ	9	77	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|대학상세정보|입력내용출력	통계_대학상세정보_입력내용출력 조회	통계_대학상세정보_입력내용출력 조회	EQ	3	753	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|대학상세정보|입력내용출력	통계_대학상세정보_입력내용출력_정보공시항목 조회	통계_대학상세정보_입력내용출력_정보공시항목 조회	EQ	3	20	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|대학상세정보|진단	통계_대학상세정보_진단 조회	통계_대학상세정보_진단 조회	EQ	10	204	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|대학상세정보|진단	통계_대학상세정보_진단 엑셀다운 조회	통계_대학상세정보_진단 엑셀다운 조회	EQ	10	204	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|대학상세정보|진단	통계_대학상세정보_진단 그래프 조회	통계_대학상세정보_진단 그래프 조회	EO	10	204	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|대학상세정보|시계열통계	통계_대학상세정보_시계열통계 조회	통계_대학상세정보_시계열통계 조회	EQ	9	72	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|대학상세정보|시계열통계	통계_대학상세정보_시계열통계 엑셀다운 조회	통계_대학상세정보_시계열통계 엑셀다운 조회	EQ	9	72	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|대학상세정보|시계열통계	통계_대학상세정보_시계열통계 그래프 조회	통계_대학상세정보_시계열통계 그래프 조회	EO	9	72	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계검색|통계현황 보기|주요 항목	통계_통계검색_주요항목 조회	통계_통계검색_주요항목 조회	EQ	9	174	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계검색|통계현황 보기|주요 항목	통계_통계검색_주요항목 엑셀다운 조회	통계_통계검색_주요항목 엑셀다운 조회	EQ	9	174	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계검색|참여대학별 보기	통계_통계검색_참여대학별 보기 조회	통계_통계검색_참여대학별 보기 조회	EQ	4	22	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|게시판	통계_게시판_게시물 목록 조회	통계_게시판_게시물 목록 조회	EQ	3	32	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|게시판	통계_게시판_게시물 상세 조회	통계_게시판_게시물 상세 조회	EQ	2	21	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|나의대학보기|대학상세정보	통계_나의 Rinfo_대학상세정보_대학상세정보 조회	통계_나의 Rinfo_대학상세정보_대학상세정보 조회	EQ	9	77	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|나의대학보기|진단	통계_나의 Rinfo_진단 조회	통계_나의 Rinfo_진단 조회	EQ	10	204	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|나의대학보기|진단	통계_나의 Rinfo_진단 엑셀다운 조회	통계_나의 Rinfo_진단 엑셀다운 조회	EQ	10	204	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|나의대학보기|진단	통계_나의 Rinfo_진단 그래프 조회	통계_나의 Rinfo_진단 그래프 조회	EQ	10	204	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|나의대학보기|시계열통계	통계_나의 Rinfo_시계열통계 조회	통계_나의 Rinfo_시계열통계 조회	EQ	9	72	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|나의대학보기|시계열통계	통계_나의 Rinfo_시계열통계 엑셀다운 조회	통계_나의 Rinfo_시계열통계 엑셀다운 조회	EQ	9	72	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|나의대학보기|시계열통계	통계_나의 Rinfo_시계열통계 그래프 조회	통계_나의 Rinfo_시계열통계 그래프 조회	EQ	9	72	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|관심대학보기	통계_나의 Rinfo_검색 조건 선택 조회	통계_나의 Rinfo_검색 조건 선택 조회	EQ	3	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|관심대학보기	통계_나의 Rinfo_엑셀다운 조회	통계_나의 Rinfo_엑셀다운 조회	EQ	10	176	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|관심대학보기	통계_나의 Rinfo_검색식 입력	통계_나의 Rinfo_검색식 입력	EI	2	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|나의검색식	통계_나의 Rinfo_검색식 목록 조회	통계_나의 Rinfo_검색식 목록 조회	EQ	2	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|나의검색식	통계_나의 Rinfo_검색명 수정	통계_나의 Rinfo_검색명 수정	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|나의검색식	통계_나의 Rinfo_검색식 삭제	통계_나의 Rinfo_검색식 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|나의검색식	통계_나의 Rinfo_검색식 상세 조회	통계_나의 Rinfo_검색식 상세 조회	EQ	6	26	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|나의검색식	통계_나의 Rinfo_검색 조회	통계_나의 Rinfo_검색 조회	EQ	3	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|기관정보 보기	통계_나의 Rinfo_기관정보 보기 조회	통계_나의 Rinfo_기관정보 보기 조회	EQ	7	298	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|통계 정정내역	통계_나의 Rinfo_통계 정정내역 조회	통계_나의 Rinfo_통계 정정내역 조회	EQ	2	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|나의 Rinfo|통계 정정내역	통계_나의 Rinfo_통계 정정내역 신청 취소	통계_나의 Rinfo_통계 정정내역 신청 취소	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계연수회 참여|참가신청	통계_통계연수회 참여_참가신청 목록 조회	통계_통계연수회 참여_참가신청 목록 조회	EQ	3	28	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계연수회 참여|참가신청	통계_통계연수회 참여_연수안내 조회	통계_통계연수회 참여_연수안내 조회	EQ	3	28	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계연수회 참여|참가신청	통계_통계연수회 참여_참가신청 입력	통계_통계연수회 참여_참가신청 입력	EI	3	28	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계연수회 참여|신청확인	통계_통계연수회 참여_신청확인 목록 조회	통계_통계연수회 참여_신청확인 목록 조회	EQ	3	28	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계연수회 참여|신청확인	통계_통계연수회 참여_신청확인명단 목록 조회	통계_통계연수회 참여_신청확인명단 목록 조회	EQ	2	42	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	학술정보통계|통계|통계연수회 참여|신청확인	통계_통계연수회 참여_참가신청 수정	통계_통계연수회 참여_참가신청 수정	EI	3	28	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계연수회 참여|신청확인	통계_통계연수회 참여_참가신청 삭제	통계_통계연수회 참여_참가신청 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계연수회 참여|확인증발급	통계_통계연수회 참여_확인증발급 목록 조회	통계_통계연수회 참여_확인증발급 목록 조회	EQ	3	28	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계연수회 참여|확인증발급	통계_통계연수회 참여_확인증 조회	통계_통계연수회 참여_확인증 조회	EQ	3	28	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계조사 참여	통계_통계조사 참여_통계조사 조회	통계_통계조사 참여_통계조사 조회	EQ	6	803	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계조사 참여	통계_통계조사 참여_통계조사 입력	통계_통계조사 참여_통계조사 입력	EO	6	803	5.2	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계조사 참여	통계_통계조사 참여_통계조사 수정	통계_통계조사 참여_통계조사 수정	EI	6	803	4.0	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계조사 참여	통계_통계조사 참여_통계조사_검증내역 조회	통계_통계조사 참여_통계조사_검증내역 조회	EQ	3	13	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계조사 참여	통계_통계조사 참여_통계조사_검증내역 등록	통계_통계조사 참여_통계조사_검증내역 등록	EI	1	13	4.0	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계조사 참여	통계_통계조사 참여_통계조사_검증내역 삭제	통계_통계조사 참여_통계조사_검증내역 삭제	EI	1	3	4.0	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계조사 참여	통계_통계조사 참여_최종제출확인서 조회	통계_통계조사 참여_최종제출확인서 조회	EQ	6	803	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계조사 정정신청	통계_통계조사 정정신청_통계정보 조회	통계_통계조사 정정신청_통계정보 조회	EQ	6	730	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계조사 정정신청	통계_통계조사 정정신청_통계정보 수정	통계_통계조사 정정신청_통계정보 수정	EO	6	730	5.2	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계조사 정정신청	통계_통계조사 정정신청_통계정보 수정_신청	통계_통계조사 정정신청_통계정보 수정_신청	EI	2	15	4.0	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계조사 정정신청	통계_통계조사 정정신청_통계정보 수정_삭제	통계_통계조사 정정신청_통계정보 수정_삭제	EI	2	3	4.0	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계조사 정정신청	통계_통계조사 정정신청_통계정보 수정_검증내역 등록	통계_통계조사 정정신청_통계정보 수정_검증내역 등록	EI	1	13	4.0	기능변경	
RISS	**학술정보통계|통계|관리자|공통관리|코드관리|분류코드**	관리자_공통 관리_분류코드 관리 목록 조회	관리자_공통 관리_분류코드 관리 목록 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|코드관리|분류코드	관리자_공통 관리_분류코드 관리 상세 조회	관리자_공통 관리_분류코드 관리 상세 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|코드관리|분류코드	관리자_공통 관리_분류코드 관리 입력	관리자_공통 관리_분류코드 관리 입력	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|코드관리|분류코드	관리자_공통 관리_분류코드 관리 수정	관리자_공통 관리_분류코드 관리 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|코드관리|분류코드	관리자_공통 관리_분류코드 관리 삭제	관리자_공통 관리_분류코드 관리 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|코드관리|공통코드	관리자_공통 관리_공통코드 관리 목록 조회	관리자_공통 관리_공통코드 관리 목록 조회	EQ	2	21	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|코드관리|공통코드	관리자_공통 관리_공통코드 관리 상세 조회	관리자_공통 관리_공통코드 관리 상세 조회	EQ	2	21	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|코드관리|공통코드	관리자_공통 관리_공통코드 관리 입력	관리자_공통 관리_공통코드 관리 입력	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|코드관리|공통코드	관리자_공통 관리_공통코드 관리 수정	관리자_공통 관리_공통코드 관리 수정	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|코드관리|공통코드	관리자_공통 관리_공통코드 관리 삭제	관리자_공통 관리_공통코드 관리 삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|기관관리	관리자_공통 관리_기관 관리 목록 조회	관리자_공통 관리_기관 관리 목록 조회	EQ	1	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|기관관리	관리자_공통 관리_기관 관리 상세 조회	관리자_공통 관리_기관 관리 상세 조회	EQ	1	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|기관관리	관리자_공통 관리_기관 관리 입력	관리자_공통 관리_기관 관리 입력	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|기관관리	관리자_공통 관리_기관 관리 수정	관리자_공통 관리_기관 관리 수정	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|기관관리	관리자_공통 관리_기관 관리 삭제	관리자_공통 관리_기관 관리 삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|사용자 관리|사용자 관리	관리자_공통 관리_사용자 관리 목록 조회	관리자_공통 관리_사용자 관리 목록 조회	EQ	4	23	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|사용자 관리|사용자 관리	관리자_공통 관리_사용자 관리 상세 조회	관리자_공통 관리_사용자 관리 상세 조회	EQ	4	23	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|사용자 관리|사용자 관리	관리자_공통 관리_사용자 관리 입력	관리자_공통 관리_사용자 관리 입력	EI	2	23	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|사용자 관리|사용자 관리	관리자_공통 관리_사용자 관리 수정	관리자_공통 관리_사용자 관리 수정	EI	2	23	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|사용자 관리|사용자 관리	관리자_공통 관리_사용자 관리 삭제	관리자_공통 관리_사용자 관리 삭제	EI	2	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|사용자 관리|신청자 관리	관리자_공통 관리_신청자 관리 목록 조회	관리자_공통 관리_신청자 관리 목록 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|사용자 관리|신청자 관리	관리자_공통 관리_신청자 관리 일괄입력	관리자_공통 관리_신청자 관리 일괄입력	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|메뉴관리	관리자_공통 관리_메뉴 관리 목록 조회	관리자_공통 관리_메뉴 관리 목록 조회	EQ	1	17	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|메뉴관리	관리자_공통 관리_메뉴 관리 상세 조회	관리자_공통 관리_메뉴 관리 상세 조회	EQ	1	17	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|메뉴관리	관리자_공통 관리_메뉴 관리 입력	관리자_공통 관리_메뉴 관리 입력	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|메뉴관리	관리자_공통 관리_메뉴 관리 수정	관리자_공통 관리_메뉴 관리 수정	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|메뉴관리	관리자_공통 관리_메뉴 관리 삭제	관리자_공통 관리_메뉴 관리 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|권한관리	관리자_공통 관리_접근 메뉴 설정 조회	관리자_공통 관리_접근 메뉴 설정 조회	EQ	2	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|권한관리	관리자_공통 관리_접근 메뉴 설정 수정	관리자_공통 관리_접근 메뉴 설정 수정	EI	2	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|권한관리	관리자_공통 관리_권한 관리 목록 조회	관리자_공통 관리_권한 관리 목록 조회	EQ	2	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|권한관리	관리자_공통 관리_권한 관리 상세 조회	관리자_공통 관리_권한 관리 상세 조회	EQ	2	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|권한관리	관리자_공통 관리_권한 관리 입력	관리자_공통 관리_권한 관리 입력	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|권한관리	관리자_공통 관리_권한 관리 수정	관리자_공통 관리_권한 관리 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|권한관리	관리자_공통 관리_권한 관리 삭제	관리자_공통 관리_권한 관리 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|사용자 권한관리	관리자_공통 관리_사용자 권한 관리 목록 조회	관리자_공통 관리_사용자 권한 관리 목록 조회	EQ	4	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|사용자 권한관리	관리자_공통 관리_사용자 권한 관리 상세 조회	관리자_공통 관리_사용자 권한 관리 상세 조회	EQ	4	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|사용자 권한관리	관리자_공통 관리_사용자 권한 관리 입력	관리자_공통 관리_사용자 권한 관리 입력	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|사용자 권한관리	관리자_공통 관리_사용자 권한 관리 수정	관리자_공통 관리_사용자 권한 관리 수정	EI	1	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|사용자 권한관리	관리자_공통 관리_사용자 권한 관리 삭제	관리자_공통 관리_사용자 권한 관리 삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|게시물 관리	관리자_공통 관리_게시물 관리 목록 조회	관리자_공통 관리_게시물 관리 목록 조회	EQ	3	34	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|게시물 관리	관리자_공통 관리_게시물 관리 상세 조회	관리자_공통 관리_게시물 관리 상세 조회	EQ	3	34	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|게시물 관리	관리자_공통 관리_게시물 관리 입력	관리자_공통 관리_게시물 관리 입력	EI	3	34	4.0	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|게시물 관리	관리자_공통 관리_게시물 관리 수정	관리자_공통 관리_게시물 관리 수정	EI	3	34	4.0	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|게시물 관리	관리자_공통 관리_게시물 관리 삭제	관리자_공통 관리_게시물 관리 삭제	EI	3	5	4.0	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|메일관리	관리자_공통 관리_메일 관리 목록 조회	관리자_공통 관리_메일 관리 목록 조회	EQ	4	46	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|메일관리	관리자_공통 관리_메일 관리 상세 조회	관리자_공통 관리_메일 관리 상세 조회	EQ	4	46	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|메일관리	관리자_공통 관리_메일 발송 대상 추가 조회	관리자_공통 관리_메일 발송 대상 추가 조회	EQ	4	46	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|시스템 접근 관리	관리자_공통 관리_시스템 접근 관리 목록 조회	관리자_공통 관리_시스템 접근 관리 목록 조회	EQ	2	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|시스템 접근 관리	관리자_공통 관리_시스템 접근 관리 상세 조회	관리자_공통 관리_시스템 접근 관리 상세 조회	EQ	2	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|시스템 접근 관리	관리자_공통 관리_시스템 접근 관리 입력	관리자_공통 관리_시스템 접근 관리 입력	EI	2	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|시스템 접근 관리	관리자_공통 관리_시스템 접근 관리 수정	관리자_공통 관리_시스템 접근 관리 수정	EI	2	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|시스템 접근 관리	관리자_공통 관리_시스템 접근 관리 삭제	관리자_공통 관리_시스템 접근 관리 삭제	EI	2	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 시행|통계기간설정	관리자_통계 조사 관리_통계 기간 설정 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_통계 기간 설정 목록 조회	EQ	1	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 시행|통계기간설정	관리자_통계 조사 관리_통계 기간 설정 상세 조회	관리자_통계 조사 관리_통계 기간 설정 상세 조회	EQ	1	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 시행|통계기간설정	관리자_통계 조사 관리_통계 기간 설정 입력	관리자_통계 조사 관리_통계 기간 설정 입력	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 시행|통계기간설정	관리자_통계 조사 관리_통계 기간 설정 수정	관리자_통계 조사 관리_통계 기간 설정 수정	EI	1	13	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 시행|통계기간설정	관리자_통계 조사 관리_통계 기간 설정 삭제	관리자_통계 조사 관리_통계 기간 설정 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 시행|통계검증설정	관리자_통계 조사 관리_통계 검증 설정 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_통계 검증 설정 목록 조회	EQ	1	7	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 시행|통계검증설정	관리자_통계 조사 관리_통계 검증 설정 상세 조회	관리자_통계 조사 관리_통계 검증 설정 상세 조회	EQ	1	7	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 시행|통계검증설정	관리자_통계 조사 관리_통계 검증 설정 입력	관리자_통계 조사 관리_통계 검증 설정 입력	EI	1	6	4.0	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 시행|통계검증설정	관리자_통계 조사 관리_통계 검증 설정 수정	관리자_통계 조사 관리_통계 검증 설정 수정	EI	1	6	4.0	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 시행|통계검증설정	관리자_통계 조사 관리_통계 검증 설정 삭제	관리자_통계 조사 관리_통계 검증 설정 삭제	EI	1	1	4.0	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|이용통계관리	관리자_통계 조사 관리_이용통계관리 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_이용통계관리 목록 조회	EQ	4	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|이용통계관리	관리자_통계 조사 관리_이용통계관리 첨부파일 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_이용통계관리 첨부파일 다운로드 조회	EQ	4	7	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|증빙파일관리	관리자_통계 조사 관리_증빙파일관리 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_증빙파일관리 목록 조회	EQ	6	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|증빙파일관리	관리자_통계 조사 관리_증빙파일관리 첨부파일 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_증빙파일관리 첨부파일 다운로드 조회	EQ	6	13	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|제출관리|학제별	관리자_통계 조사 관리_제출관리_학제별 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_제출관리_학제별 목록 조회	EO	7	48	5.2	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|제출관리|학제별	관리자_통계 조사 관리_제출관리_학제별 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_제출관리_학제별 엑셀 다운로드 조회	EO	7	48	5.2	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|제출관리|설립별	관리자_통계 조사 관리_제출관리_설립별 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_제출관리_설립별 목록 조회	EO	7	48	5.2	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|제출관리|설립별	관리자_통계 조사 관리_제출관리_설립별 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_제출관리_설립별 엑셀 다운로드 조회	EO	7	48	5.2	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|제출관리	관리자_통계 조사 관리_제출관리 담당자 변경 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_제출관리 담당자 변경 목록 조회	EQ	6	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|제출관리	관리자_통계 조사 관리_제출관리 담당자 초기화	관리자_통계 조사 관리_제출관리 담당자 초기화	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|제출관리	관리자_통계 조사 관리_제출관리 담당자 수정	관리자_통계 조사 관리_제출관리 담당자 수정	EI	5	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|제출관리	관리자_통계 조사 관리_제출관리 제출상태 수정	관리자_통계 조사 관리_제출관리 제출상태 수정	EI	1	5	4.0	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|통계검증1차	관리자_통계 조사 관리_통계검증1차_기관별 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_통계검증1차_기관별 목록 조회	EQ	7	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|통계검증1차	관리자_통계 조사 관리_통계검증1차_기관별 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_통계검증1차_기관별 엑셀 다운로드 조회	EQ	7	14	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|통계검증1차	관리자_통계 조사 관리_통계검증1차_기관별 검증항목 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_통계검증1차_기관별 검증항목 목록 조회	EQ	3	27	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|통계검증1차	관리자_통계 조사 관리_통계검증1차_기관별_검증요청상태 수정	관리자_통계 조사 관리_통계검증1차_기관별 검증요청상태 수정	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|통계검증1차	관리자_통계 조사 관리_통계검증1차_항목별 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_통계검증1차_항목별 목록 조회	EQ	7	16	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|통계검증1차	관리자_통계 조사 관리_통계검증1차_항목별 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_통계검증1차_항목별 엑셀 다운로드 조회	EQ	7	16	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|통계검증1차	관리자_통계 조사 관리_통계검증1차_항목별 검증기관 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_통계검증1차_항목별 검증기관 목록 조회	EQ	7	16	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|통계검증1차	관리자_통계 조사 관리_통계검증1차_항목별 검증요청상태 수정	관리자_통계 조사 관리_통계검증1차_항목별 검증요청상태 수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|최종확인서 조회	관리자_통계 조사 관리_최종확인서 조회 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_최종확인서 조회 목록 조회	EQ	3	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|최종확인서 조회	관리자_통계 조사 관리_최종확인서 조회 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_최종확인서 조회 엑셀 다운로드 조회	EQ	5	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|최종확인서 조회	관리자_통계 조사 관리_최종확인서 조회 파일 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_최종확인서 조회 파일 다운로드 조회	EQ	5	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|통계위원관리	관리자_통계 조사 관리_통계위원 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_통계위원 목록 조회	EQ	4	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|통계위원관리	관리자_통계 조사 관리_통계위원 입력	관리자_통계 조사 관리_통계위원 입력	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|통계위원관리	관리자_통계 조사 관리_통계위원 수정	관리자_통계 조사 관리_통계위원 수정	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|통계위원관리	관리자_통계 조사 관리_통계위원 삭제	관리자_통계 조사 관리_통계위원 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|통계위원관리	관리자_통계 조사 관리_통계위원_검증항목 설정 조회	관리자_통계 조사 관리_통계위원_검증항목 설정 조회	EQ	2	7	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|통계위원관리	관리자_통계 조사 관리_통계위원_검증항목 설정 수정	관리자_통계 조사 관리_통계위원_검증항목 설정 수정	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|통계위원관리	관리자_통계 조사 관리_통계위원_검증대상기관 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_통계위원_검증대상기관 목록 조회	EQ	3	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|통계위원관리	관리자_통계 조사 관리_통계위원_검증대상기관 설정 수정	관리자_통계 조사 관리_통계위원_검증대상기관 설정 수정	EI	1	6	4.0	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|통계위원관리	관리자_통계 조사 관리_통계위원_검증대상기관 설정 삭제	관리자_통계 조사 관리_통계위원_검증대상기관 설정 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|참조통계검증 조회|1차검증	관리자_통계 조사 관리_참조통계검증1차 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_참조통계검증1차 목록 조회	EQ	5	442	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|참조통계검증 조회|1차검증	관리자_통계 조사 관리_참조통계검증1차 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_참조통계검증1차 엑셀 다운로드 조회	EQ	5	442	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|참조통계검증 조회|2차검증	관리자_통계 조사 관리_참조통계검증2차 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_참조통계검증2차 목록 조회	EQ	5	210	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 진행관리|참조통계검증 조회|2차검증	관리자_통계 조사 관리_참조통계검증2차 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_참조통계검증2차 엑셀 다운로드 조회	EQ	5	210	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|검증현황관리|검증위원별 현황	관리자_통계 조사 관리_검증현황관리_검증 위원별 현황 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_검증현황관리_검증 위원별 현황 목록 조회	EQ	7	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|검증현황관리|학교별 현황	관리자_통계 조사 관리_검증현황관리_학교별 현황 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_검증현황관리_학교별 현황 목록 조회	EQ	8	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|검증현황관리|학교별 현황	관리자_통계 조사 관리_검증현황관리_학교별 현황_관리 이력 조회	관리자_통계 조사 관리_검증현황관리_학교별 현황_관리 이력 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|검증현황관리|학교별 현황	관리자_통계 조사 관리_검증현황관리_학교별 현황_관리 이력 등록	관리자_통계 조사 관리_검증현황관리_학교별 현황_관리 이력 등록	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|검증현황관리|학교별 현황	관리자_통계 조사 관리_검증현황관리_학교별 현황_관리 이력 삭제	관리자_통계 조사 관리_검증현황관리_학교별 현황_관리 이력 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|검증이력관리	관리자_통계 조사 관리_검증이력관리	관리자_통계 조사 관리_검증이력관리	EQ	2	11	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 수정관리|통계수정처리	관리자_통계 조사 관리_통계 수정 처리 조회	관리자_통계 조사 관리_통계 수정 처리 조회	EQ	3	733	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 수정관리|통계수정처리	관리자_통계 조사 관리_통계 수정 처리 수정	관리자_통계 조사 관리_통계 수정 처리 수정	EI	3	733	4.0	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 수정관리|통계수정처리	관리자_통계 조사 관리_통계 수정 처리 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_통계 수정 처리 엑셀 다운로드 조회	EQ	3	733	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 수정관리|수정이력관리	관리자_통계 조사 관리_수정 이력 관리 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_수정 이력 관리 목록 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 수정관리|수정이력관리	관리자_통계 조사 관리_수정 이력 관리 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_수정 이력 관리 엑셀 다운로드 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 수정관리|통계 정정요청 처리	관리자_통계 조사 관리_통계 정정요청 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_통계 정정요청 목록 조회	EQ	2	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 수정관리|통계 정정요청 처리	관리자_통계 조사 관리_통계 정정요청 목록 엑셀다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_통계 정정요청 목록 엑셀다운로드 조회	EQ	2	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 수정관리|통계 정정요청 처리	관리자_통계 조사 관리_통계 정정요청_접수 처리	관리자_통계 조사 관리_통계 정정요청_접수 처리	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 수정관리|통계 정정요청 처리	관리자_통계 조사 관리_통계 정정요청_반려 처리	관리자_통계 조사 관리_통계 정정요청_반려 처리	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 수정관리|통계 정정요청 처리	관리자_통계 조사 관리_통계 정정요청_처리 완료	관리자_통계 조사 관리_통계 정정요청_처리 완료	EI	5	745	4.0	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|정보공시 매핑	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 목록 조회	EQ	1	26	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|정보공시 매핑	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 상세 조회	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 상세 조회	EQ	1	26	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|정보공시 매핑	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 입력	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 입력	EI	1	26	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|정보공시 매핑	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 수정	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 수정	EI	1	26	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|정보공시 매핑	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 삭제	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|정보공시 매핑	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 일괄 입력	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 일괄 입력	EI	1	26	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|정보공시 매핑	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 엑셀 다운로드 조회	EQ	1	26	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|정보공시 매핑	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 일괄 삭제	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 일괄 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|정보공시 매핑	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 일괄 이관	관리자_통계 조사 관리_정보공시 매핑 일괄 이관	EI	3	22	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|정보공시 반출	관리자_통계 조사 관리_정보공시 반출 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_정보공시 반출 목록 조회	EQ	4	45	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|정보공시 반출	관리자_통계 조사 관리_정보공시 반출 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_정보공시 반출 엑셀 다운로드 조회	EQ	4	45	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|정보공시 반출	관리자_통계 조사 관리_정보공시 이력 반출 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_정보공시 이력 반출 목록 조회	EQ	1	8	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|정보공시 반출	관리자_통계 조사 관리_정보공시 이력 반출 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_정보공시 이력 반출 엑셀 다운로드 조회	EQ	1	8	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|연계기관 반출|KEDI	관리자_통계 조사 관리_KEDI 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_KEDI 목록 조회	EQ	6	72	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|연계기관 반출|KEDI	관리자_통계 조사 관리_KEDI 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_KEDI 엑셀 다운로드 조회	EQ	6	72	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|연계기관 반출|대도연	관리자_통계 조사 관리_대도연 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_대도연 목록 조회	EQ	3	700	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|연계기관 반출|대도연	관리자_통계 조사 관리_대도연 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_대도연 엑셀 다운로드 조회	EQ	3	700	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|연계기관 반출|문화체육관광부	관리자_통계 조사 관리_문화체육관광부 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_문화체육관광부 목록 조회	EQ	3	462	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|연계기관 반출|문화체육관광부	관리자_통계 조사 관리_문화체육관광부 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_문화체육관광부 엑셀 다운로드 조회	EQ	3	462	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|기타 반출	관리자_통계 조사 관리_기타 반출 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_기타 반출 목록 조회	EQ	3	688	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|통계조사 연계관리|기타 반출	관리자_통계 조사 관리_기타 반출 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_기타 반출 엑셀 다운로드 조회	EQ	3	688	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|운영 현황	관리자_통계 조사 관리_운영 현황 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_운영 현황 목록 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|운영 현황	관리자_통계 조사 관리_운영 현황 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_운영 현황 엑셀 다운로드 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|조회 반출	관리자_통계 조사 관리_조회 반출 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_조회 반출 목록 조회	EQ	3	733	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|조회 반출	관리자_통계 조사 관리_조회 반출 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_조회 반출 엑셀 다운로드 조회	EQ	3	733	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|연수회 관리	관리자_통계 조사 관리_연수회 관리 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_연수회 관리 목록 조회	EQ	2	28	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|연수회 관리	관리자_통계 조사 관리_연수회 관리 상세 조회	관리자_통계 조사 관리_연수회 관리 상세 조회	EQ	2	28	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|연수회 관리	관리자_통계 조사 관리_연수회 관리 입력	관리자_통계 조사 관리_연수회 관리 입력	EI	2	28	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|연수회 관리	관리자_통계 조사 관리_연수회 관리 수정	관리자_통계 조사 관리_연수회 관리 수정	EI	2	28	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|연수회 관리	관리자_통계 조사 관리_연수회 관리 삭제	관리자_통계 조사 관리_연수회 관리 삭제	EI	2	4	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|연수회 관리|신청자관리	관리자_통계 조사 관리_신청자 관리 목록 조회	관리자_통계 조사 관리_신청자 관리 목록 조회	EQ	2	37	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|연수회 관리|신청자관리	관리자_통계 조사 관리_신청자 관리 상세 조회	관리자_통계 조사 관리_신청자 관리 상세 조회	EQ	2	37	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|연수회 관리|신청자관리	관리자_통계 조사 관리_신청자 관리 입력	관리자_통계 조사 관리_신청자 관리 입력	EI	1	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|연수회 관리|신청자관리	관리자_통계 조사 관리_신청자 관리 수정	관리자_통계 조사 관리_신청자 관리 수정	EI	1	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|연수회 관리|신청자관리	관리자_통계 조사 관리_신청자 관리 삭제	관리자_통계 조사 관리_신청자 관리 삭제	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|통계조사 관리|연수회 관리|신청자관리	관리자_통계 조사 관리_신청자 관리 엑셀 다운로드 조회	관리자_통계 조사 관리_신청자 관리 엑셀 다운로드 조회	EQ	1	37	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계위원|통계위원홈	통계위원_검증 위원 홈_진행율 조회	통계위원_검증 위원 홈_진행율 조회	EQ	3	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계위원|증빙자료 검증	통계위원_증빙자료 검증_검증 대상 학교 목록 조회	통계위원_증빙자료 검증_검증 대상 학교 목록 조회	EQ	5	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|통계위원|증빙자료 검증	통계위원_증빙자료 검증_검증 대상 학교_증빙자료 현황 조회	통계위원_증빙자료 검증_검증 대상 학교_증빙자료 현황 조회	EQ	4	20	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계위원|증빙자료 검증	통계위원_증빙자료 검증_검증 대상 학교_증빙자료_통계 항목 조회	통계위원_증빙자료 검증_검증 대상 학교_증빙자료_통계 항목 조회	EQ	5	733	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계위원|증빙자료 검증	통계위원_증빙자료 검증_검증 대상 학교_증빙자료_불인정 사유 조회	통계위원_증빙자료 검증_검증 대상 학교_증빙자료_불인정 사유 조회	EQ	1	6	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계위원|증빙자료 검증	통계위원_증빙자료 검증_검증 대상 학교_증빙자료_검증 처리	통계위원_증빙자료 검증_검증 대상 학교_증빙자료_검증 처리	EI	2	24	4.0	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|통계위원|증빙자료 검증	통계위원_증빙자료 검증_검증 대상 학교_증빙자료_검증 완료 처리	통계위원_증빙자료 검증_검증 대상 학교_증빙자료_검증 완료 처리	EI	2	23	4.0	기능변경	
RISS	대학도서관평가|데이터	평가대상기관 정보	평가대상기관 정보	ILF	3	35	7.5	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|데이터	평가지표 정보	평가지표 정보	ILF	8	86	7.5	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|데이터	Rinfo 연계 데이터 정보	Rinfo 연계 데이터 정보	ILF	3	23	7.5	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|데이터	Rinfo 연계 검증 요청 정보	Rinfo 연계 검증 요청 정보	ILF	1	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|데이터	평가자 정보	평가자 정보	ILF	3	23	7.5	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|데이터	정량평가 정보	정량평가 정보	ILF	2	16	7.5	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|데이터	정성평가 정보	정성평가 정보	ILF	2	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|데이터	도서관발전계획	도서관발전계획	ILF	3	23	7.5	기능변경	
RISS	대학도서관평가|데이터	만족도조사	만족도조사	ILF	3	40	7.5	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|데이터	진단보고서	진단보고서	ILF	2	20	7.5	기능변경	
RISS	대학도서관평가|데이터	종합목록	종합목록	ILF	1	16	7.5	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|데이터	평가시행	평가시행	ILF	2	24	7.5	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|데이터	평가정보	평가정보	ILF	5	28	7.5	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|데이터	평가처리결과	평가처리결과	ILF	4	32	7.5	수정없이 재사용	
RISS	대학도서과평가|공통서비스|보고서	대학입력지표 입력 결과 보고서 조회	대학입력지표 입력 결과 보고서 조회	EQ	9	102	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서과평가|공통서비스|보고서	Rinfo 입력 데이터 확인 보고서 조회	Rinfo 입력 데이터 확인 보고서 조회	EQ	9	98	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서과평가|공통서비스|보고서	평가지표입력결과 보고서 조회	평가지표입력결과 보고서 조회	EQ	8	102	3.9	기능변경	
RISS	대학도서과평가|공통서비스|보고서	만족도조사 결과 보고서 조회	만족도조사 결과 보고서 조회	EO	2	27	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서과평가|공통서비스|보고서	만족도조사 결과(원시데이터) 다운로드 보고서 조회	만족도조사 결과(원시데이터) 다운로드 보고서 조회	EQ	1	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서과평가|공통서비스|보고서	평가결과 보고서 조회	평가결과 보고서 조회	EO	6	76	5.2	기능변경	
RISS	대학도서과평가|공통서비스|보고서	진단보고서 조회	진단보고서 조회	EO	13	155	5.2	기능변경	
RISS	대학도서과평가|공통서비스|보고서	진단보고서(만족도조사 미포함) 조회	진단보고서(만족도조사 미포함) 조회	EO	13	155	5.2	기능변경	
RISS	대학도서관평가|공통서비스|로그인	로그인	로그인	EQ	12	63	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|메인	평가 영역별 지표 현황 조회	평가 영역별 지표 현황 조회	EQ	12	134	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가참여|평가지표 및 일정	평가 지표 안내 조회	평가 지표 안내 조회	EQ	5	62	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가참여|평가지표 및 일정	평가 지표 안내 출력 조회	평가 지표 안내 출력 조회	EQ	5	62	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가참여|평가지표 및 일정	평가 일정 안내 조회	평가 일정 안내 조회	EQ	1	15	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가참여|평가지표 및 일정	평가 일정 안내 출력 조회	평가 일정 안내 출력 조회	EQ	1	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가참여|평가데이터 입력 · 확인	입력 담당자 지정 조회	입력 담당자 지정 조회	EQ	4	23	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가참여|평가데이터 입력 · 확인	입력 담당자 지정 처리	입력 담당자 지정 처리	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가참여|평가데이터 입력 · 확인	평가지표 입력 진행상황 조회	평가지표 입력 진행상황 조회	EQ	12	134	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가참여|평가데이터 입력 · 확인	평가지표 입력 결과 조회	평가지표 입력 결과 조회	EQ	6	65	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가참여|평가데이터 입력 · 확인	Rinfo 입력 데이터 확인 조회	Rinfo 입력 데이터 확인 조회	EQ	9	98	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가참여|평가데이터 입력 · 확인	Rinfo 입력 데이터 확인 완료 처리	Rinfo 입력 데이터 확인 완료 처리	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가참여|평가데이터 입력 · 확인	평가지표 입력 결과 확인 조회	평가지표 입력 결과 확인 조회	EQ	2	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가참여|평가데이터 입력 · 확인	평가지표 입력 결과 확인 처리	평가지표 입력 결과 확인 처리	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가참여|대학입력	평가지표 및 입력 데이터 조회	평가지표 및 입력 데이터 조회	EQ	12	134	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가참여|대학입력	지표별 입력 데이터 등록	지표별 입력 데이터 등록	EI	2	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가참여|대학입력	지표별 입력 데이터 수정	지표별 입력 데이터 수정	EI	2	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가참여|대학입력	지표별 입력 데이터 입력 완료 처리	지표별 입력 데이터 입력 완료 처리	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가 결과|만족도조사 결과	만족도 보고서 목록 조회	만족도 보고서 목록 조회	EQ	3	53	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가 결과|평가결과 조회|결과 · 진단보고서	결과 · 진단보고서 목록 조회	결과 · 진단보고서 목록 조회	EO	1	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가 결과|평가결과 조회|평가 지표별 통계	평가 지표별 통계 검색 조건 조회	평가 지표별 통계 검색 조건 조회	EQ	5	62	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가 결과|평가결과 조회|평가 지표별 통계	평가 지표별 통계 검색 결과 조회	평가 지표별 통계 검색 결과 조회	EO	10	123	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가 결과|평가결과 조회|대학간 비교 분석	대학간 비교 분석 검색 조건 조회	대학간 비교 분석 검색 조건 조회	EQ	5	62	3.9	기능변경	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가 결과|평가결과 조회|대학간 비교 분석	대학간 비교 분석 검색 결과 조회	대학간 비교 분석 검색 결과 조회	EO	10	123	5.2	기능변경	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|게시판	게시판 목록 조회	게시판 목록 조회	EQ	3	34	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|게시판	게시판 상세 조회	게시판 상세 조회	EQ	3	34	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|발전계획 및 추진실적 제출	발전계획 및 추진실적 제출내역 조회	발전계획 및 추진실적 제출내역 조회	EQ	5	54	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|발전계획 및 추진실적 제출	발전계획 및 추진실적 제출내역 등록	발전계획 및 추진실적 제출내역 등록	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|발전계획 및 추진실적 제출	발전계획 및 추진실적 제출내역 수정	발전계획 및 추진실적 제출내역 수정	EI	2	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가자 서비스|메인	평가 진행 현황 조회	평가 진행 현황 조회	EO	6	58	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가자 서비스|증빙자료 검증	기관별 증빙자료 평가 조회	기관별 증빙자료 평가 조회	EQ	12	125	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가자 서비스|증빙자료 검증	기관별 증빙자료 평가 저장	기관별 증빙자료 평가 저장	EI	3	32	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가자 서비스|증빙자료 검증	기관별 증빙자료 평가의견 조회	기관별 증빙자료 평가의견 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가자 서비스|증빙자료 검증	기관별 증빙자료 평가의견 삭제	기관별 증빙자료 평가의견 삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가자 서비스|증빙자료 검증	기관별 증빙자료 평가 검증 완료 처리	기관별 증빙자료 평가 검증 완료 처리	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가자 서비스|정성평가	기관별 정성평가 조회	기관별 정성평가 조회	EQ	12	127	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가자 서비스|정성평가	기관별 정성평가 엑셀다운로드 조회	기관별 정성평가 엑셀다운로드 조회	EQ	12	127	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가자 서비스|정성평가	기관별 정성평가 저장	기관별 정성평가 저장	EI	3	34	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가자 서비스|정성평가	기관별 정성평가 평가의견 조회	기관별 정성평가 평가의견 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가자 서비스|정성평가	기관별 정성평가 평가의견 삭제	기관별 정성평가 평가의견 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가자 서비스|정성평가	기관별 정성평가 검증 완료 처리	기관별 정성평가 검증 완료 처리	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 시행 관리|시행 기준 설정	시행 기준 설정 목록 조회	시행 기준 설정 목록 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 시행 관리|시행 기준 설정	시행 기준 설정 등록	시행 기준 설정 등록	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 시행 관리|시행 기준 설정	시행 기준 설정 수정	시행 기준 설정 수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 시행 관리|시행 기준 설정	시행 기준 설정 삭제	시행 기준 설정 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 시행 관리|시행 일정 설정	시행 일정 설정 목록 조회	시행 일정 설정 목록 조회	EQ	1	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 시행 관리|시행 일정 설정	시행 일정 설정 등록	시행 일정 설정 등록	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 시행 관리|시행 일정 설정	시행 일정 설정 수정	시행 일정 설정 수정	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 시행 관리|시행 일정 설정	시행 일정 설정 삭제	시행 일정 설정 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|평가지표 분류 관리	평가지표 분류 목록 조회	평가지표 분류 목록 조회	EQ	5	62	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|평가지표 분류 관리	평가지표 분류 저장	평가지표 분류 저장	EI	3	35	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|평가지표 분류 관리	평가지표 분류 삭제	평가지표 분류 삭제	EI	7	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|평가지표 분류 관리	평가지표 분류 전체복사	평가지표 분류 전체복사	EI	8	86	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|평가지표 분류 관리	증빙자료 도움말 조회	증빙자료 도움말 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|평가지표 분류 관리	증빙자료 도움말 저장	증빙자료 도움말 저장	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|평가지표 분류 관리	증빙자료 도움말 삭제	증빙자료 도움말 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|세부 평가지표 관리	세부평가지표 목록 조회	세부평가지표 목록 조회	EQ	5	62	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|세부 평가지표 관리	세부평가지표 저장	세부평가지표 저장	EI	3	37	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|세부 평가지표 관리	세부평가지표 삭제	세부평가지표 삭제	EI	3	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|세부 평가지표 관리	Rinfo 통계조사 연계 항목 설정 조회	Rinfo 통계조사 연계 항목 설정 조회	EQ	2	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|세부 평가지표 관리	Rinfo 통계조사 연계 항목 저장	Rinfo 통계조사 연계 항목 저장	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|세부 평가지표 관리	Rinfo 통계조사 연계 항목 삭제	Rinfo 통계조사 연계 항목 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|세부 평가지표 관리	Rinfo 매핑 안내문 조회	Rinfo 매핑 안내문 조회	EQ	2	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|세부 평가지표 관리	Rinfo 매핑 안내문 저장	Rinfo 매핑 안내문 저장	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|세부 평가지표 관리	Rinfo 매핑 안내문 삭제	Rinfo 매핑 안내문 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|세부 평가지표 관리	세부 평가지표 도움말 조회	세부 평가지표 도움말 조회	EQ	2	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|세부 평가지표 관리	세부 평가지표 도움말 저장	세부 평가지표 도움말 저장	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 지표 관리|세부 평가지표 관리	세부 평가지표 도움말 삭제	세부 평가지표 도움말 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|Rinfo 데이터 연계관리|일괄 연계 처리	연계대상 기관 조회	연계대상 기관 조회	EQ	2	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|Rinfo 데이터 연계관리|일괄 연계 처리	일괄 Rinfo 데이터 생성	일괄 Rinfo 데이터 생성	EI	4	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|Rinfo 데이터 연계관리|일괄 연계 처리	일괄 평가지 생성	일괄 평가지 생성	EI	2	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|Rinfo 데이터 연계관리|일괄 연계 처리	일괄 Rinfo 데이터 갱신	일괄 Rinfo 데이터 갱신	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|Rinfo 데이터 연계관리|일괄 연계 처리	일괄 평가지 갱신	일괄 평가지 갱신	EI	4	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|Rinfo 데이터 연계관리|개별 연계 처리	연계대상 기관 조회	연계대상 기관 조회	EQ	1	2	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|Rinfo 데이터 연계관리|개별 연계 처리	개별 Rinfo 데이터 생성	개별 Rinfo 데이터 생성	EI	4	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|Rinfo 데이터 연계관리|개별 연계 처리	개별 평가지 생성	개별 평가지 생성	EI	2	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|Rinfo 데이터 연계관리|개별 연계 처리	개별 Rinfo 데이터 갱신	개별 Rinfo 데이터 갱신	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|Rinfo 데이터 연계관리|개별 연계 처리	개별 평가지 갱신	개별 평가지 갱신	EI	4	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가자 관리	평가자 목록 조회	평가자 목록 조회	EQ	4	32	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가자 관리	평가자 등록	평가자 등록	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가자 관리	평가자 수정	평가자 수정	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가자 관리	평가자 삭제	평가자 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가자 관리	평가 지표 설정 목록 조회	평가 지표 설정 목록 조회	EQ	6	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가자 관리	평가 지표 설정 수정	평가 지표 설정 수정	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가자 관리	평가 대상 기관 정보 목록 조회	평가 대상 기관 정보 목록 조회	EQ	2	34	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가자 관리	평가 대상 기관 정보 등록	평가 대상 기관 정보 등록	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가자 관리	평가 대상 기관 정보 삭제	평가 대상 기관 정보 삭제	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가자 관리	평가 대상 기관 지정 대상 목록 조회	평가 대상 기관 지정 대상 목록 조회	EQ	1	25	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|Rinfo 검증 현황 관리	Rinfo 검증 현황 목록 조회	Rinfo 검증 현황 목록 조회	EO	3	36	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|Rinfo 검증 현황 관리	학교별 Rinfo 데이터 검증 진행 현황 조회	학교별 Rinfo 데이터 검증 진행 현황 조회	EQ	3	36	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|Rinfo 검증 현황 관리	검증요청 상세정보 조회	검증요청 상세정보 조회	EQ	4	16	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|Rinfo 검증 현황 관리	검증요청 처리결과 저장	검증요청 처리결과 저장	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|지표입력 진행 현황 관리	지표입력 진행 현황 조회	지표입력 진행 현황 조회	EO	4	40	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|지표입력 진행 현황 관리	학교별 지표입력 진행 현황 조회	학교별 지표입력 진행 현황 조회	EQ	5	45	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가진행 현황 관리|평가진행 현황 관리	평가진행 현황 목록 조회	평가진행 현황 목록 조회	EQ	7	76	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가진행 현황 관리|평가진행 현황 관리	관리이력 조회	관리이력 조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가진행 현황 관리|평가진행 현황 관리	관리이력 등록	관리이력 등록	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가진행 현황 관리|평가진행 현황 관리	관리이력 삭제	관리이력 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가진행 현황 관리|평가진행 현황 관리	학교별 검증내역 조회	학교별 검증내역 조회	EQ	9	85	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가진행 현황 관리|평가진행 현황 관리	검증내역 불인정 이력 조회	검증내역 불인정 이력 조회	EQ	3	31	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가진행 현황 관리|평가자별 현황 관리	평가자 진행 현황 목록 조회	평가자 진행 현황 목록 조회	EO	5	53	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가진행 현황 관리|평가자별 현황 관리	학교별 평가 진행 현황 조회	학교별 평가 진행 현황 조회	EQ	5	49	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가진행 현황 관리|정량평가 검증의견 관리	불인정 학교 현황 목록 조회	불인정 학교 현황 목록 조회	EQ	7	67	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가진행 현황 관리|정성평가 점수 관리	정성평가 학교 현황 목록 조회	정성평가 학교 현황 목록 조회	EQ	6	61	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가진행 현황 관리|검증 이력 관리	검증 이력 목록 조회	검증 이력 목록 조회	EQ	1	16	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가진행 현황 관리|검증 이력 관리	검증 이력 목록 엑셀다운로드 조회	검증 이력 목록 엑셀다운로드 조회	EQ	1	16	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|증빙자료 다운로드	증빙자료 조회	증빙자료 조회	EQ	6	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	평가기관 목록 조회	평가기관 목록 조회	EQ	3	34	3.9	기능변경	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	평가기관 상세 조회	평가기관 상세 조회	EQ	3	41	3.9	기능변경	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	평가기관 등록	평가기관 등록	EI	1	25	4.0	기능변경	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	평가기관 수정	평가기관 수정	EI	1	15	4.0	기능변경	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	평가기관 삭제	평가기관 삭제	EI	1	2	4.0	기능변경	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	평가기관 도서관 정보 조회	평가기관 도서관 정보 조회	EQ	1	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	평가기관 도서관 등록	평가기관 도서관 등록	EI	1	6	4.0	기능변경	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	평가기관 도서관 수정	평가기관 도서관 수정	EI	1	6	4.0	기능변경	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	평가기관 도서관 삭제	평가기관 도서관 삭제	EI	1	4	4.0	기능변경	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	평가대상기관 일괄복사 등록	평가대상기관 일괄복사 등록	EI	2	31	4.0	기능변경	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	재학생수 Sync 갱신	재학생수 Sync 갱신	EI	1	7	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	대학입력 Data 반출 조회	대학입력 Data 반출 조회	EQ	9	97	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	Rinfo Data 반출 조회	Rinfo Data 반출 조회	EQ	2	33	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	전체 결과 조회	전체 결과 조회	EQ	9	114	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	3개년 변화율 변경 조회	3개년 변화율 변경 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	3개년 변화율 변경 저장	3개년 변화율 변경 저장	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	입력담당자 변경 조회	입력담당자 변경 조회	EQ	4	23	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	입력담당자 변경 초기화	입력담당자 변경 초기화	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	입력담당자 변경 처리	입력담당자 변경 처리	EI	1	4	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	Rinfo 연계 초기화 처리	Rinfo 연계 초기화 처리	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	평가지 제출 초기화 처리	평가지 제출 초기화 처리	EI	1	2	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	평가지 최종확인 초기화 처리	평가지 최종확인 초기화 처리	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 진행 관리|평가기관관리	Rinfo 입력 데이터 확인 조회	Rinfo 입력 데이터 확인 조회	EQ	9	98	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 처리|평가결과 조회	평가결과 조회	평가결과 조회	EO	2	39	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 처리|평가결과 조회	평가결과 엑셀다운로드 조회	평가결과 엑셀다운로드 조회	EO	2	39	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 처리|시행령 충족율|사서 및 전문직원 기준	사서 및 전문직원 기준 조회	사서 및 전문직원 기준 조회	EO	5	26	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 처리|시행령 충족율|사서 및 전문직원 기준	사서 및 전문직원 기준 엑셀다운로드 조회	사서 및 전문직원 기준 엑셀다운로드 조회	EO	5	26	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 처리|시행령 충족율|도서관자료 기준	도서관자료 기준 조회	도서관자료 기준 조회	EO	5	23	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 처리|시행령 충족율|도서관자료 기준	도서관자료 기준 엑셀다운로드 조회	도서관자료 기준 엑셀다운로드 조회	EO	5	23	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 처리|시행령 충족율|시설 및 도서관자료	시설 및 도서관자료 조회	시설 및 도서관자료 조회	EO	5	16	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 처리|시행령 충족율|시설 및 도서관자료	시설 및 도서관자료 엑셀다운로드	시설 및 도서관자료 엑셀다운로드	EO	5	16	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 처리|시행령 충족율|교육 및 훈련시간	교육 및 훈련시간 조회	교육 및 훈련시간 조회	EO	5	24	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|평가 처리|시행령 충족율|교육 및 훈련시간	교육 및 훈련시간 엑셀다운로드 조회	교육 및 훈련시간 엑셀다운로드 조회	EO	5	24	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|만족도조사 관리|만족도조사 결과 조회	만족도조사 결과 조회	만족도조사 결과 조회	EQ	3	44	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|도서관발전계획 자료 관리|제출기한 설정	제출기한 설정 목록 조회	제출기한 설정 목록 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|도서관발전계획 자료 관리|제출기한 설정	제출기한 설정 조회	제출기한 설정 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|도서관발전계획 자료 관리|제출기한 설정	제출기한 설정 등록	제출기한 설정 등록	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|도서관발전계획 자료 관리|제출기한 설정	제출기한 설정 수정	제출기한 설정 수정	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|도서관발전계획 자료 관리|제출기한 설정	제출기한 설정 삭제	제출기한 설정 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|도서관발전계획 자료 관리|제출결과 조회	제출결과 목록 조회	제출결과 목록 조회	EQ	3	39	3.9	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 관리 서비스|도서관발전계획 자료 관리|제출결과 조회	제출결과 목록 엑셀다운로드 조회	제출결과 목록 엑셀다운로드 조회	EQ	3	39	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계조회|통계검색 API	통계검색 API	통계검색 API	ILF	2	35	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|OPEN API관리	관리자_공통 관리_OPEN API관리_OPEN API관리 목록 조회	관리자_공통 관리_OPEN API관리_OPEN API관리 목록 조회	EQ	2	35	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|OPEN API관리	관리자_공통 관리_OPEN API관리_OPEN API관리 상세 조회	관리자_공통 관리_OPEN API관리_OPEN API관리 상세 조회	EQ	2	35	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|OPEN API관리	관리자_공통 관리_OPEN API관리_OPEN API관리 수정	관리자_공통 관리_OPEN API관리_OPEN API관리 수정	EI	2	35	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|OPEN API관리	관리자_공통 관리_OPEN API관리_OPEN API관리 삭제	관리자_공통 관리_OPEN API관리_OPEN API관리 삭제	EI	2	35	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|OPEN API관리	관리자_공통 관리_OPEN API관리_OPEN API LOG관리 목록 조회	관리자_공통 관리_OPEN API관리_OPEN API LOG관리 목록 조회	EQ	2	35	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|관리자|공통관리|OPEN API관리	관리자_공통 관리_OPEN API관리_OPEN API LOG관리 상세 조회	관리자_공통 관리_OPEN API관리_OPEN API LOG관리 상세 조회	EQ	2	35	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|메인	통계_메인	통계_메인	EQ	2	6	3.9	기능변경	
RISS	학술정보통계|통계|게시판|Q&A	통계_게시판_Q&A 목록 조회	통계_게시판_Q&A 목록 조회	EQ	3	3	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|게시판|Q&A	통계_게시판_Q&A 등록	통계_게시판_Q&A 등록	EI	3	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|게시판|Q&A	통계_게시판_Q&A 수정	통계_게시판_Q&A 수정	EI	3	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|통계|게시판|Q&A	통계_게시판_Q&A 삭제	통계_게시판_Q&A 삭제	EI	3	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|관리자|공통 관리|게시물관리|통계 조사 게시물|Q&A	통계_관리자_공통 관리_게시물관리_통계 조사 게시물_Q&A 목록 조회	통계_관리자_공통 관리_게시물관리_통계 조사 게시물_Q&A 목록 조회	EQ	3	3	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|관리자|공통 관리|게시물관리|통계 조사 게시물|Q&A	통계_관리자_공통 관리_게시물관리_통계 조사 게시물_Q&A 등록	통계_관리자_공통 관리_게시물관리_통계 조사 게시물_Q&A 등록	EI	3	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|관리자|공통 관리|게시물관리|통계 조사 게시물|Q&A	통계_관리자_공통 관리_게시물관리_통계 조사 게시물_Q&A 수정	통계_관리자_공통 관리_게시물관리_통계 조사 게시물_Q&A 수정	EI	3	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술정보통계|관리자|공통 관리|게시물관리|통계 조사 게시물|Q&A	통계_관리자_공통 관리_게시물관리_통계 조사 게시물_Q&A 삭제	통계_관리자_공통 관리_게시물관리_통계 조사 게시물_Q&A 삭제	EI	3	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가결과|평가결과 조회|평가 컨설팅 시뮬레이션	평가 대상 기관 서비스_평가결과_평가결과 조회_평가 컨설팅 시뮬레이션_조회	평가 대상 기관 서비스_평가결과_평가결과 조회_평가 컨설팅 시뮬레이션_조회	EO	3	21	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가결과|평가결과 조회|평가 컨설팅 시뮬레이션	평가 대상 기관 서비스_평가결과_평가결과 조회_평가 컨설팅 시뮬레이션_변경값 저장	평가 대상 기관 서비스_평가결과_평가결과 조회_평가 컨설팅 시뮬레이션_변경값 저장	EI	3	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가결과|평가결과 조회|평가 컨설팅 시뮬레이션	평가 대상 기관 서비스_평가결과_평가결과 조회_평가 컨설팅 시뮬레이션_엑셀반출	평가 대상 기관 서비스_평가결과_평가결과 조회_평가 컨설팅 시뮬레이션_엑셀반출	EO	3	21	5.2	수정없이 재사용	
RISS	대학도서관평가|평가 대상 기관 서비스|평가결과|평가결과 조회|평가 컨설팅 시뮬레이션	평가 대상 기관 서비스_평가결과_평가결과 조회_평가 컨설팅 시뮬레이션_화면출력	평가 대상 기관 서비스_평가결과_평가결과 조회_평가 컨설팅 시뮬레이션_화면출력	EO	3	21	5.2	수정없이 재사용	
합계		ILF		37.0			277.5		
		EIF		1.0			5.4		
		EI		159.0			636.0		
		EO		35.0			182.0		
		EQ		211.0			822.9		
		계		443.0			1,923.8		

14. UREKA

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터-연구자 기본정보	연구자 기본정보	ILF	4	65	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터-연구자 식별정보	연구자 KCI ID 정보	ILF	1	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터-연구자 식별정보	연구자 SCOPUS ID 정보	ILF	1	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터-연구자 식별정보	연구자 WOS ID 정보	ILF	1	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터-연구자 식별정보	연구자 교번 정보	ILF	1	28	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터-연구자 식별정보	연구자 ISNI 정보	ILF	1	28	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터-연구자 식별정보	연구자 ORCID 정보	ILF	1	28	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터-연구자 식별정보	연구자 KRI ID 정보	ILF	1	28	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터-연구자 소속정보	연구자 대학 정보	ILF	1	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터-연구자 소속정보	연구자 학과 정보	ILF	1	22	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터-연구성과 기본정보	연구성과 기본정보	ILF	1	25	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터-연구성과 식별정보	연구성과 SCOPUS ID 정보	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터-연구성과 식별정보	연구성과 WOS ID 정보	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터-연구성과 식별정보	연구성과 doi 정보	ILF	1	25	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터-연구성과 식별정보	연구성과 등재 DB 정보	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	연구성과 피인용 정보	연구성과 KCI 피인용 통계 정보	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터-연구성과 피인용 정보	연구성과 SCOPUS 피인용 통계 정보	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터-연구성과 피인용 정보	연구성과 WOS 피인용 통계 정보	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터 - RISS DB 매핑 정보	대학제공데이터 - RISS DB 매핑 정보	ILF	1	3	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터 - 연구성과 초록	대학제공데이터 - 연구성과 초록	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	대학제공데이터 - 연구성과 목차	대학제공데이터 - 연구성과 목차	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	피인용 수치 수집 스케줄 정보	피인용 수치 수집 스케줄 정보	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	피인용 수치 수집 작업 정보	피인용 수치 수집 작업 정보	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	피인용 수치 수집 결과 정보	피인용 수치 수집 결과 정보	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	연구성과 주제어 정보	연구성과 주제어 정보	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	주제어 전거 정보	주제어 전거 정보	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	KCI 수집 DB - 연구자 정보	KCI 수집 DB - 연구자 정보	EIF	3	35	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	KCI 수집 DB - 연구자 정보	KCI 수집 DB - 연구자명 SORT	EO	3	35	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	KCI 수집 DB - 학술논문-연구자 매핑 정보	KCI 수집 DB - 학술논문-연구자 매핑 정보	EIF	1	8	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	KCI 수집 DB - KCI 소속기관_RISS학과 매핑 정보	KCI 수집 DB - KCI 소속기관_RISS학과 매핑 정보	ILF	1	2	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	KCI 수집 DB - KCI 연구자 식별정보	KCI 수집 DB - 연구자 식별	EIF	3	35	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	17개 대학 학위논문 기본 정보	17개 대학 학위논문 기본 정보	ILF	1	38	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	17개 대학 국내학술지논문 기본 정보	17개 대학 국내학술지논문 기본 정보	ILF	2	53	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	17개 대학 해외학술지논문 기본 정보	17개 대학 해외학술지논문 기본 정보	ILF	2	53	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	17개 대학 연구보고서 기본 정보	17개 대학 연구보고서 기본 정보	ILF	1	28	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	17개 대학 단행본 기본 정보	17개 대학 단행본 기본 정보	ILF	1	38	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	17개 대학 학술지 기본 정보	17개 대학 학술지 기본 정보	EIF	1	43	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	RISS DB - 연구자 기본정보	RISS DB - 연구자 기본정보 조회	ILF	3	35	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	RISS DB - 학위논문정보	RISS DB - 학위논문정보 조회	ILF	1	38	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	RISS DB - 국내학술지논문 정보	RISS DB - 국내학술지논문 정보 조회	ILF	2	53	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	RISS DB - 해외학술지논문 정보	RISS DB - 해외학술지논문 정보 조회	ILF	2	53	7.5	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS|UREKA|데이터	RISS DB - 연구보고서 정보	RISS DB - 연구보고서 정보 조회	ILF	1	28	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	RISS DB - 단행본 정보	RISS DB - 단행본 정보 조회	ILF	1	38	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	RISS DB - 학술지 정보	RISS DB - 학술지 정보 조회	ILF	1	43	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	RISS DB - 연구자_연구성과 매핑정보	RISS DB - 연구자_연구성과 매핑정보 정보	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	UREKA DB - 주제정보	논문(학위/학술) 주제 및 매핑 정보	ILF	2	13	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	UREKA DB - 소속기관_논문 매핑정보	UREKA DB - 논문별 소속기관 매핑정보 정보	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	UREKA DB - 주제별 통계정보	UREKA DB - 주제별 논문통계 정보	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|데이터	UREKA DB - 논문_RISS분류체계 매핑정보	UREKA DB - 논문_RISS분류체계 정보	ILF	4	17	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구 트렌트 예측 학습 모듈	학습 데이터 엑셀 파일 생성	학습 데이터 엑셀 파일 생성	EO	4	91	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구 트렌트 예측 학습 모듈	학습 데이터 엑셀 파일 TSV 파일 변환	학습 데이터 엑셀 파일 TSV 파일 변환	EO	4	91	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구 트렌트 예측 학습 모듈	TSV 학습 훈련 파일 생성	TSV 학습 훈련 파일 생성	EO	4	91	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구 트렌트 예측 학습 모듈	훈련 파일 형태소 분석	훈련 파일 형태소 분석	EO	4	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구 트렌트 예측 학습 모듈	훈련파일 객체명 추출	훈련파일 객체명 추출	EO	3	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구 트렌트 예측 학습 모듈	훈련파일 객체명 빈도수 산출	훈련파일 객체명 빈도수 산출	EO	3	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구 트렌트 예측 학습 모듈	훈련파일 객체명 태깅	훈련파일 객체명 태깅	EO	2	3	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구 트렌트 예측 학습 모듈	훈련파일 딥러닝 테스트 데이터 생성	훈련파일 딥러닝 테스트 데이터 생성	EO	1	190	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구 트렌트 예측 학습 모듈	딥러닝 모델 파일 생성	딥러닝 모델 파일 생성	EO	3	64	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|메인화면	연구성과 유형별 구축 통계	연구성과 유형별 구축 통계	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|메인화면	연구자 구축 통계	연구자 구축 통계	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|메인화면	분야별 연구현황 차트	분야별 연구현황 차트	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|메인화면	분야별 연구현황 통계	분야별 연구현황 통계	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|메인화면	우리 대학 인기 연구 키워드 차트	우리 대학 인기 연구 키워드 차트	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|메인화면	우리 대학 인기 연구 키워드 통계	우리 대학 인기 연구 키워드 통계	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|메인화면	분야별 피인용 상위 연구자	분야별 피인용 상위 연구자	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|메인화면	분야별 인기 연구성과 자료	분야별 인기 연구성과 자료	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|메인화면	대학 연구 소식 API 연계	대학 연구 소식 API 연계	EIF	1	2	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|메인화면	한국대학신문 API 연계	한국대학신문 API 연계	EIF	1	2	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|검색	통합 검색	통합 검색	EQ	3	33	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|검색	연구자 검색	연구자 검색 결과	EQ	1	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|검색	연구자 검색 좁혀보기	연구자 검색 연구분야별 좁혀보기	EQ	1	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|검색	연구자 검색 정확도순 조회	연구자 검색 정확도순 조회	EQ	1	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|검색	연구자 검색 가나다순 조회	연구자 검색 가나다순 조회	EQ	1	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|검색	연구성과 검색	연구성과 검색 결과	EQ	5	93	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|검색	연구성과 좁혀보기	연구성과 검색 유형별 좁혀보기	EQ	5	93	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|검색	연구성과 검색 연구분야별 좁혀보기	연구성과 검색 연구분야별 좁혀보기	EQ	5	93	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|검색	연구성과 검색 발행년도별 좁혀보기	연구성과 검색 발행년도별 좁혀보기	EQ	5	93	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|검색	연구성과 검색 원문유무 좁혀보기	연구성과 검색 원문유무 좁혀보기	EQ	5	93	3.9	수정없이 재사용	
`	RISS|UREKA|검색	연구성과 검색 등재정보 좁혀보기	원구성과 검색 등재정보 좁혀보기	EQ	5	93	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|검색	연구성과 검색 정확도순 조회	연구성과 검색 정확도순 조회	EQ	5	93	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|검색	연구성과 검색 최신순 조회	연구성과 검색 최신순 조회	EQ	5	93	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|검색	인기 키워드 차트	인기 키워드 차트	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|검색	인기 키워드 통계	인기 키워드 통계	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|검색	연관 키워드 조회	연관 키워드 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS|UREKA|연구자	분야별 연구자 목록 조회	분야별 연구자 목록 조회	EQ	2	29	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자	초성별 연구자 목록 조회	초성별 연구자 목록 조회	EQ	2	29	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자	전체 연구자 목록 조회	전체 연구자 목록 조회	EQ	2	29	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자	대학확인 연구자 목록 조회	대학확인 연구자 목록 조회	EQ	2	29	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구자 기본 정보	연구자 기본 정보	EQ	3	57	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구자 연구분야	연구자 연구분야	EQ	2	29	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구자 외부연계 조회	연구자 WOS 연계	EIF	1	6	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구자 외부연계 조회	연구자 SCOPUS ID 연계	EIF	1	6	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구자 외부연계 조회	연구자 ISNI 연계	EIF	1	6	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구자 외부연계 조회	연구자 ORCID 연계	EIF	1	6	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구자 외부연계 조회	연구자 KRI_ID 연계	EIF	1	6	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구자 본인확인 여부 조회	연구자 본인확인 여부 조회	EQ	1	22	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구자 연구 키워드	연구자 연구 키워드	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구 키워드별 학위논문 조회	연구 키워드별 학위논문 조회	EQ	2	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구 키워드별 학술논문 조회	연구 키워드별 학술논문 조회	EQ	3	74	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구 키워드별 특허자료 조회	연구 키워드별 특허자료 조회	EQ	2	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구 키워드별 학술대회발표자료 조회	연구 키워드별 학술대회발표자료 조회	EQ	2	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구 키워드별 연구보고서 조회	연구 키워드별 연구보고서 조회	EQ	2	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구 키워드별 기타자료 조회	연구 키워드별 기타자료 조회	EQ	2	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연도별 발표 건수 차트	연도별 발표 건수 차트	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연도별 발표 건수 통계	연도별 발표 건수 통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	유형별 연구성과 학위논문 통계	유형별 연구성과 학위논문 통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	유형별 연구성과 학술논문 통계	유형별 연구성과 학술논문 통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	유형별 연구성과 특허자료 통계	유형별 연구성과 특허자료 통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	유형별 연구성과 학술대회발표자료 통계	유형별 연구성과 학술대회발표자료 통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	유형별 연구성과 연구보고서 통계	유형별 연구성과 연구보고서 통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	유형별 연구성과 기타자료 통계	유형별 연구성과 기타자료 통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	학위논문 조회	학위논문 조회	EQ	1	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	학술논문 조회	학술논문 조회	EQ	2	46	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	특허자료 조회	특허자료 조회	EQ	1	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	학술대회발표자료 조회	학술대회발표자료 조회	EQ	1	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구보고서 조회	연구보고서 조회	EQ	1	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	기타자료 조회	기타자료 조회	EQ	1	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구성과 최신순 조회	연구성과 최신순 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구성과 가나다순 조회	연구성과 가나다순 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구 키워드 TIMELINE 차트	연구 키워드 TIMELINE 차트	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구 키워드 TIMELINE 통계	연구 키워드 TIMELINE 통계	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구분야내 인기 키워드 차트	연구분야내 인기 키워드 차트	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	연구분야내 인기 키워드 통계	연구분야내 인기 키워드 통계	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	유사연구자 교내	유사연구자 교내	EO	2	27	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	유사연구자 교외	유사연구자 교외	EO	2	27	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	공동연구자 교내	공동연구자 교내	EO	2	27	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	공동연구자 교외	공동연구자 교외	EO	2	27	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS|UREKA|연구자상세	저자가 지도한 논문	저자가 지도한 논문	EO	2	27	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과	분야별 연구성과 목록 조회	분야별 연구성과 목록 조회	EQ	5	98	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과	년도별 연구성과 목록 조회	년도별 연구성과 목록 조회	EQ	5	93	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과	최신순 연구성과 목록 조회	최신순 연구성과 목록 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과	가나다순 연구성과 목록 조회	가나다순 연구성과 목록 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과	연구성과 Full text links 연계	연구성과 Full text links 연계	EIF	1	4	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	연구성과 메타정보 조회	연구성과 메타정보 조회	EQ	5	93	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	연구성과 대학데이터 메타정보 조회	연구성과 대학데이터 메타정보 조회	EQ	1	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	KCI 피인용 건수 조회	KCI 피인용 건수 조회	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	WOS 피인용 건수 조회	WOS 피인용 건수 조회	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	SCOPUS 피인용 건수 조회	SCOPUS 피인용 건수 조회	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	doi 조회	doi 조회	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	altmetric 연계	altmetric 연계	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	연구성과 주제 분류	연구성과 주제 분류	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	연구성과 주제 키워드	연구성과 주제 키워드	EQ	2	23	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	연구 키워드별 유사논문 교내	연구 키워드별 유사논문 교내	EQ	6	98	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	연구 키워드별 유사논문 교외	연구 키워드별 유사논문 교외	EQ	6	98	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	연구성과 메타 정보 조회	연구성과 메타 정보 조회	EQ	5	93	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	저자의 다른 논문	저자의 다른 논문	EQ	5	93	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	저자의 다른 논문 최신순 조회	저자의 다른 논문 최신순 조회	EQ	5	93	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	저자의 다른 논문 가나다순 조회	저자의 다른 논문 가나다순 조회	EQ	5	93	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	동일학술지 다른 논문	동일학술지 다른 논문	EQ	2	46	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	동일학술지 다른 논문 최신순 조회	동일학술지 다른 논문 최신순 조회	EQ	2	46	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	동일학술지 다른 논문 가나다순 조회	동일학술지 다른 논문 가나다순 조회	EQ	2	46	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	참고문헌 조회	참고문헌 조회	EQ	5	93	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	연구분야내 인기 키워드 차트	연구분야내 인기 키워드 차트	EO	2	20	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	연구분야내 인기 키워드 통계	연구분야내 인기 키워드 통계	EO	2	20	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	유사논문 교내	유사논문 교내	EQ	5	93	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구성과 상세	유사논문 교외	유사논문 교외	EQ	5	93	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	분야별 분석 통계 조회	분야별 분석 통계 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	기간별 분석 통계 조회	기간별 분석 통계 조회	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	분야별 연구성과 차트	분야별 연구성과 차트	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	분야별 연구성과 통계	분야별 연구성과 통계	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	인기 연구키워드 차트	인기 연구키워드 차트	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	인기 연구키워드 통계	인기 연구키워드 통계	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	최근년도 인기 연구 키워드	최근년도 인기 연구 키워드	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	연도별 연구성과 통계 차트	연도별 연구성과 통계 차트	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	연도별 연구성과 통계 표	연도별 연구성과 통계 표	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	연도별 연구성과 통계 통계	연도별 연구성과 통계 통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	유형별 연구성과 통계 차트	유형별 연구성과 통계 차트	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	유형별 연구성과 통계 표	유형별 연구성과 통계 표	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	유형별 연구성과 통계 통계	유형별 연구성과 통계 통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	피인용 상위 연구자	피인용 상위 연구자	EO	5	24	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	피인용 상위 연구자 반출	피인용 상위 연구자 반출	EQ	5	24	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	연구성과 상위 연구자	연구성과 상위 연구자	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	연구성과 상위 연구자 반출	연구성과 상위 연구자 반출	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	공동연구 상위 연구자	공동연구 상위 연구자	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	공동연구 상위 연구자 반출	공동연구 상위 연구자 반출	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	피인용 상위 연구성과 자료	피인용 상위 연구성과 자료	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	피인용 상위 연구성과 자료 반출	피인용 상위 연구성과 자료 반출	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	인기 연구성과 자료	인기 연구성과 자료	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-기관 전체 연구동향	인기 연구성과 자료 반출	인기 연구성과 자료 반출	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	분야별 분석 통계 조회	분야별 분석 통계 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	기간별 분석 통계 조회	기간별 분석 통계 조회	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	연도별 석사 학위논문 통계 차트	연도별 석사 학위논문 통계 차트	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	연도별 석사 학위논문 통계 표	연도별 석사 학위논문 통계 표	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	연도별 석사 학위논문 통계 통계	연도별 석사 학위논문 통계 통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	연도별 석사 학위논문 통계 반출	연도별 석사 학위논문 통계 반출	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	연도별 박사 학위논문 통계 차트	연도별 박사 학위논문 통계 차트	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	연도별 박사 학위논문 통계 표	연도별 박사 학위논문 통계 표	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	연도별 박사 학위논문 통계 통계	연도별 박사 학위논문 통계 통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	연도별 박사 학위논문 통계 반출	연도별 박사 학위논문 통계 반출	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	분야별 학위논문 분포 차트	분야별 학위논문 분포 차트	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	분야별 학위논문 분포 통계	분야별 학위논문 분포 통계	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	박사학위 인기 연구키워드 차트	박사학위 인기 연구키워드 차트	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	박사학위 인기 연구키워드 통계	박사학위 인기 연구키워드 통계	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	석사학위 인기 연구키워드 차트	석사학위 인기 연구키워드 차트	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	석사학위 인기 연구키워드 통계	석사학위 인기 연구키워드 통계	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	학위논문 인기주제	학위논문 인기주제	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	학위논문 인기주제 반출	학위논문 인기주제 반출	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	관련 연구성과 조회	관련 연구성과 조회	EQ	1	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	관련 연구성과 최신순 조회	관련 연구성과 최신순 조회	EQ	1	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학위논문 동향분석	관련 연구성과 가나다순 조회	관련 연구성과 가나다순 조회	EQ	1	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	분야별 분석 통계 조회	분야별 분석 통계 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	기간별 분석 통계 조회	기간별 분석 통계 조회	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	연도별 학술논문 통계 차트	연도별 학술논문 통계 차트	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	연도별 학술논문 통계 표	연도별 학술논문 통계 표	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	연도별 학술논문 통계	연도별 학술논문 통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	연도별 학술논문 통계 반출	연도별 학술논문 통계 반출	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	연도별 학술논문 등재현황 통계 차트	연도별 학술논문 등재현황 통계 차트	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	연도별 학술논문 등재현황 통계 표	연도별 학술논문 등재현황 통계 표	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	연도별 학술논문 등재현황 통계	연도별 학술논문 등재현황 통계	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	연도별 학술논문 등재현황 통계 반출	연도별 학술논문 등재현황 통계 반출	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	분야별 학술논문 분포 차트	분야별 학술논문 분포 차트	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	분야별 학술논문 분포 통계	분야별 학술논문 분포 통계	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	피인용 상위 키워드 차트	피인용 상위 키워드 차트	EO	2	20	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	피인용 상위 키워드 통계	피인용 상위 키워드 통계	EO	2	20	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	인기 연구주제 차트	인기 연구주제 차트	EO	2	20	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	인기 연구주제 통계	인기 연구주제 통계	EO	2	20	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	학술논문 수록 저널	학술논문 수록 저널	EQ	2	66	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	학술논문 수록 저널 반출	학술논문 수록 저널 반출	EQ	2	66	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	관련 연구성과 최신순 조회	관련 연구성과 최신순 조회	EQ	1	23	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-학술논문 동향분석	관련 연구성과 가나다순 조회	관련 연구성과 가나다순 조회	EQ	1	23	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	분야별 분석 통계 조회	분야별 분석 통계 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	기간별 분석 통계 조회	기간별 분석 통계 조회	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	분야별 공동연구 분포 차트	분야별 공동연구 분포 차트	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	분야별 공동연구 분포 통계	분야별 공동연구 분포 통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	주요 공동 연구주제 차트	주요 공동 연구주제 차트	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	주요 공동 연구주제 통계	주요 공동 연구주제 통계	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	최근년도 공동연구 인기 연구주제 차트	최근년도 공동연구 인기 연구주제 차트	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	최근년도 공동연구 인기 연구주제 표	최근년도 공동연구 인기 연구주제 표	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	최근년도 공동연구 인기 연구주제 통계	최근년도 공동연구 인기 연구주제 통계	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	공동연구 협력 대학	공동연구 협력 대학	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	대학별 공동연구 현황 차트	대학별 공동연구 현황 차트	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	대학별 공동연구 현황 통계	대학별 공동연구 현황 통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	대학별 공동연구 주제	대학별 공동연구 주제	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	대학별 공동연구자-우리대학	대학별 공동연구자-우리대학	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	공동연구 상위연구자	공동연구 상위연구자	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	연구자별 공동연구 현황 차트	연구자별 공동연구 현황 차트	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	연구자별 공동연구 현황 표	연구자별 공동연구 현황 표	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	연구자별 공동연구 현황 통계	연구자별 공동연구 현황 통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	공동연구자 관계도 차트	공동연구자 관계도 차트	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	공동연구자 관계도 통계	공동연구자 관계도 통계	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	공동연구 주제 차트	공동연구 주제 차트	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	공동연구 주제 통계	공동연구 주제 통계	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	관련 연구성과 조회	관련 연구성과 조회	EQ	1	23	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	관련 연구성과 최신순 조회	관련 연구성과 최신순 조회	EQ	1	23	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|연구동향분석-공동연구 분석	관련 연구성과 가나다순 조회	관련 연구성과 가나다순 조회	EQ	1	23	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	분야별 예측 통계 조회	분야별 예측 통계 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	우리대학 2010년대 이전 주요 연구주제 차트	2010년대 이전 주요 연구주제 차트	EO	1	6	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	우리대학 2010년대 이전 주요 연구주제 통계	2010년대 이전 주요 연구주제 통계	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	우리대학 2010년대 이후 주요 연구주제 차트	2010년대 이후 주요 연구주제 차트	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	우리대학 2010년대 이후 주요 연구주제 통계	2010년대 이후 주요 연구주제 통계	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	우리대학 AI 연구트렌드 예측 차트	AI 연구트렌드 예측 차트	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	우리대학 AI 연구트렌드 예측 통계	AI 연구트렌드 예측 통계	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	우리대학 예측 키워드별 분석결과 차트	우리대학 예측 키워드별 분석결과 차트	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	우리대학 예측 키워드별 분석결과 통계	우리대학 예측 키워드별 분석결과 통계	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	우리대학 키워드 연구 건수	우리대학 키워드 연구 건수	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	우리대학 연관 추천 키워드	우리대학 연관 추천 키워드	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	전체대학 키워드 분석결과 차트	전체대학 키워드 분석결과 차트	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	전체대학 키워드 분석결과 통계	전체대학 키워드 분석결과 통계	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	전체대학 연관키워드 차트	전체대학 연관키워드 차트	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	전체대학 연관키워드 통계	전체대학 연관키워드 통계	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	전체대학 키워드 연구 건수	전체대학 키워드 연구 건수	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	전체대학 연관 추천키워드	전체대학 연관 추천키워드	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	관련 연구성과 학위논문	관련 연구성과 학위논문	EQ	1	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	관련 연구성과 학술논문	관련 연구성과 학술논문	EQ	1	23	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	관련 연구성과 특허자료	관련 연구성과 특허자료	EQ	1	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	관련 연구성과 학술대회발표자료	관련 연구성과 학술대회발표자료	EQ	1	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	관련 연구성과 연구보고서	관련 연구성과 연구보고서	EQ	1	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	관련 연구성과 기타자료	관련 연구성과 기타자료	EQ	1	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	관련 연구성과 최신순 조회	관련 연구성과 최신순 조회	EQ	1	23	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-대학 연구 트렌드 예측	관련 연구성과 가나다순 조회	관련 연구성과 가나다순 조회	EQ	1	23	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-연구주제별 트렌트 예측	분야별 예측 통계 조회	분야별 예측 통계 조회	EQ	1	5	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-연구주제별 트렌트 예측	키워드 검색	키워드 검색	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-연구주제별 트렌트 예측	키워드별 연구현황 분석 차트	키워드별 연구현황 분석 차트	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-연구주제별 트렌트 예측	키워드별 연구현황 분석 통계	키워드별 연구현황 분석 통계	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-연구주제별 트렌트 예측	키워드별 학위논문 발행 통계	키워드별 학위논문 발행 통계	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-연구주제별 트렌트 예측	키워드별 학술논문 발행 통계	키워드별 학술논문 발행 통계	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-연구주제별 트렌트 예측	키워드별 연구자 통계	키워드별 연구자 통계	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-연구주제별 트렌트 예측	키워드 타임라인 분석	키워드 타임라인 분석	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-연구주제별 트렌트 예측	키워드별 예측 결과	키워드별 예측 결과	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-연구주제별 트렌트 예측	키워드별 연관 추천 키워드	키워드별 연관 추천 키워드	EO	1	7	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS|UREKA|AI 트렌드 예측-연구주제별 트렌트 예측	키워드별 관련 연구성과	키워드별 관련 연구성과	EQ	1	23	3.9	수정없이 재사용	
합계		ILF		44.0			330.0		
		EIF		12.0			64.8		
		EI		-			-		
		EO		127.0			660.4		
		EQ		98.0			382.2		
		계		281.0			1,437.4		

15. RISS International

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	RISS International|데이터기능	RISS International 학술지 정보	학술지 정보 테이블	EIF	5	61	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|데이터기능	RISS International 국내 학술지논문 정보	국내 학술지논문 정보 테이블	EIF	9	157	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|데이터기능	RISS International 원문 정보	원문 정보 테이블	EIF	4	38	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|데이터기능	RISS International 서지 정보	서지 정보 테이블	EIF	7	97	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|데이터기능	RISS International 소장 정보	소장 정보 테이블	EIF	3	22	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|데이터기능	RISS International 연구보고서 정보	연구보고서 정보 테이블	EIF	4	72	5.4	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|데이터기능	RISS International 원문 검색 정보	원문 검색 결과 정보 테이블	ILF	1	5	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|데이터기능	RISS International 원문 다운로드 정보	원문 다운로드 결과 정보 테이블	ILF	1	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|데이터기능	RISS International 공지사항 정보	공지사항 테이블	ILF	1	12	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|데이터기능	RISS International 기관 정보	RISS International 기관 정보 테이블	ILF	2	62	7.5	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|공통	원문 다운로드 조회	원문 다운로드 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|공지사항	공지사항 조회	공지사항 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|검색|Articles(학술지논문 검색)	Articles(학술지논문 검색) 조회	Articles(학술지논문 검색) 조회	EQ	9	157	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|검색|Theses (학위논문 검색)	Theses (학위논문 검색) 조회	Theses (학위논문 검색) 조회	EQ	7	97	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|검색|Books (단행본 검색)	Books (단행본 검색) 조회	Books (단행본 검색) 조회	EQ	7	97	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|검색|Serials (학술지 검색)	Serials (학술지 검색) 조회	Serials (학술지 검색) 조회	EQ	5	61	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|검색|Research Report (연구보고서 검색)	Research Report (연구보고서 검색) 조회	Research Report (연구보고서 검색) 조회	EQ	4	72	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|사서 관리자	검색통계 조회	검색통계 조회	EO	2	62	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|사서 관리자	원문이용통계 조회	원문이용통계 조회	EO	2	62	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|사서 관리자	상호대차이용통계 조회	상호대차이용통계 조회	EO	2	62	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|사서 관리자	RISS International 기관 정보 조회	RISS International 기관 정보 조회	EQ	2	62	3.9	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|사서 관리자	RISS International 기관 수정	RISS International 기관 수정	EI	2	62	4.0	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|사서 관리자	상호대차신청내역(진행중) 조회	상호대차신청내역(진행중) 조회	EO	2	62	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|사서 관리자	상호대차신청내역(완료) 조회	상호대차신청내역(완료) 조회	EO	2	62	5.2	수정없이 재사용	
RISS	RISS International|사서 관리자	상호대차신청내역(제공불가) 조회	상호대차신청내역(제공불가) 조회	EO	2	62	5.2	수정없이 재사용	
합계		ILF		4.0			30.0		
		EIF		6.0			32.4		
		EI		1.0			4.0		
		EO		6.0			31.2		
		EQ		8.0			31.2		
		계		25.0			128.8		

16. 도서관대회

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	도서관대회|공지게시판	공지사항 조회	공지사항 조회	EQ	2	26	3.9	수정없이 재사용	
RISS	도서관대회|공지게시판	제안창구 입력	제안창구 입력	EI	2	21	4.0	수정없이 재사용	
RISS	도서관대회|데이터 기능	참가신청자 정보	도서관대회 참가 신청자 정보 데이터 정보 테이블	ILF	4	45	7.5	수정없이 재사용	
RISS	도서관대회|참가신청 · 확인	참가신청	도서관대회 참가 신청 등록	EI	1	33	4.0	수정없이 재사용	
RISS	도서관대회|참가신청 · 확인	신청확인 · 수정 및 입금확인	도서관대회 신청내역 수정	EI	1	31	4.0	수정없이 재사용	
RISS	도서관대회|참가신청 · 확인	신청확인 · 수정 및 입금확인	도서관대회 신청내역 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	도서관대회|참가신청 · 확인	신청확인 · 수정 및 입금확인	도서관대회 입금내역 조회	EQ	3	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	도서관대회|참가신청 · 확인	참가확인증 출력	참가확인증 조회	EQ	1	32	3.9	수정없이 재사용	
합계		ILF		1.0			7.5		
		EIF		-			-		
		EI		4.0			16.0		
		EO		-			-		
		EQ		3.0			11.7		
		계		8.0			35.2		

17. 유지보수 관리 시스템

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	유지보수관리시스템|데이터 기능	SLA 지표 정보	SLA 서비스 지표 데이터 테이블	ILF	22	213	7.5	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|데이터 기능	소스 정보	소스 리스트 데이터 테이블	ILF	2	16	7.5	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|데이터 기능	유지보수 정보	유지보수 요청 처리 데이터 테이블	ILF	1	37	7.5	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|데이터 기능	장애 정보	장애 내역 데이터 테이블	ILF	2	44	7.5	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|서비스 수준 관리	SLA 서비스 지표 기간 조회	SLA 서비스 지표 기간 조회	EQ	17	168	3.9	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|서비스 수준 관리	SLA 서비스 지표 연간 조회	SLA 서비스 지표 연간 조회	EQ	17	168	3.9	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|서비스 수준 관리	SLA 서비스 지표 월별 조회	SLA 서비스 지표 월별 조회	EQ	17	168	3.9	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|서비스 수준 관리	SLA 서비스. 관리지표, 지표데이타, 관리 및 생성 -수정	SLA 서비스. 관리지표, 지표데이타, 관리 및 생성 -수정	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|서비스 수준 관리	SLA 서비스. 관리지표, 지표데이타, 관리 및 생성-삭제	SLA 서비스. 관리지표, 지표데이타, 관리 및 생성-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|서비스 수준 관리	SLA 서비스. 관리지표, 지표데이타, 관리 및 생성 -입력	SLA 서비스. 관리지표, 지표데이타, 관리 및 생성 -입력	EI	16	153	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|서비스 수준 관리	SLA 서비스. 관리지표, 지표데이타, 관리 및 생성-조회	SLA 서비스. 관리지표, 지표데이타, 관리 및 생성-조회	EQ	1	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|서비스 수준 관리	SLA 서비스. 관리지표, 지표데이타, 지표입력-입력	SLA 서비스. 관리지표, 지표데이타, 지표입력-입력	EI	2	25	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|서비스 수준 관리	SLA 서비스. 관리지표, 지표데이타, 지표입력-수정	SLA 서비스. 관리지표, 지표데이타, 지표입력-수정	EI	2	25	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|서비스 수준 관리	SLA 서비스. 관리지표, 지표데이타, 지표입력-삭제	SLA 서비스. 관리지표, 지표데이타, 지표입력-삭제	EI	2	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|서비스 수준 관리	SLA 서비스. 관리지표, 지표데이타, 지표입력-조회	SLA 서비스. 관리지표, 지표데이타, 지표입력-조회	EQ	2	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|소스관리	보안관리 항목정보 등록 및 그룹관리-입력	보안관리 항목정보 등록 및 그룹관리-입력	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|소스관리	보안관리 항목정보 등록 및 그룹관리-수정	보안관리 항목정보 등록 및 그룹관리-수정	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|소스관리	보안관리 항목정보 등록 및 그룹관리-삭제	보안관리 항목정보 등록 및 그룹관리-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|소스관리	보안관리 항목정보 등록 및 그룹관리-조회	보안관리 항목정보 등록 및 그룹관리-조회	EQ	1	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|소스관리	보안관리 항목의 소스 변경 이력관리-입력	보안관리 항목의 소스 변경 이력관리-입력	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|소스관리	보안관리 항목의 소스 변경 이력관리-수정	보안관리 항목의 소스 변경 이력관리-수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|소스관리	보안관리 항목의 소스 변경 이력관리-조회	보안관리 항목의 소스 변경 이력관리-조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|소스관리	보안관리 항목의 보안항목코드 정보관리-입력	보안관리 항목의 보안항목코드 정보관리-입력	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|소스관리	보안관리 항목의 보안항목코드 정보관리-수정	보안관리 항목의 보안항목코드 정보관리-수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|유지보수 관리	로그인기능 - 조회	로그인기능 - 조회	EQ	2	16	3.9	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|유지보수 관리	로그인사용자가 처리해야할 유지보수건을 조회하고 이를 처리할 수 있는 서비스-입력	로그인사용자가 처리해야할 유지보수건을 조회하고 이를 처리할 수 있는 서비스-입력	EI	1	37	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|유지보수 관리	로그인사용자가 처리해야할 유지보수건을 조회하고 이를 처리할 수 있는 서비스-수정	로그인사용자가 처리해야할 유지보수건을 조회하고 이를 처리할 수 있는 서비스-수정	EI	1	37	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|유지보수 관리	로그인사용자가 처리해야할 유지보수건을 조회하고 이를 처리할 수 있는 서비스-삭제	로그인사용자가 처리해야할 유지보수건을 조회하고 이를 처리할 수 있는 서비스-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|유지보수 관리	로그인사용자가 처리해야할 유지보수건을 조회하고 이를 처리할 수 있는 서비스-조회	로그인사용자가 처리해야할 유지보수건을 조회하고 이를 처리할 수 있는 서비스-조회	EQ	1	37	3.9	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|유지보수 관리	처리 완료되거나 진행중인 유지보수 내역을 조회	처리 완료되거나 진행중인 유지보수 내역을 조회	EQ	1	37	3.9	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|유지보수 관리	유지보수내역을 단계별로 처리-입력	유지보수내역을 단계별로 처리-입력	EI	1	37	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|유지보수 관리	유지보수내역을 단계별로 처리-수정	유지보수내역을 단계별로 처리-수정	EI	1	37	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|유지보수 관리	유지보수내역을 단계별로 처리-삭제	유지보수내역을 단계별로 처리-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|유지보수 관리	유지보수내역을 단계별로 처리-조회	유지보수내역을 단계별로 처리-조회	EQ	1	37	3.9	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|장애관리	장애유형을 유형별로 등록-입력	장애유형을 유형별로 등록-입력	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|장애관리	장애유형을 유형별로 등록-수정	장애유형을 유형별로 등록-수정	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|장애관리	장애유형을 유형별로 등록-삭제	장애유형을 유형별로 등록-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|장애관리	장애유형을 유형별로 조회-조회	장애유형을 유형별로 조회-조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|장애관리	장애발생시 양식에 따라 장애보고서를 작성-입력	장애발생시 양식에 따라 장애보고서를 작성-입력	EI	1	33	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|장애관리	장애발생시 양식에 따라 장애보고서를 작성-수정	장애발생시 양식에 따라 장애보고서를 작성-수정	EI	1	33	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|장애관리	장애발생시 양식에 따라 장애보고서를 작성-삭제	장애발생시 양식에 따라 장애보고서를 작성-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|장애관리	장애보고가 완료되거나 진행중인 보고서를 조회 하는 서비스-조회	장애보고가 완료되거나 진행중인 보고서를 조회 하는 서비스-조회	EQ	1	33	3.9	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|장애관리	장애보고서가 작성완료되면 승인자가 처리하는 서비스-입력	장애보고서가 작성완료되면 승인자가 처리하는 서비스-입력	EI	1	33	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|장애관리	장애보고서가 작성완료되면 승인자가 처리하는 서비스-수정	장애보고서가 작성완료되면 승인자가 처리하는 서비스-수정	EI	1	33	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|장애관리	장애보고서가 작성완료되면 승인자가 처리하는 서비스-삭제	장애보고서가 작성완료되면 승인자가 처리하는 서비스-삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|장애관리	장애보고서가 작성완료되면 승인자가 처리하는 서비스-조회	장애보고서가 작성완료되면 승인자가 처리하는 서비스-조회	EQ	1	33	3.9	수정없이 재사용	
RISS	유지보수관리시스템|유지보수관리시스템|통계	유지보수와 장애등록현황 및 처리 현황으로 조회-조회	유지보수와 장애등록현황 및 처리 현황으로 조회-조회	EQ	1	37	3.9	수정없이 재사용	
합계		ILF		4.0			30.0		
		EIF		-			-		
		EI		28.0			112.0		
		EO		-			-		
		EQ		15.0			58.5		
		계		47.0			200.5		

18. 사서전문교육

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	사서전문교육|데이터 기능	교육신청자 정보	교육신청자 정보 테이블	ILF	1	27	7.5	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|데이터 기능	교육과정 정보	교육과정 정보 테이블	ILF	1	35	7.5	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|데이터 기능	교육과정 상세정보	교육과정 상세정보 테이블	ILF	1	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|데이터 기능	공지사항 정보	공지사항 정보 테이블	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|데이터 기능	KERIS 행사 및 세미나 정보	KERIS 행사 및 세미나 정보 테이블	ILF	2	12	7.5	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|메인	메인	메인페이지	EQ	4	19	3.9	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|교육과정안내	연간교육계획 조회	연간교육계획 조회	EQ	2	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|교육과정안내	교육상세 조회	교육상세 조회	EQ	3	60	3.9	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|교육과정안내	KERIS 행사 및 세미나 조회	KERIS 행사 및 세미나 조회	EQ	4	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|교육신청	교육신청 등록	교육신청 등록	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|교육신청	교육신청 수정	교육신청 수정	EI	1	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|교육신청 확인	교육과정 조회	교육과정 조회	EQ	2	61	3.9	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|교육신청 확인	교육신청 현황 조회	교육신청 현황 조회	EQ	2	61	3.9	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|교육연수 이수증 발급	교육신청 참가자 명단 조회	교육신청 참가자 명단 조회	EQ	2	61	3.9	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|교육연수 이수증 발급	이수증 발급 조회	이수증 발급 조회	EO	2	61	5.2	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|자료실	교육자료집 조회	교육자료집 조회	EQ	1	19	3.9	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|공지사항	공지사항 조회	공지사항 조회	EO	1	8	5.2	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|설문조사	설문조사 목록 조회	설문조사 목록 조회	EQ	1	17	3.9	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|설문조사	설문조사 로그인	설문조사 로그인	EQ	2	2	3.9	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|설문조사	설문조사 입력	설문조사 입력	EI	2	102	4.0	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|설문조사	설문조사 조회	설문조사 조회	EO	1	97	5.2	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|설문조사	설문조사 반출	설문조사 반출	EO	1	97	5.2	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|교육신청	교육신청 등록	교육신청 중복 확인	EO	2	6	5.2	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|교육신청	교육신청 등록	교육신청 간이 등록	EI	1	8	4.0	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|온라인교육	온라인교육 로그인	온라인교육 로그인	EQ	2	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	사서전문교육|온라인교육	온라인교육 조회	온라인교육 조회	EQ	2	24	3.9	수정없이 재사용	
합계		ILF		5.0			37.5		
		EIF		-			-		
		EI		4.0			16.0		
		EO		5.0			26.0		
		EQ		12.0			46.8		
		계		26.0			126.3		

19. FRIC

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	FRIC|데이터 기능	FRIC 센터별정보	FRIC 센터별정보 테이블	ILF	1	16	7.5	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|데이터 기능	FRIC 공지사항정보	FRIC 공지사항 정보 테이블	ILF	1	10	7.5	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|데이터 기능	FRIC 자주묻는질문정보	FRIC 자주묻는질문 정보 테이블	ILF	1	6	7.5	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|데이터 기능	FRIC 묻고답하기정보	FRIC 묻고답하기 정보 테이블	ILF	1	11	7.5	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|데이터 기능	FRIC 학술지정보	FRIC 학술지정보 테이블 (04_학술지_ILF)	EIF	5	61	5.4	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|데이터 기능	FRIC 해외학술지논문정보	FRIC 해외학술지논문 정보 테이블 (04_학술지_ILF)	EIF	2	41	5.4	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|데이터 기능	FRIC 구독정보	FRIC 구독정보 테이블	ILF	2	48	7.5	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|데이터 기능	FRIC 소장정보	FRIC 소장정보 테이블	ILF	3	45	7.5	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|공통|센터별정보 조회	센터별정보 조회	센터별정보 조회	EQ	1	16	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|공통|공지사항 조회	공지사항 조회	공지사항 조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|공통|자주묻는질문 조회	자주묻는질문 조회	자주묻는질문 조회	EQ	1	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|공통|묻고답하기 조회	묻고답하기 조회	묻고답하기 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|공통|학술지정보 조회	학술지정보 조회	학술지정보 조회 (04_학술지_ILF)	EQ	5	61	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|공통|해외학술지논문정보 조회	해외학술지논문정보 조회	해외학술지논문정보 조회 (04_학술지_ILF)	EQ	2	41	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|공통|구독정보 조회	구독정보 조회	구독정보 조회	EQ	2	48	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|공통|소장정보 조회	소장정보 조회	소장정보 조회	EQ	3	45	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|이용자 시스템|메인화면	각 지원센터의 검색기능 조회	각 지원센터의 검색기능 조회	EO	1	23	5.2	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|이용자 시스템|메인화면	공지사항 조회	공지사항 조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|이용자 시스템|메인화면	알림팝업 조회	알림팝업 조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|이용자 시스템|학술지검색	센터별로 조회 및 결과내 검색 출력	센터별로 조회 및 결과내 검색 출력	EO	1	23	5.2	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|이용자 시스템|학술지검색	학술지 리스트 조회	학술지 리스트 조회	EO	2	38	5.2	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|이용자 시스템|열린공간	공지사항 목록 조회	공지사항 목록 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|이용자 시스템|열린공간	공지사항 상세보기 조회	공지사항 상세보기 조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|이용자 시스템|열린공간	자주묻는질문 목록 조회	자주묻는질문 목록 조회	EO	1	6	5.2	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|이용자 시스템|열린공간	자주묻는질문 상세보기 조회	자주묻는질문 상세보기 조회	EQ	1	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|이용자 시스템|열린공간	묻고답하기 목록 조회	묻고답하기 목록 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|이용자 시스템|열린공간	묻고답하기 상세 조회	묻고답하기 상세 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|이용자 시스템|열린공간	묻고답하기 입력	묻고답하기 입력	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|이용자 시스템|열린공간	묻고답하기 본인확인정보 조회	묻고답하기 본인확인정보 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|이용자 시스템|열린공간	묻고답하기 삭제	묻고답하기 삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|이용자 시스템|열린공간	묻고답하기 수정	묻고답하기 수정	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|이용자 시스템|열린공간	OpenAPI 이용등록	OpenAPI 이용등록	EI	1	16	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|로그인	로그인	관리자 로그인 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|관리자관리	센터별 관리자 조회	센터별 관리자 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|관리자관리	센터별 관리자 등록 입력	센터별 관리자 등록 입력	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|관리자관리	센터별 관리자 수정	센터별 관리자 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|관리자관리	센터별 관리자 삭제	센터별 관리자 삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|관리자관리	해당 센터 관리자 내용 상세보기 조회	해당 센터 관리자 내용 상세보기 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|열린공간관리	공지사항관리 조회	공지사항관리 조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|열린공간관리	공지사항관리 입력	공지사항관리 입력	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|열린공간관리	공지사항관리 수정	공지사항관리 수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|열린공간관리	공지사항관리 삭제	공지사항관리 삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|열린공간관리	공지사항관리 상세보기 조회	공지사항관리 상세보기 조회	EQ	1	10	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|열린공간관리	자주묻는질문관리 조회	자주묻는질문관리 조회	EQ	1	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|열린공간관리	자주묻는질문관리 입력	자주묻는질문관리 입력	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|열린공간관리	자주묻는질문관리 수정	자주묻는질문관리 수정	EI	1	6	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|열린공간관리	자주묻는질문관리 삭제	자주묻는질문관리 삭제	EI	1	3	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|열린공간관리	자주묻는질문관리 상세보기 조회	자주묻는질문관리 상세보기 조회	EQ	1	6	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|열린공간관리	묻고답하기관리 조회	묻고답하기관리 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|열린공간관리	묻고답하기관리 수정	묻고답하기관리 수정	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|열린공간관리	묻고답하기관리 삭제	묻고답하기관리 삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|열린공간관리	묻고답하기관리 상세보기 조회	묻고답하기관리 상세보기 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	구독정보 목록 조회	구독정보 목록 조회	EQ	2	48	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	구독정보 입력	구독정보 입력	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	구독정보 수정	구독정보 수정	EI	1	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	구독정보 삭제	구독정보 삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	소장정보일괄등록 목록 조회	소장정보일괄등록 목록 조회	EQ	2	16	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	소장정보 입력	소장정보 입력	EI	2	16	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	소장정보 수정	소장정보 수정	EI	2	16	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	소장정보 삭제	소장정보 삭제	EI	2	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	소장정보관리 목록 조회	소장정보관리 목록 조회	EQ	3	47	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	권호소장정보 조회	권호소장정보 조회	EO	2	27	5.2	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	권호소장정보 수정	권호소장정보 수정	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	권호추가 입력	권호추가 입력	EI	2	24	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	서지통합요청 목록 조회	서지통합요청 목록 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	서지통합요청 상세 조회	서지통합요청 상세 조회	EQ	2	27	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	서지통합요청 입력	서지통합요청 입력	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	서지통합요청 수정	서지통합요청 수정	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	서지통합요청 삭제	서지통합요청 삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보관리	서지통합요청답변 입력	서지통합요청답변 입력	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보반출	소장정보 조회	소장정보 조회	EQ	2	38	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보반출	소장정보 반출목록 조회	소장정보 반출목록 조회	EO	2	20	5.2	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보반출	소장정보 신청목록 조회	소장정보 신청목록 조회	EQ	5	87	3.9	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보반출	소장정보 등록 신청 입력	소장정보 등록 신청 입력	EI	2	17	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|소장정보반출	오류내역 다운로드 조회	오류내역 다운로드 조회	EO	2	20	5.2	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|통계	DB 구축 현황 조회	DB 구축 현황 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|통계	월별 구축 건수 조회	월별 구축 건수 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|통계	센터별 구축 건수 조회	센터별 구축 건수 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|통계	학술지 목록 반출	학술지 목록 반출	EO	1	5	5.2	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|Open-API	이용등록관리 목록 조회	이용등록관리 목록 조회	EO	1	16	5.2	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|Open-API	이용등록정보 입력	이용등록정보 입력	EI	1	16	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|Open-API	이용등록정보 수정	이용등록정보 수정	EI	1	16	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|Open-API	이용등록정보 삭제	이용등록정보 삭제	EI	1	5	4.0	수정없이 재사용	
RISS	FRIC|FRIC|관리자 시스템|Open-API	이용 통계 조회	이용 통계 조회	EO	2	24	5.2	수정없이 재사용	
합계		ILF		6.0			45.0		
		EIF		2.0			10.8		
		EI		31.0			124.0		
		EO		16.0			83.2		
		EQ		29.0			113.1		
		계		84.0			376.1		

20. LOOK

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	LOOK|데이터 기능	지식나누미 정보	지식나누미 정보 테이블	ILF	1	16	7.5	수정없이 재사용	
RISS	LOOK|데이터 기능	LOOK 공지사항 정보	LOOK 공지사항 정보 테이블	ILF	2	27	7.5	수정없이 재사용	
RISS	LOOK|LOOK|지식나눔현황|일별 지식나눔	일별 지식나눔 현황 조회	일별 지식나눔 현황 조회	EO	1	16	5.2	수정없이 재사용	
RISS	LOOK|LOOK|지식나눔현황|지식나누미	지식나누미별 현황 조회	지식나누미별 현황 조회	EO	1	16	5.2	수정없이 재사용	
RISS	LOOK|LOOK|지식나눔참여|지식나눔 등록	지식나눔 자료 등록	지식나눔 자료 등록	EI	2	20	4.0	수정없이 재사용	
RISS	LOOK|LOOK|공지사항|공지사항 확인	공지사항 조회	공지사항 조회	EQ	1	26	3.9	수정없이 재사용	
합계		ILF		2.0			15.0		
		EIF		-			-		
		EI		1.0			4.0		
		EO		2.0			10.4		
		EQ		1.0			3.9		
		계		6.0			33.3		

21. 실무자세미나

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	실무자세미나|데이터 기능	세미나 신청자 정보	세미나 신청자 정보 테이블	ILF	1	14	7.5	수정없이 재사용	
RISS	실무자세미나|데이터 기능	세미나 참가자 정보	세미나 참가자 정보 테이블	ILF	1	14	7.5	수정없이 재사용	
RISS	실무자세미나|데이터 기능	소속기관 정보	소속기관 정보 테이블	ILF	1	2	7.5	수정없이 재사용	
RISS	실무자세미나|실무자세미나|참가안내 및 신청	참가신청 입력	참가신청 입력	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	실무자세미나|실무자세미나|참가안내 및 신청	참가신청 가능여부 조회	참가신청 가능여부 조회	EO	1	2	5.2	수정없이 재사용	
RISS	실무자세미나|실무자세미나|참가안내 및 신청	참가신청 수정	참가신청 수정	EI	1	9	4.0	수정없이 재사용	
RISS	실무자세미나|실무자세미나|참가안내 및 신청	참가신청 삭제	참가신청 삭제	EI	1	1	4.0	수정없이 재사용	
RISS	실무자세미나|실무자세미나|참가안내 및 신청	참가신청 결과 조회	참가신청 결과 조회	EO	1	14	5.2	수정없이 재사용	
RISS	실무자세미나|실무자세미나|확인증 발급	로그인	로그인	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
RISS	실무자세미나|실무자세미나|확인증 발급	참가확인증 출력	참가확인증 출력	EQ	1	4	3.9	수정없이 재사용	
합계		ILF		3.0			22.5		
		EIF		-			-		
		EI		3.0			12.0		
		EO		2.0			10.4		
		EQ		2.0			7.8		
		계		10.0			52.7		

22. 학술지소장정보구축시스템

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 관리자 정보	관리자 정보 테이블	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 기관 정보	기관 정보 테이블	ILF	2	16	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 기관 DP 정보	기관 DP 정보 테이블	ILF	2	18	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 수집 스케쥴 정보	수집 스케쥴 정보 테이블	ILF	1	11	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템수집 정보	수집 정보 테이블	ILF	1	8	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 구축 정보	구축 정보 테이블	ILF	4	28	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 시스템 정보	작업 정보 테이블	ILF	3	36	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 일괄구축 파일 정보	일괄구축 파일 정보 테이블	ILF	1	7	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 소장정보 일괄구축 정보	소장정보 일괄구축 정보 테이블	ILF	2	24	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 학술지 제어번호 일괄구축 정보	학술지 제어번호 일괄구축 정보 테이블	ILF	2	20	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 권호정보 일괄구축 정보	권호정보 일괄구축 정보 테이블	ILF	2	20	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 소장정보 일괄구축 정보	소장정보 일괄구축 검증 정보 테이블	ILF	2	24	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 학술지 제어번호 일괄구축 정보	학술지 제어번호 일괄구축 검증 정보 테이블	ILF	2	20	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 권호정보 일괄구축 정보	권호정보 일괄구축 정보 검증 테이블	ILF	2	20	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 연간물 검증 정보	연간물 검증 정보 테이블	ILF	1	13	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 연간물 권호 검증 정보	연간물 권호 검증 정보 테이블	ILF	1	19	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 소장정보 RISS 이관 정보	소장정보 RISS 이관 정보 테이블	ILF	1	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 수집 연간물 소장 정보	수집 연간물 소장 정보 테이블	ILF	3	27	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	학술지 소장정보 구축 시스템 참여기관 연간물 소장 정보	참여기관 연간물 소장 정보 테이블	EIF	1	13	5.4	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	연간물 제어번호 매칭 정보	연간물 제어번호 매칭 정보 테이블	ILF	1	4	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|데이터 기능	권호 제어번호 매칭 정보	권호 제어번호 매칭 정보 테이블	ILF	1	9	7.5	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|공통	로그인 조회	로그인 조회	EQ	1	8	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|공통	엑셀저장 조회	엑셀저장 조회	EQ	3	19	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|공통	파일 다운로드 조회	파일 다운로드 조회	EQ	1	7	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|기관관리	기관정보 조회	기관정보 조회	EQ	2	16	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|기관관리	기관정보 입력	기관정보 입력	EI	2	16	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|기관관리	기관정보 수정	기관정보 수정	EI	2	16	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|DP관리	기관 DP 목록 조회	기관 DP 목록 조회	EO	2	18	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|DP관리	기관 DP 상세 조회	기관 DP 상세 조회	EQ	2	18	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|DP관리	기관 DP 정보 입력	기관 DP 정보 입력	EI	2	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|DP관리	기관 DP 정보 수정	기관 DP 정보 수정	EI	2	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|DP관리	기관 DP 정보 삭제	기관 DP 정보 삭제	EI	2	18	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|DP관리	수집 스케쥴 목록 조회	수집 스케쥴 목록 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|DP관리	수집 스케쥴 상세 조회	수집 스케쥴 상세 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|DP관리	수집 스케쥴 입력	수집 스케쥴 입력	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|DP관리	수집 스케쥴 삭제	수집 스케쥴 삭제	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|수집관리	수집이력 목록 조회	수집이력 목록 조회	EO	1	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|수집관리	수집이력 상세 조회	수집이력 상세 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|수집관리	수집이력 삭제	수집이력 삭제	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|수집관리	재수집 처리 입력	재수집 처리 입력	EI	1	12	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|수집관리	구축 대기 목록 조회	구축 대기 목록 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|수집관리	구축 대기 목록 삭제	구축 대기 목록 삭제	EI	1	11	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|수집관리	구축 이력 목록 조회	구축 이력 목록 조회	EO	1	11	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|수집관리	구축 이력 상세 조회	구축 이력 상세 조회	EQ	1	11	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|수집관리	시스템 로그 목록 조회	시스템 로그 목록 조회	EO	6	47	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|수집관리	시스템 로그 상세 조회	시스템 로그 상세 조회	EQ	6	47	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|일괄구축관리	소장정보 일괄 구축 목록 조회	소장정보 일괄 구축 목록 조회	EO	3	32	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|일괄구축관리	소장정보 일괄 구축 파일 입력	소장정보 일괄 구축 파일 입력	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|일괄구축관리	소장정보 일괄 구축 파일 삭제	소장정보 일괄 구축 파일 삭제	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|일괄구축관리	학술지 제어번호 일괄 구축 목록 조회	학술지 제어번호 일괄 구축 목록 조회	EO	3	26	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|일괄구축관리	학술지 제어번호 일괄 구축 파일 입력	학술지 제어번호 일괄 구축 파일 입력	EI	2	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|일괄구축관리	학술지 제어번호 일괄 구축 파일 삭제	학술지 제어번호 일괄 구축 파일 삭제	EI	2	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|일괄구축관리	권호정보 일괄 구축 목록 조회	권호정보 일괄 구축 목록 조회	EO	3	26	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|일괄구축관리	권호정보 일괄 구축 파일 입력	권호정보 일괄 구축 파일 입력	EI	2	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|일괄구축관리	권호정보 일괄 구축 파일 삭제	권호정보 일괄 구축 파일 삭제	EI	2	14	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	학술지 제어번호 검증 목록 조회	학술지 제어번호 검증 목록 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	학술지 제어번호 검증 완료 처리 수정	학술지 제어번호 검증 완료 처리 수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	학술지 제어번호 검증 제외 처리 수정	학술지 제어번호 검증 제외 처리 수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	권호 검증 목록 조회	권호 검증 목록 조회	EO	1	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	학술지 제어번호 수정	학술지 제어번호 수정	EI	2	25	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	권호 검증 완료 처리 수정	권호 검증 완료 처리 수정	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	권호 검증 제외 처리 수정	권호 검증 제외 처리 수정	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	검증 완료 목록 조회	검증 완료 목록 조회	EO	1	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	권호 수정 처리 수정	권호 수정 처리 수정	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	이관 처리 수정	이관 처리 수정	EI	2	24	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	학술지 제어번호 검증 제외 목록 조회	학술지 제어번호 검증 제외 목록 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	학술지 제어번호 검증 상태 수정	학술지 제어번호 검증 상태 수정	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	권호 검증 제외 목록 조회	권호 검증 제외 목록 조회	EO	1	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	권호 검증 상태 수정	권호 검증 상태 수정	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|이관관리	이관 대기 목록 조회	이관 대기 목록 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|이관관리	이관 성공 목록 조회	이관 성공 목록 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|이관관리	이관 실패 목록 조회	이관 실패 목록 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|이관관리	이관 통계 조회	이관 통계 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|소장정보 구축기	소장정보 구축기 조회	소장정보 구축기 조회	EO	3	26	5.2	수정없이 재사용	

기능명				데이터 및 트랜잭션 기능			FP 산출	재사용유형	비고
①어플리케이션명	②세부 업무명	③단위프로세스명	단위프로세스 설명	④FP유형	⑤FTR	⑥DET	⑤가중치		
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|소장정보 일괄 구축기	소장정보 일괄 구축기 조회	소장정보 일괄 구축기 조회	EO	4	29	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|소장정보 검증기	소장정보 검증기 조회	소장정보 검증기 조회	EO	2	25	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|RISS 소장정보 이관기	RISS 소장정보 이관기 조회	RISS 소장정보 이관기 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|소장정보 DP	소장정보 DP 조회	소장정보 DP 조회	EO	1	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	학술지 제어번호 검증 제외	학술지 제어번호 검증 삭제 상태로 변경	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	권호 검증 제외	권호 검증 삭제 상태로 변경	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	학술지 제어번호 검증 삭제	학술지 제어번호 검증 삭제 목록 조회	EO	1	10	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	학술지 제어번호 검증 삭제	학술지 제어번호 검증 상태로 변경	EI	1	10	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	권호 검증 삭제	권호 검증 삭제 목록 조회	EO	1	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|검증관리	권호 검증 삭제	권호 검증 상태로 변경	EI	1	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|구축현황	수집 목록	수집 목록 조회	EO	1	12	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|구축현황	수집 목록	수집 목록 엑셀저장 조회	EQ	1	12	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|구축현황	이관성공 목록	이관성공 목록 조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|구축현황	이관성공 목록	이관성공 목록 엑셀저장 조회	EQ	1	9	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|구축현황	처리중 목록	처리중 목록 조회	EO	2	25	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|구축현황	처리중 목록	처리중 목록 엑셀저장 조회	EQ	2	25	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|구축현황	제외 목록	제외 목록 조회	EO	1	15	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|구축현황	제외 목록	제외 목록 엑셀저장 조회	EQ	1	15	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|일괄구축	일괄 구축 목록 조회	일괄 구축 목록 조회	EO	3	32	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|일괄구축	일괄 구축 목록 조회	일괄 구축 목록 엑셀저장 조회	EQ	3	32	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|일괄구축	소장정보 일괄 구축 업로드	소장정보 일괄 구축 업로드	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|일괄구축	일괄구축 목록 삭제	일괄구축 목록 삭제	EI	2	15	4.0	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|통계조회	통계조회	통계조회	EO	1	9	5.2	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|디지털집현전 제공 목록 조회	디지털집현전 제공 목록	디지털집현전 제공 목록 조회	EQ	1	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|디지털집현전 제공 상세 조회	디지털집현전 제공 상세	디지털집현전 제공 상세 조회	EQ	1	20	3.9	수정없이 재사용	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|소장정보관리	학술지 소장 목록 조회	소장 목록 조회	EO	3	32	5.2	신규개발	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|소장정보관리	권호 소장 목록 조회	권호 소장 목록 조회	EO	3	32	5.2	신규개발	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|소장정보관리	권호 삭제	권호 삭제	EI	2	15	4.0	신규개발	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|소장정보관리	권호 등록	권호 등록	EI	2	18	4.0	신규개발	
RISS	학술지 소장정보 구축 시스템|소장정보관리	소장 정보 저장	소장 정보 저장	EI	1	15	4.0	신규개발	
합계		ILF		20.0			150.0		
		EIF		1.0			5.4		
		EI		34.0			136.0		
		EO		33.0			171.6		
		EQ		16.0			62.4		
		계		104.0			525.4		

(표 1-1-4)

시스템 보정계수 내역서

번호	구분	보정계수				
		SW 규모	연계복잡성	성능 요구수준	운영환경 운영성	보안성 요구수준
1	RISS	1.140	0.880	1.000	1.060	1.030
2	종합목록	0.895	0.880	1.000	1.060	1.030
3	LOD	1.280	0.880	1.000	1.060	1.030
4	SAM	0.942	0.880	1.000	1.060	1.030
5	상호대차	0.987	0.880	1.000	1.060	1.030
6	의학학술지(MEDLIS)	0.897	0.880	1.000	1.060	1.030
7	dCube	1.280	0.880	1.000	1.060	1.030
8	학술지	0.916	0.880	1.000	1.060	1.030
9	해외전자정보	0.893	0.880	1.000	1.060	1.030
10	직접보급	0.888	0.880	1.000	1.060	1.030
11	호스팅	0.895	0.880	1.000	1.060	1.030
12	중앙관리센터	0.898	0.880	1.000	1.060	1.030
13	학술정보통계	0.942	0.880	1.000	1.060	1.030
14	UREKA	0.890	0.880	1.000	1.060	1.030
15	RISS International	1.280	0.880	1.000	1.060	1.030
16	도서관대회	1.280	0.880	1.000	1.060	1.030
17	유지보수 관리 시스템	1.280	0.880	1.000	1.060	1.030
18	사서전문교육	1.280	0.880	1.000	1.060	1.030
19	FRIC	1.280	0.880	1.000	1.060	1.030
20	LOOK	1.280	0.880	1.000	1.060	1.030
21	실무자세미나	1.280	0.880	1.000	1.060	1.030
22	학술지소장정보구축시스템	1.241	0.880	1.000	1.060	1.030

(표 1-1-5)

시스템 유지관리비율 내역서

번호	구분	유지관리 횟수	시스템 사용자수	시스템 중요도	타시스템 연계	오류복구 신속성	유지관리비율
1	RISS	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
2	종합목록	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
3	LOD	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
4	SAM	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
5	상호대차	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
6	의학학술지(MEDLIS)	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
7	dCube	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
8	학술지	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
9	해외전자정보	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
10	직접보급	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
11	호스팅	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
12	중앙관리센터	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
13	학술정보통계	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
14	UREKA	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
15	RISS International	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
16	도서관대회	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
17	유지보수 관리 시스템	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
18	사서전문교육	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
19	FRIC	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
20	LOOK	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
21	실무자세미나	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%
22	학술지소장정보구축시스템	연 12회 이하	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	업무 중요도 (보통)	연계 없음	12시간 이내	12.25%

(표 1-1-6)

SW 개발 단계별 기능점수 가중치

단 계	분석	설계	구현	시험	합계
각 단계별 기능점수 가중치	19%	24%	32%	25%	100%
가중치에 따른 단가	115,099	145,388	193,851	151,446	605,784

주) 기능점수당 단가 : 한국인공지능.소프트웨어산업협회 SW사업 대가산정 가이드(2025.08.11) 표 3-22 참조

(표 1-1-7)

보정계수 산정내역

1. 규모 보정계수

구분	산정방법
SW 규 모	공식 = 0.4057 × (log e(기능점수) - 7.1978)^2 + 0.8878 (단, 500FP 미만 1.28, 3,000FP 초과 1.153 적용)

2. 애플리케이션 복잡도 보정계수

구분	복잡도 및 난이도 수준	보정계수
연계복잡성수준	1. 타 기관 연계 없음	0.88
	2. 1~2개의 타 기관 연계	0.94
	3. 3~5개의 타 기관 연계	1.00
	4. 6~10개의 타 기관 연계	1.06
	5. 10개를 초과하는 타 기관 연계	1.12
성능 요구수준	1. 응답성능에 대한 특별한 요구사항이 없다.	0.91
	2. 응답성능에 대한 요구사항이 있으나 특별한 조치가 필요하지는 않다.	0.95
	3. 응답시간이나 처리율이 피크(peak) 타임에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.00
	4. 응답시간이나 처리율이 모든 업무 시간에 중요하며, 처리 시한이 명시되어 있다.	1.05
	5. 응답성능 요구사항이 엄격하여, 설계 단계에서부터 성능 분석이 요구되거나, 설계 및 구현단계에서 성능분석도구가 사용된다.	1.09
운영환경호환성	1. 운영환경 호환성에 대한 요구사항이 없다.	0.94
	2. 운영환경 호환성에 대한 요구사항이 있으며, 동일 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.00
	3. 유사한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 유사 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.06
	4. 상이한 운영환경에 대한 요구사항이 있으며, 이질적인 하드웨어 및 소프트웨어 환경에서 운영되도록 설계된다.	1.13
	5. 항목 4에 더하여 일반적 산출물 이외에 여러 장소에서 원활한 운영을 보장하기 위한 운영 절차의 문서화와 사전 모의훈련이 요구된다.	1.19
보안성 수준	1. 암호화, 웹취약점 점검, 시큐어코딩, 개인정보보호 등 1가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	0.97
	2. 2가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.00
	3. 3가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.03
	4. 4가지 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.06
	5. 5가지이상의 보안 요구사항이 포함되어 있다.	1.08

주1) 규모 : 한국인공지능.소프트웨어산업협회 SW사업대가산정 가이드 [표3-23] 참조
주2) 연계복잡성 수준 : 한국인공지능.소프트웨어산업협회 SW사업대가산정 가이드 [표3-24] 참조
주3) 성능요구수준 : 한국인공지능.소프트웨어산업협회 SW사업대가산정 가이드 [표3-24] 참조
주4) 운영환경 호환성 : 한국인공지능.소프트웨어산업협회 SW사업대가산정 가이드 [표3-24] 참조
주5) 보안성수준 :한국인공지능.소프트웨어산업협회 SW사업대가산정 가이드 [표3-24] 참조

(표 1-1-8)

소프트웨어 유지관리 난이도

1. 용역 소프트웨어 유지관리 난이도(TMP) 산정 평가표

유지관리 대상 시스템의 특성	판단기준	판단기준	점수
유지관리 횟수	연 4회 이하	단순	0
	연 12회 이하	보통	14
	연 12회 초과	복잡	27
시스템 사용자수 (일평균)	내부 25% 이하 또는 대국민 1만명 이하	단순	0
	내부 50% 이하 또는 대국민 10만명 이하	보통	8
	내부 50% 초과 또는 대국민 10만명 초과	복잡	18
시스템 중요도	업무 중요도 (단순)	단순	0
	업무 중요도 (보통)	보통	17
	업무 중요도 (복잡)	복잡	31
타시스템 연계	연계 없음	단순	0
	1~2개	보통	6
	3개 이상	복잡	11
오류복구 신속성	12시간 초과	단순	0
	12시간 이내	보통	6
	6시간 이내	복잡	13

주) SW사업 대가산정 가이드(2025.08.11) PARTIV. SW사업 운영단계 표 4-4 용역 소프트웨어 유지관리 난이도(TMP) 산정 평가표 참조

2. 시스템 중요도 요인의 난이도 식별표

난이도 수준	등급	설명	
복잡	1급	소관기관 업무 수행에 매우 심각한 문제나 영향이 발생 전 국민 생명에 위험 초래 범국가 차원의 안보/치안에 심각한 위험이 발생	국가경제에 매우 심각한 손실이 발생 국민생활에 매우 심각한 장애가 발생
	2급	소관기관 업무 수행에 중대한 문제나 영향이 발생 특정 국민의 생명에 위험 초래 지역 차원의 안보/치안에 위험이 발생	국가경제에 중대한 손실이 발생 국민생활에 중대한 장애가 발생 소관기관에 법적 책임 발생
보통	3급	소관기관 업무 수행에 다소의 문제나 불편 발생 개인 및 소규모 지역 단위의 국민생명에 위험 초래 지협적으로 안보/치안에 다소의 위험이 발생	국가경제에 다소의 손실이 발생 국민생활에 다소의 장애 발생 대국민 서비스 지원 및 민원이 발생
단순	4급	소관기관 업무 수행에 경미한 지연이 발생 국민건강 증진에 지장이 발생 지협적으로 안보/치안에 경미한 지장이 발생	국가경제에 경미한 손실이 발생 국민생활에 경미한 불편이 발생 내부업무 처리에 경미한 지연이 발생
	5급	대국민 서비스나 내부업무 처리에 문제가 없음 국가안보, 사회질서 유지, 국가 경제이익, 국민생명과 관련이 없거나 경미	

주) SW사업 대가산정 가이드(2025.08.11) PARTIV. SW사업 운영단계 표 4-3 시스템 중요도 요인의 난이도 식별표 참조

(표 1-2)

상용 SW 유지관리비 내역서

단위 : 원

구분	솔루션	내역	단위	공급가액	부가세	합 계	공급사
1	PDF변환/DRM 솔루션	ezPDF DRM 유지보수 및 출장비	식	8,200,000	820,000	9,020,000	유니닥스
2	프록시 서버(교외접속솔루션 유지보수)	Lib.Proxy V3.0, Lib.SAML V1.0	식	2,935,000	293,500	3,228,500	다몬미디어
3	메타서치 및 통계분석, 인공지능추천솔루션	BNE/BNF 용 메타서치 솔루션, Rinfo 용 통계분석 솔루션, RISS 용 빅데이터 기반 인공지능 추천 솔루션	식	8,470,000	847,000	9,317,000	퓨쳐누리
4	LOD/SAM	PRO-LOD FRAMEWORK V2.0, PRO-REALEXPLORER	식	9,090,909	909,091	10,000,000	프로토마
5	검색엔진	Wisenut Search Formula-1 Server	식	21,030,000	2,103,000	23,133,000	와이즈넛
6	Appeon	Appeon PowerServer Workgroup Edition 100User-MA 1yr	식	5,830,000	583,000	6,413,000	펜타시스템
7	DB 암호화	Dguard 3.0	식	9,819,000	981,900	10,800,900	아이넵
8	리포팅	AI REPORT V6.0	식	1,600,000	160,000	1,760,000	솔비텍
9	TTS	RISS(TTS용), RISS(원문뷰어용), dCollection(원문뷰어용)	식	18,468,000	1,846,800	20,314,800	인투소프트
10	클라우드 웹메일	클라우드 웹메일 서비스 유지관리	식	1,140,000	114,000	1,254,000	크리니티
계				86,582,909	8,658,291	95,241,200	

V 참고자료

보안 서약서

제안요청서

보안 서약서

본인은 2026년 9월 14일부로 [2026-41] 2027~2028년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리 원가계산 용역과 관련한 업무(용역, 입찰, 그 밖의 업무)를 수행함에 있어 다음 사항을 준수할 것을 엄숙히 서약합니다.

1. 본인은 [2026-41] 2027~2028년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리 원가계산 용역과 관련된 소관업무가 국가기밀 사항임을 인정하고 제반 보안 관계규정 및 지침을 성실히 준수한다.

2. 나는 이 기밀을 누설함이 이적행위가 됨을 명심하고 재직 중은 물론 퇴직 후에도 알게 된 모든 기밀사항을 일절 타인에게 누설하지 아니한다.

3. 나는 기밀을 누설한 때에는 아래의 관계법규에 따라 엄중한 처벌을 받을 것을 서약한다.

   가.「국가보안법」제4조제1항제2호 및 제5호(국가기밀 누설 등)

   나.「형법」제99조(일반이적) 및 제127조(공무상 비밀의 누설)

4. 나는 아래의 관계법규에 해당되지 않으며, 만약 이를 어길 경우 부정당업자 지정, 사업 참여 제한 등 엄중한 처벌을 받을 것을 서약한다.

   가.「국가공무원법」제33조제3호부터 제6의4호까지에 해당하는 사람

   나.「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」제27조제1항 각 호의 행위를 한 사람

2026년 9월 14일

소속 한국기업연구원 직급 책임연구원 610719 - 1******

직위 이 사 황 완 익 인

보안 서약서

본인은 2026년 9월 14일부로 [2026-41] 2027~2028년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리 원가계산 용역과 관련한 업무(용역, 입찰, 그 밖의 업무)를 수행함에 있어 다음 사항을 준수할 것을 엄숙히 서약합니다.

1. 본인은 [2026-41] 2027~2028년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리 원가계산 용역과 관련된 소관업무가 국가기밀 사항임을 인정하고 제반 보안 관계규정 및 지침을 성실히 준수한다.

2. 나는 이 기밀을 누설함이 이적행위가 됨을 명하고 재직 중은 물론 퇴직 후에도 알게 된 모든 기밀사항을 일절 타인에게 누설하지 아니한다.

3. 나는 기밀을 누설한 때에는 아래의 관계법규에 따라 엄중한 처벌을 받을 것을 서약한다.

   가.「국가보안법」제4조제1항제2호 및 제5호(국가기밀 누설 등)

   나.「형법」제99조(일반이적) 및 제127조(공무상 비밀의 누설)

4. 나는 아래의 관계법규에 해당되지 않으며, 만약 이를 어길 경우 부정당업자 지정, 사업 참여 제한 등 엄중한 처벌을 받을 것을 서약한다.

   가.「국가공무원법」제33조제3호부터 제6의4호까지에 해당하는 사람

   나.「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」제27조제1항 각 호의 행위를 한 사람

2026년 9월 14일

소속 한국기업연구원 직급 책임연구원 640616 - 1******

직위 이 사 장 운 철 인

보안 서약서

본인은 2026년 9월 14일부로 [2026-41] 2027~2028년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리 원가계산 용역과 관련한 업무(용역, 입찰, 그 밖의 업무)를 수행함에 있어 다음 사항을 준수할 것을 엄숙히 서약합니다.

1. 본인은 [2026-41] 2027~2028년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리 원가계산 용역과 관련된 소관업무가 국가기밀 사항임을 인정하고 제반 보안 관계규정 및 지침을 성실히 준수한다.

2. 나는 이 기밀을 누설함이 이적행위가 됨을 명심하고 재직 중은 물론 퇴직 후에도 알게 된 모든 기밀사항을 일절 타인에게 누설하지 아니한다.

3. 나는 기밀을 누설한 때에는 아래의 관계법규에 따라 엄중한 처벌을 받을 것을 서약한다.

   가.「국가보안법」제4조제1항제2호 및 제5호(국가기밀 누설 등)

   나.「형법」제99조(일반이적) 및 제127조(공무상 비밀의 누설)

4. 나는 아래의 관계법규에 해당되지 않으며, 만약 이를 어길 경우 부정당업자 지정, 사업 참여 제한 등 엄중한 처벌을 받을 것을 서약한다.

   가.「국가공무원법」제33조제3호부터 제6의4호까지에 해당하는 사람

   나.「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」제27조제1항 각 호의 행위를 한 사람

2026년 9월 14일

소속 한국기업연구원 직급 연구원 740118 - 2******

직위 부 장 이 연 임 (인)

제 안 요 청 서

사 업 명	2027~2028년 RISS 유지관리
주관기관	한국교육학술정보원

2026. 9.

대학학술본부 (학술진흥부)	부 장	권지연	053-714-0410 trend20@keris.or.kr
	담 당	길원진	053-714-0149 giltizen@keris.or.kr

KERIS 한국교육학술정보원
KOREA EDUCATION & RESEARCH INFORMATION SERVICE

공정거래(불공정행위·갑질 근절) 준수를 위한 안내문

한국교육학술정보원은 공정하고, 청렴한 계약 이행을 위해 '청렴계약특수조건'을 운영하고 있습니다. 혹시 계약이행 과정에서 아래와 같이 금품 · 향응 요구, 갑질 행위 등 부당한 사항이 발생할 경우 제보하여 주시면 신속히 조치하겠습니다.
(제보된 사항은 익명으로 처리되며, 신고자는 신분보장, 비밀보장, 신변보호, 책임감경 또는 면제 등을 받을 수 있습니다.)

□ 부당 행위 등의 예시

1. 법령 등을 위반하여 부당 이익을 추구하거나 불이익을 줄 경우
2. 우월적 지위를 이용하여 금품 및 향응을 강요(유도)할 경우
3. 특정인의 채용, 승진 등에 있어 부당한 인사를 지시(요구)할 경우
4. 발주기관 부담 비용을 위탁, 협력사에게 부담시킬 경우
5. 발주기관이 책임질 민원을 위탁, 협력사에게 전가시킬 경우
6. 정당한 사유 없이 기존 계약내용을 추가, 변경토록 요구할 경우
7. 대금지급을 정당한 사유 없이 지연하여 지급할 경우
8. 외모 비하, 욕설, 폭언, 폭행 등 비인격적 대우를 할 경우
9. 정당한 사유 없이 불필요한 업무 시간 외 근무 지시를 할 경우
10. 의사에 반한 모임 참여를 강요하거나 불참자를 차별할 경우 등

□ 부당 행위 등 제보 방법 및 연락처

○ 한국교육학술정보원 청렴시민감사관
- 전자우편 : djk@sarim.kr

○ 한국교육학술정보원 안심신고센터(윤리감사실)
- 전화번호 : 053-714-0340
- 전자우편 : ct@keris.or.kr
- 홈페이지 : www.keris.or.kr→(고객마당)→'안심신고센터'

한국교육학술정보원장

【 목 차 】

Ⅰ. 사업개요 ····· 1

Ⅱ. 주요 현황 ····· 4

Ⅲ. 제안 요청 내용 ····· 10

1. 제안 요청 개요 ····· 10
2. 일반사항 ····· 10
3. 요구사항 목록 ····· 11
4. 운영 요구사항(SOR, Service Operation Requirement) ····· 14
5. 데이터 요구사항(DAR, Data Requirement) ····· 31
6. 보안 요구사항(SER, Security Requirement) ····· 33
7. 품질 요구사항(QUR, Quality Requirement) ····· 42
8. 제약사항(COR, Constraints Requirement) ····· 43
9. 프로젝트 관리 요구사항(PMR, Project Management Requirement) ····· 46
10. 프로젝트 지원 요구사항(PSR, Project Support Requirement) ····· 53

Ⅳ. 제안 안내사항 ····· 55

Ⅴ. 제안서 작성 안내 ····· 64

(첨부) 첨부 자료 ····· 70

(별지) 입찰 및 제안서 관련 서식 ····· 87

Ⅰ. 사업개요

1. 사업명: 2027~2028년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리

2. 사업기간: 2027. 1. 1.~2027. 12. 31.(24개월, 장기계속계약)

○ 1차년도: 2027. 1. 1.~2027. 12. 31. (12개월)

○ 2차년도: 2028. 1. 1.~2028. 12. 31. (12개월)

3. 추진배경 및 목적

○ (추진배경) 학술연구정보서비스(RISS) 및 세부 학술연구지원 서비스 시스템 확대에 따른 안정적 대국민서비스 구축·운영 기반 마련

○ (추진목적) 국내외 생산 학술연구 자료의 종합적 수집·유통·제공을 통한 이용자들의 학술자원 접근권 확대 및 연구활동 지원

4. 입찰 및 사업자 선정방식

○ 입찰 방식: 제한경쟁입찰

○ 사업자 선정방식: 협상에 의한 계약

구 분	내 용	비 고
공고 방식	조달입찰 공고	사전공고: 5일 본공고: 40일
입찰 방식	제한경쟁입찰	
기술평가방법	조달청 기술평가 절차에 따름	
사업자 선정방식	협상에 의한 계약	-
평가방식	기술평가(90%) / 가격평가(10%)	조달청 평가

※ 사업자 선정 및 계약은 조달청 의뢰

※ 소프트웨어 진흥법 및 시행령에 의거, 대기업 참여 제한

5. 수요기관: 한국교육학술정보원(KERIS)

6. 추진체계별 역할

주요 기관	주요 역할
교육부	• 학술연구정보서비스(RISS) 운영 정책 총괄
한국교육학술정보원 (교육학술데이터본부)	• RISS 유지관리 사업 총괄관리 ※ 사업발주, 정기보고, 보안점검, 검수 등 • 운영요구사항 도출 및 유지관리 내역관리 ※ 관리대상 시스템 : RISS, 종합목록, 상호대차, 대학라이선스, dCollection, 학술지/학위논문 등 • RISS 운영 총괄 ※ RISS 통합 이용 통계, 서비스 페이지별 운영 점검 등
위탁사업자	• 서비스 운영 지원 및 RISS 데이터 검증·구축 ※ 고객센터/카카오 채널 운영, RISS 및 세부 서비스별 이용교육 지원, FAQ 및 매뉴얼 현행화 등 • S/W 유지보수, 기술지원 및 업무협조

7. 추진전략

○ **(맞춤형 서비스)** VOC 등 수요 기반 이용자 맞춤형 기능 개선·제공을 통한 서비스 만족도 제고 및 미개발 수요층 유입 확대

※ 정부정책, 대·내외 요구사항에 근거한 이용편의 기능 및 서비스 접근성 개선

○ **(지능형 서비스)** 제3차 대학도서관진흥종합계획 이행을 위한 단계적 지능형 학술연구정보서비스(RISS) 전환 기반 마련

○ **(안정적 서비스)** 24/365 사고대응 체제 운영 및 시스템 보안 강화를 통한 안정적 대국민 서비스 운영

※ 월평균 결함 건수 및 장애시간 최소화를 통한 서비스의 안정적 운영

8. 주요 사업내용

○ 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리

- RISS 및 세부 서비스별 실시간 모니터링, 서버 이중화 등을 통한 안정적 대국민 서비스 유지관리
- 이용자 접근성 확대 및 편의성 제고를 위한 VOC 기반 소규모 기능 개선
- 응용 S/W 유지관리를 위한 효율적 운영체계 수립 및 서비스 품질 관리
- 개인정보보호법 및 관리 지침에 따른 보안 및 안정성 관리 강화 등

○ 학술연구정보서비스(RISS) 운영 지원

- 이용자 만족도 제고를 위한 사용자 종합지원 체제 구축 및 운영
- 세부 서비스별 맞춤 응대를 위한 고객센터 및 SNS 채널 운영
- 시스템별 서비스 운영 지원 및 국내외 이용자 대상 이용 교육 지원

9. 사업범위: RISS 외 21개 세부 시스템 유지관리 및 운영 지원

※ 종합목록, 상호대차, 대학라이선스, UREKA, dCollection 등

10. 추정 소요 예산: 5,200백만원 (부가세 포함)

구분		예산(원)
1차년도	2027년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리	2,600,000,000
2차년도	2028년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리	2,600,000,000
총 합계		5,200,000,000

※ 본 사업은 예산 미확정 단계에서 선 추진되는 사업으로 추후 예산 확정 후 예산 금액에 따라 과업내용과 사업금액이 조정될 수 있음

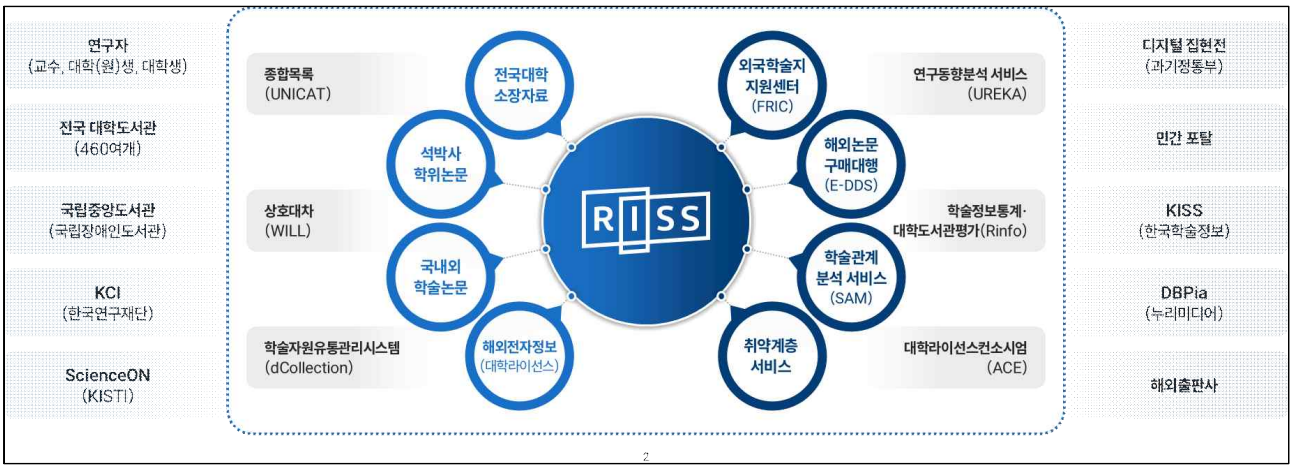
※ 연차별 계약을 체결하되 과업범위 및 내용 변경 시 계약금액을 조정하며, 계약금액의 조정은 산출 내역서를 기준으로 함

※ 계약체결이 지연될 경우, 용역대금은 실제 용역개시일로부터 정산(일할계산)하여 지급됨

※ 본 사업이 종료일(2028. 12. 31.)까지 차기 사업자를 선정하지 못한 경우, 당해년도 사업자와 상호 협의 하에 차기 사업자 선정 및 계약, 기술 이전 시 까지 서비스 운영/유지관리 부문의 사업기간을 연장할 수 있음

Ⅱ. 주요 현황

1. 서비스 구성 현황



2. 데이터 구축 현황

❖ 국내·외 학술자료 메타데이터 / 원문 건수 : 103백만 건 / 9백만만 건

(2026년 8월말 기준 / 단위: 건, %, 누적)

메타데이터			원문데이터			
학술논문	국내학술논문	7,518,602	학술논문	국내학술논문	무료	1,983,201
	해외학술논문	92,847,754			유료	4,832,367
	소계(a)	100,366,356		소계(d)		6,815,568
	전년대비 증감율	2.25		전년대비 증감율		4.67
학위논문	석사논문	1,845,659	학위논문	석사논문		1,551,393
	박사논문	484,167		박사논문		367,299
	해외박사논문	296,434		해외박사논문		277,585
	소계(b)	2,626,260		소계(e)		2,196,277
	전년대비 증감율	2.94		전년대비 증감율		3.54
그 외	연구보고서 등	318,681	그 외	연구보고서 등		318,681
	소계(c)	318,681		소계(f)		318,681
	전년대비 증감율	3.19		전년대비 증감율		3.19
총 합 계 (a+b+c)		103,311,297	총 합 계 (d+e+f)			9,330,526
(전년대비 증감율)		2.27	(전년대비 증감율)			4.35
			전체자료 대비 무료자료 비중			48.21

3. 서비스 이용 현황

❖ 누적 RISS 가입자 수 562만 명, 월평균 방문자 수 417만 명
❖ 월평균 RISS 검색 건수 6,537만 건, 다운로드 수 151만 건

(* 2026년 8월말 기준 / 단위: 명, 건)

순번	구분		2024년	2025	2026*
1	전체 가입자 수(누계)		5,509,153	5,617,317	5,628,675
2	방문자 수	전체	17,630,820	17,166,021	50,144,224
		월평균	1,469,235	1,430,502	4,178,685
		일평균	48,304	47,030	137,381
3	페이지뷰	웹	172,287,028	128,798,570	96,423,846
		모바일	24,833,431	19,918,318	25,604,019
		소계	197,120,459	148,716,888	122,027,865
		월평균	16,426,705	12,393,074	10,168,989
		일평균	540,056	407,444	334,323
4	검색 건수	전체	607,317,467	517,094,815	784,519,071
		월평균	50,609,789	43,091,235	65,376,589
		일평균	1,663,883	1,416,698	2,149,367
5	다운로드 수	전체	42,662,161	33,416,028	18,157,338
		월평균	3,555,180	2,784,669	1,513,112
		일평균	116,883	91,551	49,746

4. 시스템 구성 현황

❖ 총 9개 서비스의 22개 세부 시스템으로 구성

구분	서비스명	시스템명	개발환경
1	RISS 웹/모바일	• RISS웹/모바일	JSP WebtoB/JEUS SF1 검색엔진 Oracle DBMS IPlanet Streamdocs 원문뷰어 TTS 음성서비스
		• RISS International	
2	종합목록	• 종합목록(UNICAT)	Z39.50(프로토콜) APPEON/PowerBuilder C언어 SF1 검색엔진 Oracle DBMS
		• 학술연구관계분석(SAM)	
		• LOD	
3	상호대차	• 상호대차(WILL)	JSP WebtoB/JEUS SF1 검색엔진 메타검색엔진 Oracle DBMS
		• 의학학술지(MEDLIS)	
		• 전자책배송시스템(dCube)	
4	학술지	• 학술지	JSP, APPEON/PowerBuilder WebtoB/JEUS SF1 검색엔진 Oracle DBMS
5	대학라이선스	• 해외전자정보	JSP WebtoB/JEUS 디스커버리 Proxy서버 Oracle DBMS
6	dCollection	• 직접보급	JSP LENAWEB/LENAWAS Lucene Solr 검색엔진 Oracle DBMS Streamdocs 원문뷰어
		• 호스팅	
		• 중앙관리센터	
7	Rinfo	• 학술정보통계	JSP WebtoB/JEUS Oracle DBMS
8	UREKA	• 연구동향분석서비스(UREKA)	JSP LENAWEB/LENAWAS Pro-LOD Framework 2.0 Pro-RelExplorer Oracle DBMS Pro-Server
9	기타	• 도서관대회	JSP WebtoB/JEUS Oracle DBMS
		• 유지보수 관리 시스템	
		• 사서전문교육	
		• 외국학술지지원센터(FRIC)	
		• 지식나눔(LOOK)	
		• 실무자세미나	
		• 학술지소장정보구축시스템(SHIMS)	

5. 2025~2026년도 RISS 유지관리 실적

○ 서비스 운영 실적

기준 : 2026년 8월

구분	업무실적
일반사항	고객센터 운영 및 개선사항 도출 • 서비스 운영지침 갱신 • 통계산출 및 업무보고, 유지관리 현황 보고서 작성 • 서비스 모니터링 : 매일 4회(정기점검)
RISS 웹	• 검색 : 517,094,815(2025) / 784,519,071(2026.8)건 • 다운로드 : 33,416,028(2025) / 18,157,338(2026.8)건 • RISS 온라인 이용교육 : 연 1회 • RISS 페이지 속도체크(Fiddler 2) : 월4회 • 개인정보 노출 점검(수기 작성) : 월1회 • 이용 문의 처리 : 1,718(2025) / 1,210(2026.8)건
종합목록	• 레코드 검증 : 243,840건(2025) / 157,503건(2026.8) • 해외 서지 검색 대행 : 74건 구축(신청 : 102)(2025) / 27건 구축(신청 : 35건)(2026.8) • 이용 문의 처리 : 562건(2025) / 405건(2026.8) • 기관회원관리 : 810개 기관(2025) / 814개 기관(2026.8)
상호대차	• 기관회원관리 : 644(2025) / 648(2026.8)개 기관 • 국내 문헌복사 신청/제공 건수 : 54,025(2025)건 / 43,827(2025)건 35,369(2026.8)건 / 29,209(2026.8)건 • 국내 대출 신청/제공 건수 : 45,861(2025)건 / 36,311(2025)건 30,068(2026.8)건 / 24,066(2026.8)건 • 중국 문헌복사 신청/제공 건수 : 388(2025)건 / 313(2025)건 245(2026.8)건 / 208(2026.8)건 • 트랜잭션 모니터링 및 관리, 비용정산 관리 • 해외 E-DDS 신청/제공 건수 : 10,086(2025)건 / 6,672(2025)건 6,709(2026.8)건 / 4,591(2026.8)건 • WILL 이용자 교육 : 3회(2025) / 2회(2026.8) • 이용 문의 처리 : 상호대차 4,677(2025)건, EDDS 1,144(2025)건 상호대차 2,709(2026.8)건, EDDS 858(2026.8)건
대학라이선스	• 해외 DB 이용 : 검색 1,315,537,681(2025) / 435,317,562(2026.6)건 • 원문이용 : 115,837,751(2025) / 48,393,012(2026.6)건 • DDOD 검색 : 18,256(2025) / 11,612(2026.8)건 • 2026년 대학라이선스 구독신청 안내 및 승인 지원 • 2026년 대학라이선스 IOP, JoVE 비구독 기관 참여신청서 일괄 신청 (IOP: 324개교, JoVE 354개교) • 해외 DB 모니터링 : 1일 2회 • 해외전자자료 이용자 교육 : 1회 • 이용 문의 처리 :832(2025) / 384(2026.8)건

구분	업무실적
해외학술지	• 해외학술지 소장정보 관리 - 학술지 : 3,375종(2025)/ 1,217종(2026.6) (권호 : 52,934건(2025)/ 12,184건(2026.6), 소장 : 151,159건(2025)/ 72,205건(2026.6)) - 학술논문 : 2,196,188건(2025)/ 940,738건(2026.6) • 이용 문의 처리 : 246건(2025)/ 225건(2026.6)
학술지	국내학술지 및 연구보고서 운영 및 유지관리 요청 • 공동활용 참여기관 학술지논문 구축 : 1,423건(2025)/ 4,226건(2026.6) • 민간 학술지논문 구축 : 5개사 467,905(2025)/ 206,569건(2026.6) • 대학 dCollection 학술지논문 구축 : 1,986건(2025)/ 2,746건(2026.6) • 유관기관 학술지논문 구축 : 157,882건(2025)/ 85,424건(2026.6) • 지식나눔 자료 구축 : 16건(2025)/ 3건(2026.6) • 국내학술지 인용DB 등재정보 갱신 • 저작물 게시 중단 요청처리 : 114건(2025)/ 58건(2026.6) • 문의 및 오류접수 처리 : 1,215건(2025)/ 654건(2026.6)
학위논문	• 국내 학위논문 운영 및 유지관리 요청 • 학위논문 dCollection 구축 : 64,227건(2025) / 57,415건(2024.8) • 지식나눔 자료 구축 : 28건(2025) / 30건(2024.8) • 문의 및 오류접수 처리 : 1,287건(2025) / 1,249건(2026.8) • 학위논문 신규원문 공지
dCollection	• dCollection 통합운영센터 운영 • 운영 문의 처리 : 2,242건(2025) / 1,624건(2026.8) • 변환기/뷰어 오류 요청 건수 : 53건(2025) / 18건(2024.8) • 학교별 기관구축 통계 추출 : 월 1회 • 참여기관 원문반출 지원 • dCollection 관리자교육 : 상반기 74개교 87명 / 하반기 123개교 150명(2025) 오프라인 / 203개 기관 229명(2024.8) 온라인 • 기능개선(패치) 테스트 및 관리대장 업데이트 • dCollection 기관정보 관리 및 업데이트
Rinfo (학술정보통계/평가)	• 통계 및 평가 문의 처리 : 963(2025) / 1,265(2026.8)건 • 외부 기관 연계 및 요청 통계 수시 제공 • 통계/평가 입력지침 및 입력시스템 수정 • 대학도서관 통계 및 평가 연수회 개최 • 대학도서관 통계조사 입력 및 수정, 검증 지원 • 대학도서관 평가 입력 및 수정, 검증 지원 • 대학도서관 평가 검증 지원

○ S/W 개발 및 유지관리 실적

기준 : 2026년 8월

	구분	업무실적	비고
RISS	일반사항	• 주간/월간 업무보고 • 유지관리 요청 및 처리내역 관리 • 기능개선 및 개발 관련 산출물 작성 • 홈페이지 보안취약점 점검 및 보완 작업 수행(분기별 1회) • 각종 기술지원 및 업무 협조	※ 기존 개발 산출물 현행화 ※ 기능개선 및 개발 산출물 작성
	유지보수 (장애처리 및 소규모기능개선)	• RISS : 116건(2025), 41건(2026.08) • 종합목록 : 57건(2025), 45건(2026.08) • 상호대차 : 61건(2025), 49건(2026.08) • 학위/학술지/학술논문 : 26건(2025), 12건(2026.08) • 대학라이선스 : 22건(2025), 14건(2026.08) • dCollection : 1,014건(2025), 614건(2026.08) • 학술정보통계 : 49건(2025), 46건(2026.08)	-

Ⅲ. 제안 요청 내용

1. 제안 요청 개요

○ 사업명: 2027~2028년 학술연구정보서비스(RISS) 유지관리

○ 사업기간: 2027. 1. 1.~2028. 12. 31.(24개월, 장기계속계약)

- 1차년도: 2027. 1. 1.~2027. 12. 31.(12개월)
- 2차년도: 2028. 1. 1.~2028. 12. 31.(12개월)

○ 사업금액: 5,200백만원 (2년, 부가세 포함)

- 1차년도: 2,600백만원(12개월)
- 2차년도: 2,600백만원(12개월)

2. 일반사항

○ 본 사업은 국내외 발간되는 자료들을 종합적으로 수집·제공하여 학술연구자들의 자료 검색 및 연구정보 서비스를 지원하는 대국민 서비스인 점을 감안, 고객중심 서비스를 구현하는데 최선을 다하여야 함

○ 정보의 유출 및 해킹, 변조 등과 정보처리의 무결성 보장과 기능 테스트에 만전을 기하여야 하며, 본 사업을 수행하는 자는 관련된 중요 문제 발생 시 이를 해결하기 위해 전사적인 역량을 동원하여 대응하여야 함

○ 본 사업에 참여하는 자는 보안에 대하여 각별하게 유의하여야 하며, 사업장의 보안 환경 구축에 만전을 기하여야 함

○ 정부의 소프트웨어 산업 육성 정책에 따라 RISS의 지속 가능한 발전 기반 조성과 다양한 기술을 반영하기 위한 사업자 참여를 확대하기 위해 본 사업을 통해 생산된 산출물에 대해 제3자에 대한 기술 이전이 용이하도록 사업을 관리하여야 함

○ 사업자는 관련된 각종 기술 지원, 기술 제공 등의 활동을 적극적으로 수행하여 해당 시스템의 안정적이고 지속적인 발전을 도모할 수 있도록 지원하여야 함

○ 사업자는 본 사업 관리 및 유지관리 운영에 있어 제시된 서비스 수준 관리 항목을 바탕으로 안정적인 사업관리를 수행하여야 함

※ 1차년도 사업 시 서비스수준 평가(초기 서비스 수준 설정 기간을 제외한 4월부터 11월까지)를 통해, 평균 85점 이상의 종합평가점수를 획득한 경우에 2차년도 계약 체결 추진

3. 요구사항 목록

○ 요구사항 총괄표

구 분		내 용	요구사항 수
운영 요구사항(SOR)	Service Operation Requirement	• 사업목표 달성을 위해 필요한 서비스 운영 • 유지관리 대상 및 상세 요구사항을 기술함	16
데이터 요구사항(DAR)	Data Requirement	• 공공데이터베이스 표준화 관리 매뉴얼에 근거하여 DB 품질 수준 확보를 위한 상세 요구사항을 기술함	4
보안 요구사항(SER)	Security Requirement	• 정보 자산의 기밀성과 무결성을 확보하기 위해 목표 시스템의 데이터 및 기능, 운영 접근을 통제하기 위한 요구사항을 기술함	14
품질 요구사항(QUR)	Quality Requirement	• 목표 사업의 원활한 수행 및 운영을 위해 관리가 필요한 품질 항목, 품질 평가 대상 및 목표에 대한 요구사항을 기술함 • 신뢰성, 사용성, 유지관리성, 이식성, 보안성으로 구분하여 기술함	4
제약사항(COR)	Constraints Requirement	• 목표시스템 설계, 구축, 운영과 관련하여 사전에 파악된 기술·표준·업무·법제도 등 제약조건 등을 파악하여 기술함	7
프로젝트 관리 요구사항(PMR)	Project Management Requirement	• 프로젝트의 원활한 수행을 위한 관리 방법 및 추진 단계별 수행방안에 대한 요구사항을 기술함	16
프로젝트 지원 요구사항(PSR)	Project Support Requirement	• 프로젝트의 원활한 수행을 위해 필요한 지원 사항 및 방안에 대한 요구사항을 기술함 • 시스템/서비스 안정화 및 운영, 교육훈련 및 기술지원, 하자보수 또는 유지관리 요구사항 등을 기술함	3
합 계			64

※ 2차년도 운영 요구사항(중점수행내역 포함)은 계약상대자와 수요기관이 상호 협의하여 결정하며, 사업 내용이 변경될 경우에는 과업변경절차에 따라 상호 협의하여 결정함

○ 요구사항 목록표

목록	분류	ID		요구사항 명
1	운영 요구사항	SOR	001	통합 고객센터 운영
			002	RISS 웹/모바일 운영
			003	RISS 웹/모바일 유지관리
			004	종합목록서비스 운영 및 유지관리
			005	LOD, SAM 서비스 운영 및 유지관리
			006	상호대차서비스 운영
			007	상호대차서비스 유지관리
			008	학위논문・학술지논문 등 원문학술정보 서비스 운영
			009	학위논문・학술지논문 등 원문학술정보 서비스 유지관리
			010	dCollection 운영
			011	dCollection 유지관리
			012	UREKA 운영 및 유지관리
			013	대학라이선스 서비스 운영
			014	대학라이선스 서비스 유지관리
			015	Rinfo(학술정보통계시스템 및 도서관평가시스템)운영 및 유지관리
2	데이터 요구사항	DAR	001	데이터 메타(구조) 및 표준화 관리
			002	데이터 값 검증
			003	데이터 관리 체계
			004	데이터 제공 및 운영 지원
3	보안 요구사항	SER	001	보안 관리 일반
			002	참여 인원 보안 관리
			003	누출금지 대상정보
			004	자료 보안 관리
			005	사업장 및 매체·장비 보안
			006	네트워크 통제
			007	개인정보보호
			008	웹 페이지 보안
			009	소프트웨어 개발보안
			010	보안 취약점 점검
			011	사용자 인증정보 보호
			012	개인정보 보안
			013	보안사고 관리
			014	사업완료 시 보안 관리

목록	분류	ID		요구사항 명
4	품질 요구사항	QUR	001	결함 발생률
			002	서비스 장애 발생시간
			003	서비스 응답속도
			004	자원사용량
5	제약사항	COR	001	웹 호환성 및 접근성 준수
			002	ITA 수행
			003	보안지침 및 개인정보보호법 준수
			004	유지관리 및 운영 수행인력 투입 조건
			005	데이터 표준화 지침 필요
			006	기술적용계획표 및 결과표 작성
			007	사업추진 지침 준수
6	프로젝트 관리 요구사항	PMR	001	사업수행 일반
			002	결함수정
			003	참여인력 자격요건 및 인력교체
			004	공동수급형태의 제안
			005	하도급 관리방안
			006	기능보완 및 개선
			007	품질보증활동
			008	개발산출물 관리
			009	일반산출물 관리
			010	패키지 SW 통합 유지보수 수행
			011	유지관리 및 유지보수 개발시스템 구축・운영
			012	서비스 수준 관리
			013	웹 접근성 및 테스트
			014	서비스 품질 개선 활동
			015	비상대책 및 장애대응
			016	손해배상 책임
7	프로젝트 지원 요구사항	PSR	001	인수인계 및 기술지원
			002	교육지원 일반사항
			003	SW사업정보 저장소 데이터 작성 및 제출

4. 운영 요구사항(SOR, Service Operation Requirement)

<table>
<tr><td colspan="2">요구사항분류</td><td>운영 요구사항(SOR)</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항 고유번호</td><td>SOR-001</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항명칭</td><td>통합 고객센터 운영</td></tr>
<tr><td rowspan="2">요구사항
상세설명</td><td>정의</td><td>고객센터 운영 및 이용교육·홍보 지원</td></tr>
<tr><td>세부내용</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>통합 고객센터</th></tr>
<tr><td>서비스
운영</td><td>❍ RISS 통합 고객센터 운영(세부 19개 서비스 통합 고객센터)
- 전화, 이메일, 고객제안 게시판 관리를 통한 1:1 고객상담
- 문의유형별 응대 시나리오(스크립트) 개발 및 현행화
- RISS 웹/모바일 FAQ 현행화 및 세분화
- 불만족 집중 기능(서비스) 분석 및 개선 방안 검토
- 게시중단 신고센터 내역 접수 및 처리
- 고객제안 사항 및 미적기 처리 민원 집중 관리
- 세부 서비스별 고객센터 운영 현황(통계) 및 처리 이력 관리
❍ RISS 통합 고객센터 운영 인력 교육 및 서비스 품질관리
- 고객만족도 모니터링 시스템 관리
- 고객상담 만족도 및 적기처리율 지표 관리
※ 오상담 및 포기율 최소화 관리
- 고객응대 수시 모니터링(코칭, 피드백 포함) 및 역량 강화 교육 제공
- 고객센터 운영 인력 대상 보안 준수 강화 및 주기적 보안교육 실시
- 인당 상담처리건수 등 생산성 향상 방안 검토
- 전화상담 월평균(총 사업기간 대비) 응대율 97% 이상 유지
❍ 기관 VOC 및 국민제안 대응 지원
- 공공기관 만족도 조사를 위한 표본 추출 및 데이터 관리 지원
- 만족도 조사 결과 주요 VOC 분석 및 개선 필요 사항 제안
- 국민제안 답변 검토 및 개선 필요 사항 적기 적용
❍ RISS 통합서비스 이용자 지원 및 홍보
- RISS 및 19개 세부 시스템별 서비스 이용 지원을 위한 교육 지원
- 이용자 교육을 위한 자료 현행화 및 교육 운영 지원
- RISS 이용 홍보를 위한 이벤트 및 홍보관 운영 지원
- RISS 챗봇서비스 운영 관리 및 개선
※ 성공·실패 현황, 이용자 중점 이용 기능 등에 대한 이용 행태 분석 후 시나리오 보완 및 갱신
- RISS 서포터즈 운영 및 학기별 이벤트 운영 지원
❍ 카카오톡 채널 관리 및 RISS 고객센터 FAQ 개정·적용</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">산출정보</td><td>수시/주간/월간/중간/완료 보고서</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">요구사항분류</td><td>운영 요구사항(SOR)</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항 고유번호</td><td>SOR-002</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항명칭</td><td>RISS 웹/모바일 운영</td></tr>
<tr><td rowspan="2">요구사항
상세설명</td><td>정의</td><td>RISS 웹/모바일, 기타 세부 서비스 운영 지원 및 데이터 품질관리</td></tr>
<tr><td>세부내용</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>RISS 웹/모바일, 기타 세부 시스템</th></tr>
<tr><td>서비스
운영</td><td>❍ RISS 웹/모바일 서비스 운영 및 모니터링
- RISS 웹/모바일 하위 메뉴별, 기능별, 기기별 실시간 모니터링
※ 오류탐지·불만 접수 시 수요기관(KERIS), 유지관리팀 대상 즉시 공유 및 개선 방안 논의 요청
- RISS 이용 추이 분석 및 통합 통계 관리
- RISS 회원관리(기관/개인 등) 및 가입자 통계 관리
- RISS 기관회원 채널 및 서비스 문의, 상담관리
- RISS 국내외 학술정보 무결성 모니터링 및 게시 중단 접수·처리
※ 저작권 침해, 저작자 게시 중단 요청 외 게시 중단이 필요한 사유 발생 시 수요기관(KERIS) 협의 후 게시 여부 결정
- RISS 공지사항 게시글 및 팝업 관리
- RISS 통합통계·대내외 주요통계 및 업무 보고 자료 작성
❍ RISS 정보취약계층 서비스 운영
- 정보취약계층 서비스 운영 통계 관리 및 지원대상 관리
- 장애인 확인 서비스 모니터링
- 음성논문(TTS) 신규 신청 접수 및 변환, 검수
- 음성스트리밍 제공 대상 논문 관리 및 모니터링
- 외부 연계 정보취약계층 서비스 운영 및 문의 응대
❍ RISS 이용자 대상 서비스 홍보 지원
- 카카오채널 운영 및 월별 홍보 콘텐츠 업로드, 운영 통계 관리
- RISS 서포터즈 및 이용자 자문단 운영 업무 지원
- SNS 홍보를 위한 콘텐츠(카드뉴스, 영상 등) 제작 지원
- 뉴스레터(이미지, 콘텐츠 작성 등) 제작 및 이용 통계 관리 지원
- 이벤트 시 회원(참여자) 관리 및 관련 제반업무 지원
- 이벤트 팝업, 포스터, 기타 홍보 자료 제작 지원 등
❍ 기타 세부 서비스 운영 지원
- RISS International 기관 신규 가입 및 담당자 변경 승인 관리
- RISS International 이용자/기관 접속관리 및 서비스 운영
※ 이용자/기관 접속관리, 이용매뉴얼 현행화, 오류 및 문의 응대 등
- RISS 해외 동향 리포트 발간 지원 및 발간물 아카이빙
- 외국학술지지원센터(FRIC) 페이지 운영 및 FRIC 자원의 RISS·내외부 서비스 연계 데이터 모니터링
- 외국학술지지원센터(FRIC) 소장정보 수집・구축
- British Library(영국국립도서관) 등 해외 수집 데이터 자동갱신 검증 및 관리
- 대학도서관대회·실무자 세미나, 사서전문교육 서비스 운영 지원 및 문의응대
- 지식나눔(LOOK) 서비스 운영 지원 및 신규자료 (학술논문, 학위논문, 강의자료, 기타자료) 검증
- 기타 세부 서비스별 관리자/일반이용자 서비스 운영 및 고객이용 지원</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">산출정보</td><td>수시/주간/월간/중간/완료 보고서</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">요구사항분류</td><td>운영 요구사항(SOR)</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항 고유번호</td><td>SOR-003</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항명칭</td><td>RISS 웹/모바일 시스템 유지관리</td></tr>
<tr><td rowspan="2">요구사항
상세설명</td><td>정의</td><td>RISS 웹/모바일, 기타 세부 시스템 유지관리 및 데이터 품질관리</td></tr>
<tr><td>세부내용</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>RISS 웹/모바일, 기타 세부 시스템</th></tr>
<tr><td>유지
관리</td><td>❍ RISS 웹/모바일 서비스 유지관리
- RISS 웹/모바일 실시간 모니터링 및 장애 대응
- RISS 통합통계(Analytics) 수집·분석 및 관리
- 통합검색(학위논문, 국내학술지논문, 해외학술지논문, 단행본, 기타자료, 학술지 등), 중국소장자료 검색 등 RISS 제공 전체 검색 서비스 실시간 모니터링 및 오류 개선
※ 이용자 검색키워드 신규 등록, 비속어 등 문제 키워드 가림처리 등
- My RISS(내 추천논문, 내책장 등), 원문보기, 상세페이지, 외부공유, 팝업공지 등 RISS 세부 기능별 유지관리 및 오류 개선
※ 연관검색어, 논문추천, 웹/모바일 원문보기 등 세부기능 구현을 위한 상용 S/W 유지관리 포함
- RISS 최신/인기 학술자료, 활용도 분석 프로그램 유지관리
❍ RISS 웹/모바일 정보취약계층 서비스 유지관리
- 장애사실확인조회 시스템 유지관리
- 원문학술정보 음성 논문(TTS) 서비스 유지관리
- (정보취약계층 서비스 확대 시) 접근성 개선을 위한 소규모 기능 개선
❍ RISS 웹/모바일 접근성 개선 및 호환성 관리
- 기기/브라우저별 서비스 최적화를 위한 호환성 모니터링 및 개선
※ 웨일, 크롬 등 주요 브라우저 및 휴대기기에서 호환성 보장 지원
- RISS 웹/모바일 대국민 서비스 접근성 개선을 위한 방안 제시 및 기술 지원
※ 웹 접근성에 대한 정기적 모니터링 점검 및 보고
- RISS 주요 기능 페이지별 로딩속도 및 웹 접근성 관리
❍ RISS 웹/모바일 보안체제 운영 및 데이터 품질관리
- 국가/기관/자체 수준의 주기적 보안 취약점 점검 및 조치
- 주기적 인증서(SSL) 갱신 및 e-Privacy 인증 지원 등 체계적 보안 관리 체계 운영
- 내·외부 신규(연계) 학술연구데이터 중복검증 및 품질관리
- 공공데이터 표준·품질진단 지원을 통한 제공 데이터 품질관리
❍ 효율적 RISS 인프라/응용 유지관리 지원
- RISS 웹/모바일 인프라 및 응용 SW 유지관리
- RISS 물적 인프라 패치·업그레이드 시 응용 시스템 모니터링
- 19개 서비스 관련 교육/행사산출물/학술데이터 통합 아카이빙
- 24/365 실시간 모니터링을 통한 장애/중단 발생 최소화 전략 수립</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td rowspan="2">요구사항
상세설명</td>
<td>세부내용</td>
<td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>RISS 웹/모바일, 기타 세부 시스템</th></tr>
<tr><td>유지
관리</td><td>❍ RISS 인증체계 고도화 및 유지관리
- 기관회원서비스 및 직접접속 프로그램, SSO(Single Sign On) 패키지 유지 관리 및 기술 지원
❍ 시스템 통합관리 체계 구축 및 운영
- 웹 관리용 프로그램(관리자 모드, SR시스템) 관리
- 유지보수 관리 시스템 유지관리 및 이력 아카이빙
- 통합 고객센터 데이터 아카이브 및 처리 내역 통계 관리
- 통합 고객센터 알림톡·SMS·메일 발송 프로그램 유지 관리
- 통계 프로그램, 자동모니터링, 유지관리 현황시스템 관리
- 개인정보 관리 시스템 유지관리 및 주기적 데이터 처리 현황 보고
❍ 통합 API 센터 유지관리 및 대내외 데이터 연계
- RISS 통합 API 센터 이용 신청 승인 및 연계 지원
※ 제공 API : RISS 검색, Rinfo 통계정보, FRIC 검색, WILL 연계 정보, SAM 분석활용 등
- 연계 API를 이용한 신청, 제공 데이터 및 통계 관리
- 기관별 학술자료 보유 확인을 위한 소장 데이터 수집·관리
- 디지털집현전 등 대내외 시스템 간 연계 기능 관리 및 지원
❍ RISS 기타 세부 시스템 유지관리 지원
- RISS International 서비스 유지관리 지원
※ 회원기관 등록, ILL(International Library Loan) 관련 페이지 유지관리
※ 다국어, 서지 내보내기 등 기능 유지관리 및 보안취약점 점검
- 대학도서관대회 및 실무자 세미나, 사서전문교육 홈페이지 유지관리
- 지식나눔(LOOK) 페이지 유지관리
- 외국학술지지원센터 페이지 유지관리 및 RISS 데이터 연동 관리
- RISS 기타 세부 시스템 대상 주기적 보안취약점/개인정보노출/불건전 게시물/기능 오류 모니터링 및 유지관리
- RISS-기타 세부 시스템 간 데이터·정책 연동 관리</td></tr>
<tr><td>중점
수행
내역</td><td>❍ 클라우드 기반 지능형 RISS 정보화전략계획(ISP) 사업(가칭) 지원</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">산출정보</td>
<td>수시/주간/월간/중간/완료 보고서</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">요구사항분류</td><td>운영 요구사항(SOR)</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항 고유번호</td><td>SOR-004</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항명칭</td><td>종합목록서비스 운영 및 유지관리</td></tr>
<tr><td rowspan="2">요구사항
상세설명</td><td>정의</td><td>종합목록(웹·UNICAT) 운영 및 유지관리</td></tr>
<tr><td>세부내용</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>종합목록</th></tr>
<tr><td>서비스
운영</td><td>❍ 종합목록 온라인 업로드 검증 및 구축 관리
- 업로드 데이터 검증 처리 및 결과 확인(중복처리, 유사레코드 등)
- 도서관별 일자별 온라인 업로드 요청 및 처리내역 관리
❍ 일괄 송부 데이터 구축 및 관리
- 신규·기존 회원기관 소급데이터 일괄 검증·구축 및 결과 통보
- 외부기관 목차DB, 연계DB 이관 데이터 일괄 검증
❍ 해외 참조 데이터 기존 구축 관리 및 서비스 제공
- 해외서지 및 전거 데이터 구축 자료 관리 및 기관회원 제공
❍ 종합목록 데이터 품질 관리
- 서지 및 소장 데이터 중복 및 오류데이터 정비
- 신간 및 업로드 데이터 수정(서지 입력지침 기준)
❍ 종합목록 관련 자문단 및 표준화분과 업무 지원
- 종합목록 자문단·분과위원회 업무 지원
- 회원기관 서지데이터 품질 관리 및 종합목록 입력 지침 업데이트 지원
❍ 종합목록 서비스 운영 지원
- 신규 회원 관리 및 회원기관 확대를 위한 홍보 지원
- 이용통계 관리 및 UNICAT 이용교육 지원(강의법 및 교재 개선 등)
❍ 단행본 연계서비스 신규 구축 안내 및 현황 관리
- DeepLink 신규 구축 안내 및 현황 관리
- 온라인서점 연계 기능 오류 접수 및 현황 관리
- 단행본 실시간 대출현황 서비스 연계 기관 관리
❍ 전거정보 서비스 활성화를 위한 업무 지원
- 국립중앙도서관 전거데이터 실시간 수집모듈 관리
- 전거 데이터 수집 및 RISS 서비스 적용 지원</td></tr>
<tr><td>유지
관리</td><td>❍ 종합목록 서버, 클라이언트 프로그램 관리
❍ 종합목록 관리자 플랫폼 응용SW 관리
❍ 웹 UNICAT(기관회원 페이지 포함) 관리
❍ 해외 e-Book, OpenAccess Book 데이터 구축 관리 : MARC 구축 및 연도별 반출 기능
❍ 데이터베이스관리, 데이터베이스 외부 연계 관리
❍ 회원기관 통합서지용 KORMARC 데이터 변환 지원
❍ 단행본 연계서비스 관리
- DeepLink 신규 구축 희망대학에 대한 프로토콜 설명 및 연계지원
- 온라인서점 연계, 신간목록 연계 기능 유지관리
- 단행본 실시간 대출현황 서비스(서비스 소개페이지 포함) 유지관리 (API 구축 설명서 현행화, 대학도서관 기관회원 연계 지원)
❍ 전거정보 연계 활성화를 위한 업무 지원</td></tr>
<tr><td>중점
수행
내역</td><td>❍ 종합목록 단행본 목차정보 연계 · 구축 · 관리 개선
- 기존 구축 자료 검증 및 비교 모듈 개발 · 구현
- 목차정보 추가 구축 기능 개발 · 구현(외부 연계 누락 자료, 최근 발간연도 자료 우선 대상)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">산출정보</td><td>수시/주간/월간/중간/완료 보고서</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">요구사항분류</td><td>운영 요구사항(SOR)</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항 고유번호</td><td>SOR-005</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항명칭</td><td>LOD, SAM 서비스 운영 및 유지관리</td></tr>
<tr><td rowspan="2">요구사항
상세설명</td><td>정의</td><td>LOD, SAM(학술관계분석서비스) 운영 및 유지관리</td></tr>
<tr><td>세부내용</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>종합목록</th></tr>
<tr><td>서비스
운영</td><td>❍ LOD 데이터 품질관리 및 외부연계 지원
- 데이터 오류 접수 및 오류 수정 내역 관리
- LOD 시범서비스 활용 안내 및 연계 희망기관 지원
- 서비스 이용통계 관리
❍ SAM(학술관계분석서비스) 운영 관리
- 국내 박사학위논문의 메타데이터(저자정보, 참고문헌 등 포함) 검증
※ 최근연도 생산논문 중심으로 검증
- 서비스 모니터링 및 고객문의 응대, 데이터 오류접수·수정 내역 관리
- SAM API 신청·연계 관리 및 이용통계 관리</td></tr>
<tr><td>유지
관리</td><td>❍ RISS LOD(Linked Open Data) 서비스 및 유지관리
- LOD 활용·발행서비스 유지관리
- LOD 최신자료 현행화(업데이트 기능) 유지관리
❍ SAM(학술관계분석서비스) 서비스 유지관리
- RISS 내(內) SAM 서비스 유지관리
※ RISS홈>RISS활용도분석, RISS홈>연구동향분석, 상세정보>분석정보, 논문상세정보>연구자화면 등을 포함
- RISS 내(內) 국내 박사학위논문의 메타데이터(저자정보, 참고문헌 등 포함) 구축
※ 최근년도 생산논문 중심으로 구축
- RISS 내(內) 국내 학술논문 메타데이터(저자정보, 참고문헌 등 포함) 구축
※ 최근년도 한국학술지인용색인 등재논문 중심으로 구축
- 전체 학위/학술논문 저자키워드 구축 및 분석을 통한 주제단위 'RISS 활용도 분석' 현행화 구축
- RISS 데이터 '연구동향분석' 최근년도 현행화 구축</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">산출정보</td><td>수시/주간/월간/중간/완료 보고서</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">요구사항분류</td><td>운영 요구사항(SOR)</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항 고유번호</td><td>SOR-006</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항명칭</td><td>상호대차서비스 운영</td></tr>
<tr><td rowspan="2">요구사항
상세설명</td><td>정의</td><td>상호대차 서비스 운영 및 관리 지원</td></tr>
<tr><td>세부내용</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>상호대차</th></tr>
<tr><td>서비스
운영</td><td>❍ 상호대차 서비스 운영
- 국내외 상호대차서비스(MEDLIS, CALIS, 책나래 연계 등) 운영
- 외국학술지지원센터(FRIC) 상호대차 운영·관리
- ACE 연계 해외DB 상호대차 운영·관리
- RISS International Library Loan(ILL) 및 해외 연계 학술DB(SCOPUS, PQDT) 상호대차 신청/제공 관련 업무 운영·관리
- 해외자료신청(E-DDS) 및 비용지원 서비스 운영
※ NDL, Subito, BNF, BNE, ReprintDesk 등 신규 원문제공사 확대에 따른 운영 추가 지원, 장애인 비용 지원 포함
- RISS 일반이용자 상호대차 신청 및 결제 등 관련 업무 운영
- 각 세부 서비스별 이용 통계 관리(주간/월간/연간)
※ MEDLIS, CALIS, 책나래, EDDS 등 통계, Raw Data 관리
- 기간별/도서관별/서비스별 각종 이용통계 산출 및 관리
❍ 상호대차 서비스 지원 체제 운영
- 상호대차 운영자문회 개최 및 커뮤니티 운영 지원
- WILL 시스템 이용교육 운영 지원
※ 전체 회원기관 교육 지원 및 시스템 이용 매뉴얼 현행화
- 신규 회원기관 접수 및 회원기관 관리(정보 및 정책 관리)
※ 회원기관 관리: 정책조사, 회원변동 관리 등
- 신규 시스템 개통에 따른 각종 문의 및 요구사항 처리지원
- 전자저널 상호대차 확산 및 상호대차 이용 활성화 지원
❍ 상호대차 비용정산 지원 및 회계 관리
- 국내외 상호대차서비스의 월별 중앙비용정산 수행
※ 대상서비스: WILL, CALIS, RISS International Library Loan(ILL), 책바다
- 해외자료신청서비스(E-DDS) 일반/기관이용자 대상 월별 비용정산 및 KERIS 지원금 정산관리
※ NDL, Subito, BNF, BNE 등 신규 원문제공사 추가에 따른 해외 송금 및 정산 지원
- 구분회계 단위별 대체분개(정보) 생성 및 관리
- 구분회계 절차코드(인터페이스, 인터페이스 자료조정, 구분회계 기초자료 생성, 공통계정 배부, 수작업 조정 등) 관리 및 수행 절차별 선·후행 관리
- 구분회계 IT프로세스 단위업무별 보고서 출력, 구분회계 단위별 요약 재무제표 산출, 구분회계 단위별 비교식 재무제표 산출, 전년대비, 전년 동기 대비, 5개년 추세 등</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">산출정보</td><td>수시/주간/월간/중간/완료 보고서</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">요구사항분류</td><td>운영 요구사항(SOR)</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항 고유번호</td><td>SOR-007</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항명칭</td><td>상호대차서비스 유지관리</td></tr>
<tr><td rowspan="2">요구사항
상세설명</td><td>정의</td><td>상호대차(WILL), 의학학술지종합정보(MEDLIS), 전자배송(dCUBE) 시스템 유지관리</td></tr>
<tr><td>세부내용</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>상호대차</th></tr>
<tr><td>유지
관리</td><td>❍ 상호대차 서비스 운영을 위한 세부 시스템 유지관리
- 해외자료신청서비스 운영을 위한 메타검색 기능 유지관리
- 웹기반 상호대차시스템(WILL) 전체 트랜잭션 모니터링 및 관리
- KERIS 상호대차 신청/제공 업무 처리 프로그램 유지관리
- 비용 정산·지불시스템 연계 프로그램, 외부금융거래 프로그램, 우체국기업 연계 프로그램, 결산관리 프로그램 유지관리
- 상호대차 관리자 페이지 및 통계 프로그램 편의기능 개선
❍ 의학학술지종합정보 시스템(MEDLIS) 유지관리
- 종합목록(서지/소장) 구축 관리
- 상호대차 이용자/사서/관리자 사이트
❍ 전자배송 시스템(dCUBE) 유지관리
- 트랜잭션 모니터링 및 세부 기능별 관리
- PDF 변환기(DRM) 솔루션 교체 지원 및 연계 실시
❍ 외부 기관 간 연계 시스템 유지관리
- WILL- CALIS, 국립중앙도서관·국립장애인도서관 시스템 간 연계 관리
- 상호대차-책나래 배송 서비스 시스템 관리
- 해외표준상호대차 시스템 통신 서버 모듈 관리
- 상호대차 OpenAPI 모듈, EDDS OpenAPI 모듈 관리
❍ WILL 관리자 사이트, 사서사이트, 외부연계 Agent 사이트, RISS 이용자 사이트, 해외 E-DDS 사이트 운영 및 관리</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">산출정보</td><td>수시/주간/월간/중간/완료 보고서</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">요구사항분류</td><td>운영 요구사항(SOR)</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항 고유번호</td><td>SOR-008</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항명칭</td><td>학위논문・학술지논문 등 원문학술정보 서비스 운영</td></tr>
<tr><td rowspan="2">요구사항
상세설명</td><td>정의</td><td>학위논문・학술지논문 등 원문학술정보 구축, 검증, 관리</td></tr>
<tr><td>세부내용</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>학위논문・학술지논문</th></tr>
<tr><td>서비스
운영</td><td>❍ 학위논문, 학술지논문 등 원문학술정보 서비스 운영·관리
- 원문학술정보 문의 처리 및 고객 피드백, 오류 수정 및 이력 관리
- URL 연계 서비스 모니터링 및 링크정보 관리
- 원문 서비스 복제・전송 중단 요청 처리 및 이력관리
- 각종 통계 관리 및 운영 지원
❍ 학위논문 원문서비스 구축 및 모니터링
- dCollection 수집 학위논문 원문서비스 이관 및 서비스 구축
- 종합목록을 통한 학위논문 원문URL 수집 및 서비스 구축
- 학위논문 메타데이터 보정, 검증 등 서비스 데이터 관리
❍ 민간 학술논문 서비스 수집, 연계, 모니터링
- KERIS 협약기관 학술지논문 구축 및 서비스 관리
- 민간 학술논문 연계・수집 및 서비스 구축, 모니터링
※ 2026년 추가된 학술논문 제공처 ‘사회평론’ 갱신 연계 지원
❍ 유관기관 학술정보 연계 서비스 구축 및 모니터링
- KISTI, NRF, 국립중앙도서관, 국회도서관, 학회 공개자원 등 유관기관 학술정보 연계・수집 및 서비스 구축
- 교육 유관기관 학술정보 연계・수집 및 서비스 구축
❍ 내·외부 연계 제공 원문 서비스 구축 및 운영
- RISS 내 수집된 학위·학술논문 참고문헌 연계 기능 추가
※ RISS Analytics 원문 다운로드 분석 참조
- 민간포털, 유관기관, 기타 협력 기관 등 외부 연계 제공 서비스 구축 및 운영
- 서비스 유무 및 저작권 정보 변경에 따른 변경 데이터 관리
※ 외부 연계 제공 범위는 KERIS 협약 등 협력 체제 구축에 따라 변경 가능
❍ 원문 학술정보 웹 호환성 및 모바일 서비스 관리
- 모바일, 태블릿 기기 등 스마트기기 서비스 호환성 관리
❍ 저자식별체계 기준 연구성과정보 데이터 운영 및 변경 관리
❍ 국내 학회 및 국내 학술지 OA화를 위한 지원
- 국내 학술지 OA화를 위한 지원
※ 무료공개자원 보유 학회 대상 논문 수집 및 운영 지원
❍ 학술자원통합관리시스템(ARIMS) 운영 및 지식나눔 자료 검증
- 국내외 학술논문 구축 및 검증(학술지, 권호, 기사 검증) 및 통계 관리
- 이용자 지식나눔(LOOK) 자료(학술논문, 학위논문, 강의자료, 기타 자료)에 대한 검증 처리
❍ 학술지 소장정보 구축시스템(SHIMS) 운영
- FRIC 및 SHIMS DP 기관 관리 및 소장정보 구축 지원</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">산출정보</td><td>수시/주간/월간/중간/완료 보고서</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">요구사항분류</td><td>운영 요구사항(SOR)</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항 고유번호</td><td>SOR-009</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항명칭</td><td>학위논문・학술지논문 등 원문학술정보 서비스 유지관리</td></tr>
<tr><td rowspan="2">요구사항
상세설명</td><td>정의</td><td>학위논문, 학술지논문 운영관리 시스템 유지관리</td></tr>
<tr><td>세부내용</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>학위논문・학술지논문</th></tr>
<tr><td>유지
관리</td><td>❍ 국내 학술지논문 시스템 유지관리
- 학술지논문 웹 관리자 시스템 유지관리
- 학술지논문 구축 클라이언트 유지관리
❍ 민간 학술논문 연계 시스템 유지관리
- 민간 학술논문 연계 시스템 유지관리
- 민간 학술논문 이관시스템 유지관리
- 기관 구독 정보 연계기능 유지관리
❍ 외부 연계 수집 및 제공 시스템 유지관리
- NRF, KISTI, NTIS, NKIS 등 유관기관 학술정보 연계 수집 시스템 유지관리
- 학위논문, 학술지논문 등 원문학술정보 외부 연계 제공 시스템 유지관리
❍ 멀티미디어 자원 보존 및 향후 서비스를 위한 기능 추가
- 다 유형의 자료에 대한 저작권표시기능, 워터마크 추가, 텍스트 파일 외 연계 파일에 대한 링크 추가 기능 등
❍ 국내외 학술지 구축 및 소장정보 시스템 유지관리
- 학술자원통합관리시스템(ARIMS) 유지관리
- 학술지 소장정보 구축시스템(SHIMS) 유지관리
- 대학라이선스 및 국내외 오픈액세스 출판 논문 구축(일괄/개별) 기능 관리 및 RISS 서비스 연계
❍ 디지털객체식별자(DOI) 정보 관리
- 학위·학술논문 DOI 정보 구축 모니터링 · 처리 및 통계 관리
- DOI를 통한 외부 DB 원문 연계
❍ RISS 웹 관리자 내 학위논문 관리 부분 시스템 구현
❍ 학위논문 지도교수데이터 RISS 시스템 소급 적용
❍ 학위논문 음성변환(대체자료) 서비스 운영 지원
- 이미지 PDF 음성 변환 구축 기능 지원
- 학위논문 음성변환 서버 환경 조성 및 통계기능 지원
- 신규 변환 자료에 대한 오류 검증 및 사용 이력 관리
- 연계 서비스 모니터링 및 링크 정보 관리
- 음성 서비스 복제전송 중단 요청 처리 및 고객 문의 처리
- 음성 변환 서비스 관련 통계 관리</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">산출정보</td><td>수시/주간/월간/중간/완료 보고서</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">요구사항분류</td><td>운영 요구사항(SOR)</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항 고유번호</td><td>SOR-010</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항명칭</td><td>dCollection 운영</td></tr>
<tr><td rowspan="2">요구사항
상세설명</td><td>정의</td><td>dCollection 회원기관 관리, 서비스 운영 지원</td></tr>
<tr><td>세부내용</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>dCollection</th></tr>
<tr><td>서비스
운영</td><td>❍ dCollection 서비스 운영 및 통계 관리
- dCollection 원문 이용현황 모니터링 및 기관회원 관리
- 자료유형별, 대학별, 연도별 등 각종 통계 추출 및 관리
- 원문 정보 모니터링 및 오류 발견 시 대학에 복구 요청
- 통합운영센터 관리 및 유지보수 내역 처리, 대학 지원 등
- dCollection-UREKA 연계 데이터 관리 및 업무 협조
- RISS 이관 및 관련 업무지원
※ 오류 데이터에 대한 회원기관 사이트에서의 메타 및 원문 보완
- 국·영문 매뉴얼 패치 시 자료제출방법 변경사항 현행화 및 공지
- 서비스 패치 내역 등 변경 사항 발생 시 공지 및 문의 응대
❍ dCollection 관리자 교육 및 원문공유자문회 운영 지원
- 서비스 이용교육 자료 제작 및 교육 전·후 문의 응대
※ dCollection 교육 신청페이지, 교육 참가 확인증 발급페이지 등 제반 기능 구현 및 응대
- 시스템 운영지침서 등 각종 교육 자료 현행화
- 원문공유운영자문회 통계 데이터 추출 및 회의 참석·지원
❍ dCollection 반입·반출 데이터 검증 및 관리
- 대학별 dCollection 원문 파일 반출 제공 및 전달
- dCollection 반입 데이터 검증 및 관리
❍ dCollection 호스팅 시스템 확대 보급 지원
- 신규 대학을 위한 홍보, 시스템 보급 지원 등
- 직접보급기관의 호스팅 전환 시 데이터 확인 등 지원
❍ 학위논문 납본(국중)을 위한 데이터 추출 및 납본 기관 관리
❍ 교육부, 문체부 등 데이터 추출 요청에 따른 협조
❍ ORCID, ISNI, UCI, DOI 등 연구자·연구성과 식별 관리체계 지원</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">산출정보</td><td>수시/주간/월간/중간/완료 보고서</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">요구사항분류</td><td>운영 요구사항(SOR)</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항 고유번호</td><td>SOR-011</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항명칭</td><td>dCollection 유지관리</td></tr>
<tr><td rowspan="2">요구사항
상세설명</td><td>정의</td><td>dCollection 직접보급 및 호스팅 시스템, 통합운영센터 유지관리</td></tr>
<tr><td>세부내용</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>dCollection</th></tr>
<tr><td>유지
관리</td><td>❍ dCollection 기능개선
- 운영 중 소규모 기능 개선 진행
- 오류패턴 분석 및 보고, 기능개선 내역 추출
※ 원문공유운영자문위원회 및 참여대학 의견수렴을 통해 개선사항 도출 및 반영
❍ dCollection 직접보급시스템, 호스팅 시스템, 라이선스관리시스템(DRM) 통합 운영 및 유지관리
- 오류 수정 및 추가 기능 적용을 위한 상·하반기 시스템 패치
※ 보안 관련 요구사항 발생 시 상시 긴급 패치 지원
❍ dCollection 직보급 시스템 PDF 변환기 유지관리 지원
※ 직접보급대학 PDF 변환기 솔루션 유지관리 지원
※ 직접보급대학 PDF 변환기 변경 시 연계 지원
❍ dCollection 중앙시스템 및 통합운영센터 운영 및 관리
- dCollection 수집기, 이관기, 색인기 모니터링 및 오류 관리
- dCollection 대학생산·등록 자원(학술지, 학술논문, 고서, 각종 행사, 세미나, 이미지 등) 메타데이터 반영 및 등록 지원
❍ dCollection 아카이빙 중앙센터 운영 및 학위논문 원문 아카이빙(보존) 지원
- 아카이빙 서비스 오류 수정 및 추가 기능 적용을 위한 패치
- 대학별 아카이브 현황 관리 및 제출 시스템 관리
- 아카이빙 서비스 이용 통계 등 통계 관리
- dCollection 직보급 대학에 대한 학위논문 원문 아카이빙 지원
- 외부 소산 백업 등 안정적 보존을 위한 아카이브 운영 지원</td></tr>
<tr><td>중점
수행
내역</td><td>❍ 직접보급대학 → 호스팅 이전 대학 수 확대(5개교 이상)
❍ 직접보급대학 PDF 변환 및 DRM 솔루션 교체 지원(희망대학)
❍ 학위논문 제출 시, 저자 식별자(ORCID 등) 등록 프로세스 추가</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">산출정보</td><td>수시/주간/월간/중간/완료 보고서</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">요구사항분류</td><td>운영 요구사항(SOR)</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항 고유번호</td><td>SOR-012</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항명칭</td><td>UREKA 운영 및 유지관리</td></tr>
<tr><td rowspan="2">요구사항
상세설명</td><td>정의</td><td>UREKA 참여기관 관리, 서비스 운영 지원 및 유지관리</td></tr>
<tr><td>세부내용</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>UREKA</th></tr>
<tr><td>서비스
운영</td><td>❍ 대학 보급 UREKA(대학연구동향분석서비스) 운영 관리
- UREKA시스템 운영 모니터링
- UREKA시스템 오류접수 대응 및 관리
- UREKA시스템 접수 민원에 대한 데이터 수정 및 정비</td></tr>
<tr><td>유지
관리</td><td>❍ 대학보급 UREKA(대학연구동향분석서비스) 유지관리
- UREKA 보급 대학 서비스 유지관리 및 수정
- UREKA 기관별 통계 및 전체 통계 관리
- 대학 dCollection 데이터 수집체계 및 UREKA 중앙수집시스템 유지관리(호스팅 및 직보급)
- UREKA 중앙수집 데이터 UREKA 서비스 이관체계 유지관리
- UREKA 검증·관리시스템 유지관리
- RISS 데이터 UREKA 연계 유지관리(학위/KCI데이터/해외학술논문)
❍ UREKA(대학연구동향분석서비스) 대학 보급 및 서비스 연계
- 보급 대학의 서비스 개시를 위한 제반 지원
- 보급 대학의 RISS, KCI 데이터 이관 구축
- 보급 대학의 구축 데이터 기반 분석 통계 구축
- AI모델 기반 보급 대학 예측서비스 구현</td></tr>
<tr><td>중점
수행
내역</td><td>❍ UREKA 데이터 구축·반입 시 대학관리자 검증 절차 후 서비스 반영 프로세스 추가
- 대학 자료(연구성과, 연구자) 구축·반입 시 대학관리자의 검증절차 진행 후 서비스 반영 프로세스 설계
- UREKA 검증관리시스템에 대학관리자의 검증 기능 추가
- 대학관리자에 의한 검증 완료 데이터에 대한 통계분석 적용 기능 추가 개발
❍ UREKA 홈화면(통합, 대학별)을 보급대학의 현황을 직관적으로 조회할 수 있는 기능으로 개편
- 보급대학의 연구동향 현황 그래프 추가
- 보급대학 데이터를 활용한 추가 통계 기능 개발
❍ 2027~2028년 UREKA 추가 보급 대학에 대하여 KISTI 종합 링킹시스템 식별자 DB 데이터 이관
- 당해년도 추가 보급대학에 KISTI 연구자 데이터 이관
- 해당 대학 연구자 DB와 통합</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">산출정보</td><td>수시/주간/월간/중간/완료 보고서</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">요구사항분류</td><td>운영 요구사항(SOR)</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항 고유번호</td><td>SOR-013</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항명칭</td><td>대학라이선스 서비스 운영</td></tr>
<tr><td rowspan="2">요구사항
상세설명</td><td>정의</td><td>대학라이선스 통합검색 운영·교육, 대학라이선스 구독신청 관련 업무지원</td></tr>
<tr><td>세부내용</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>대학라이선스</th></tr>
<tr><td>서비스
운영</td><td>❍ 대학라이선스 통합검색 및 개별품목 서비스 운영
- 대학라이선스 통합검색, 개별품목 서비스 운영 및 문의처리
- 대학라이선스 서비스 모니터링
- ACE 시스템 이용 매뉴얼 갱신 및 안내 문구 관리('23년 리뉴얼)
※ 기능 변경 및 UI/UX 개선 시 현행화
❍ 대학라이선스 구독신청 관련 업무지원
- 구독신청 관리지원 : 품목 등록, 구독신청 접수, 신청 현황 모니터링 및 대학 문의 응대
- 대학라이선스 참여기관(대학) 인증정보 관리
- 대학라이선스 이용통계 및 기관회원 관리
- 대학라이선스 품목 콘텐츠 현황 관리(학술지, 논문 단위)
- 설문조사 운영 지원, 시범서비스(trial) 운영
- 해외 e-Book title 관리
❍ 해외학위논문 서비스 관련 업무 지원
- 해외학위논문 서비스 모니터링
- 해외학위논문 서비스 도움말(About PDU) 관리
❍ 대학라이선스 관련 교육 및 행사 지원
- 이용 교육, 전자정보 엑스포, OA 세미나 등
- 웹 페이지 구축·운영, 자료 제작 지원, 행사 지원 등
❍ KERIS 구축 아카이브 서비스 운영
- MARC 및 원문 콘텐츠 검증·구축·품질 개선
- 원문 이용현황 및 기관회원 관리
❍ 대학라이선스 품목 콘텐츠 리스트 및 통계 관리
- 대학라이선스 기관별 구독품목의 콘텐츠리스트 반입
- 콘텐츠리스트의 OA콘텐츠, 상호대차 가능여부 등 기타 옵션 일괄 관리, RISS 연계 모니터링
- 품목별 통계 업로드 모니터링 및 관련사 안내
❍ 해외학술정보(대학라이선스) 이용권한 인증강화에 따른 지원
- 대학라이선스 이용권한 강화에 따른 이용자 가입 및 개인정보 변경 시 인증처리 지원
- 기존 RISS 회원을 대상으로 한 이용자 인증 소급처리 등
❍ RISS 해외전자정보 연계 서비스 모니터링
- 대학라이선스 전 품목 RISS 연계 정상 접속 확인 및 비구독 기관 접속 시간대에 따른 서비스 모니터링(수시 점검 후 매달 보고)
❍ RISS 해외전자정보 OA 콘텐츠 발굴 적용
- EDS(디스커버리) Knowledgebase에서 가용 가능한 OA 자원을 RISS 해외전자정보 서비스에 연계·적용
- 디스커버리 적용 업체인 EBSCO korea와 논의 후 서비스 적용</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">산출정보</td><td>수시/주간/월간/중간/완료 보고서</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">요구사항분류</td><td>운영 요구사항(SOR)</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항 고유번호</td><td>SOR-014</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항명칭</td><td>대학라이선스 서비스 유지관리</td></tr>
<tr><td rowspan="2">요구사항
상세설명</td><td>정의</td><td>대학라이선스 통합검색·인증 프로그램 등 세부 시스템 유지관리, KERIS 아카이브 구축·관리</td></tr>
<tr><td>세부내용</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>대학라이선스</th></tr>
<tr><td>유지
관리</td><td>
❍ 대학라이선스 신청·관리 시스템(ACE) 기능 유지관리
- 대학라이선스 신청관리, 통계관리, 설정 등 ACE 세부기능의 유지관리 및 개선
- ACE 시스템의 대학라이선스 관련 설문조사(만족도 조사, 수요조사 등) 참여신청 페이지 및 문항 개발, ACE 회원 정보 연계
- 통계 제공(분석 정보, 연차별 통계, 고인용 저널 및 해당 저널이 포함된 대학라이선스 패키지 정보 등) 기능
❍ 대학라이선스 활용도 분석 시스템 기능 유지 관리
- 대학 품목 선정 의사결정 및 협상 지원을 위한 통계 분석 기능 개발 및 유지 관리(DB 구축, 활용도, 중복 저널 등 분석 기능 등)
❍ 대학라이선스 기관별 구독품목 콘텐츠리스트 관리
- 대학라이선스 품목별·참여대학별 콘텐츠리스트 반입 및 이력 관리
※ 콘텐츠별 특성(OA, 상호대차 가능여부, 중복 콘텐츠 등) 관리
- 대학라이선스 품목 콘텐츠리스트 통합 관리
- 관리 콘텐츠 필요 시 상호대차 및 RISS 기능 연계 관리
- 제안요청서 및 제출 자료의 온라인 제안접수 기능 유지관리
※ 도입 품목의 유형에 따라 일부 기능 추가·변동 사항 포함
❍ 전자저널 구독정보 수집 및 관리시스템 유지관리
- 디스커버리 솔루션(EDS)과 연계된 PublicationIQ API 수집 기능
- Holdings IQ 수집 기능 개선 및 유지관리
- 대학별로 상이한 전자저널 구독정보(구독모델·소장여부 등) 및 이력관리 기능
❍ 대학라이선스 활용도분석시스템 유지관리
- 서비스 연도별 대학라이선스 품목DB 구축
- 학술지 Master DB 구축 및 유지관리
- 매년 대학라이선스 도입 품목에 대한 활용도 분석 통계 산출
※ 통계 변동 등의 경우 히스토리 메모 등 시스템 기록
- 공급사별 통계 취합 및 미제출 건 관리
- 대학라이선스 활용도 분석시스템 서비스 유지관리
- 주요 이용자(대학) 요구 발생 시 콘텐츠 리스트 변경 발생 시 활용도 시스템 반영
- 대학라이선스 품목별 오픈액세스 콘텐츠 목록 관리 및 관련 통계 분석 제공
❍ KERIS 아카이브 DB 구축 및 기 구축 DB 유지관리
- DDOD, eBook, PAO, PHP 등 대학라이선스 아카이브 구축 등
❍ RISS 해외 학술정보 외부 연계 기능 유지관리
- Scopus, WoS Journal List 반입 및 ISSN 매칭을 통한 등재정보 갱신(연 1회)
- SJR 위젯 서비스를 위한 SCOPUS ID 구축 유지관리
- 엡스코 Holdings IQ를 통해 수집된 저널 상세 페이지 內 해당 저널의 구독 기관 노출 기능 유지관리
❍ RISS를 통한 대학라이선스 접속 인증 프로그램 유지관리 및 품목에 따른 신규 시스템 적용
- 대학라이선스 품목별 특성에 따른 구독·비구독 대학 소속 이용자 접속을 위한 인증 프로그램 적용
- 신규 및 기존 품목의 업그레이드 등의 상황으로 인증 프로그램 변경 시 품목별 적용
</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">산출정보</td><td>수시/주간/월간/중간/완료 보고서</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">요구사항분류</td><td>운영 요구사항(SOR)</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항 고유번호</td><td>SOR-015</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항명칭</td><td>Rinfo(학술정보통계시스템 및 도서관평가시스템) 운영 및 유지관리</td></tr>
<tr><td rowspan="2">요구사항
상세설명</td><td>정의</td><td>Rinfo 통계·평가(컨설팅) 서비스 운영 및 시스템 유지관리 요구사항</td></tr>
<tr><td>세부내용</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>Rinfo(학술정보통계시스템 및 도서관평가시스템)</th></tr>
<tr><td>서비스
운영</td><td>❍ 학술정보통계(Rinfo) 시스템 운영 및 통계 연수회 운영 지원
- Rinfo 홈페이지, 통계입력시스템, 검증시스템
❍ 학술정보통계 입력/정정 기간 고객 문의 응대 및 입력데이터 관리
❍ 유관기관 및 외부기관(대학도서관 등) 요청, AI 분석을 위한 데이터 연계 지원
❍ 대학도서관 평가시스템 운영 지원
- 대학도서관 기관계정 안내 등 문의 응대
- 대학도서관 평가시스템 및 컨설팅 이용매뉴얼 갱신 및 관리
❍ 대학도서관 평가 컨설팅 시뮬레이션 기능 관리 및 운영 지원
- 대학도서관 평가지표 온라인 컨설팅 기능 모니터링 및 운영
- 컨설팅 참여 관련 제반 문의 응대
- 대학별 컨설팅 추진 관련 대상기관 데이터 취합·관리
❍ 웹 리포팅 솔루션 데이터·변환 검증, 평가결과 조회 및 결과 진단 지원
- 웹 리포팅 데이터·변환 검증, 사용매뉴얼 제작, 오류 확인
- 기관별·연도별 평가결과보고서 및 진단보고서 전체 관리
❍ 대학도서관 연도별계획 온라인 제출, 이력 관리, 및 문의응대
❍ 기타운영
- 외부 연계 평가 데이터 반출 및 정리
- 기관 이용자 매뉴얼 업데이트, 기관조사 페이지 현행화 등</td></tr>
<tr><td>유지
관리</td><td>❍ Rinfo 홈페이지 포함 시스템 인터페이스 등 서비스 전반 유지관리 및 개선
- (관리자시스템) 통계 관리 프로세스에 따른 관리자 메뉴 개선 및 현행화, 데이터 반출을 위한 양식 현행화, AI 분석 기능 연계 지원
- (통계입력/검증시스템) 통계 입력/검증 프로세스 적용하여 메뉴, 페이지 구성, 디자인, 용어 통일 등 개선
- (홈페이지) 통계 검색/조회/데이터 다운로드 관리, 사용성 개선, AI 분석 리포트 연계 지원 등
❍ 대학도서관 평가시스템 유지관리 및 개선
- 평가시스템 모듈별(관리자, 이용자(참여기관), 평가단) 기능개선
- 대학도서관 평가결과 소급데이터 호환성 점검, 기관별·연도별 결과 데이터 백업 기능 개발 및 사용성 테스트
- 최신 평가데이터 기반 대학별 평가 결과 비교분석 및 시각화, 간략 컨설팅 개선
- 평가시스템 사용성 제고를 위한 시스템 개선 지원
❍ 학술정보통계/대학도서관평가시스템 테스트·모니터링 및 오류보고
❍ 학술정보통계/대학도서관평가시스템 보안취약점 점검 및 조치</td></tr>
<tr><td>중점
수행
내역</td><td>❍ 대학도서관 평가 웹 리포팅 솔루션 유지관리
- 기존 솔루션 기능개선, 데이터 관리 및 과거 평가 데이터 호환성 점검
- 신규 솔루션 연계, 기능 점검 및 과거 데이터·보고서 소급 변환</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">산출정보</td><td>수시/주간/월간/중간/완료 보고서</td></tr>
</table>

5. 데이터 요구사항(DAR, Data Requirement)

요구사항 분류		데이터 요구사항(DAR)
요구사항 고유번호		DAR-001
요구사항 명칭		데이터 메타(구조) 및 표준화 관리
요구사항 상세 설명	정의	RISS 데이터 메타(구조) 및 표준화 관리
	세부내용	❍ 메타정보 및 구조산출물 최신성 유지 - 메타관리시스템에 구조정의서 산출물* 현행화 및 최신화를 유지해야함 - 「공공기관의 데이터베이스 표준화 지침」에 근거에 따라 사업 기간 동안 데이터 구조 관리를 위한 방안(변경이력 포함)을 제시하고 DB의 형상과 물리데이터 모델의 형상 일치 여부를 주기적으로 점검하여야 함 ❍ 표준화 수행 및 표준관리항목 최신성 유지 - 기관 표준관리시스템 내 표준화산출물*을 현행화 및 최신화를 유지해야함 - 표준(단어, 용어, 도메인, 코드)정의서 작성 시 「공공기관의 데이터베이스 표준화 지침」을 참조하여 항목 누락이 없도록 관리 - 신규 생성되는 DB 테이블, 컬럼은 공공데이터 공통표준용어(행정안전부) 및 기관 표준(단어, 용어, 도메인, 코드)에 따라 생성, 관리하여야 함
산출정보		구조정의서(정보시스템, 테이블, 컬럼, 논리ERD), 표준정의서(단어, 용어, 도메인, 코드)

요구사항 분류		데이터 요구사항(DAR)
요구사항 고유번호		DAR-002
요구사항 명칭		데이터 값 검증
요구사항 상세 설명	정의	데이터 값 검증 및 품질관리
	세부내용	❍ 데이터 품질관리 및 조치 활동 수행 - 「공공데이터 관리지침」에 근거에 따라 데이터 품질수준 평가에 필요한 진단 활동 및 산출물 작성 지원 - 공공데이터 범정부 품질진단 기준(공공데이터 품질관리 매뉴얼) 및 업무규칙(BR)에 따라 주기적으로 값 검증을 수행하여야 함 - 데이터의 오류를 진단(진단도구 활용)하고 결과 보고 및 개선 활동 지원 - 데이터 값 검증 결과에 따른 오류데이터를 개선하고, 오류로 인한 영향도, 오류 유형별 조치 방법 등을 관리하여야 함 - 반복적으로 발생하는 동일 오류가 있는 경우 재발 방지 방안을 제시하고 개선활동을 수행하여야 함 - 운영시스템(DB)의 구축·운영 근거(법령, 규정, 규칙, 매뉴얼 등) 등 관련 정책이 변경되는 경우 업무규칙(BR)을 추가발굴 또는 정비하여야 함 - 공공데이터 품질진단 대상DB 선정되는 경우 평가기준에 따라 산출물을 작성하고 지원해야함 ❍ 웹 접근성 및 호환성 관련 지침 준수 - 전자정부 웹사이트 품질관리 지침(행정안전부 고시) - 장애인·고령자 등의 정보 접근 및 이용 편의 증진을 위한 고시(과학기술정보통신부 고시) ※ 품질관리 운영 단계 세부 사항은 '공공데이터 품질관리 매뉴얼' 및 '공공데이터 품질관리 수준평가 매뉴얼', 공공데이터 품질관리 실습교육 교재 등 참고
산출정보		품질관리(진단/개선)계획서 및 결과서, 품질진단 결과서

요구사항 분류		데이터 요구사항(DAR)
요구사항 고유번호		DAR-003
요구사항 명칭		데이터 관리 체계
요구사항 상세 설명	정의	데이터 관리 체계
	세부내용	❍ 데이터 관리체계 제시 - 운영 시스템(DB)의 현행 데이터 관리체계에 대한 현황 분석 후 데이터 표준, 구조, 값을 효율적으로 관리할 수 있는 방안을 제시하고 관리활동을 사업기간 동안 수행하여야 함 - 데이터 표준, 구조, 값 등 데이터 핵심 요소의 지속적인 관리를 위한 조직과 역할을 지정하고 운영하여야 함 - 데이터 표준(단어 · 용어 · 도메인 · 코드)의 추가, 변경, 삭제 절차를 수립하고 절차에 따라 수행하여야 함 - 데이터 구조(논리 · 물리)와 관련된 추가, 변경, 삭제 절차를 수립하고 절차에 따라 수행하여야 함 - 관리체계에는 표준 준수율, 구조 현행화율, 값 오류율 등 명확한 관리기준을 제시하고 기준에 따라 관리되어야 함
산출정보		구조정의서, 표준정의서, 데이터 관리 계획·결과서

요구사항 분류		데이터 요구사항(DAR)
요구사항 고유번호		DAR-004
요구사항 명칭		데이터 제공 및 운영지원
요구사항 상세 설명	정의	데이터 제공 및 운영지원
	세부내용	❍ 수행 사업자는「공공데이터 제공 및 이용 활성화에 관한 법률」에 근거하여 데이터 제공 및 운영에 따른 단계별 수행 활동이 필요한 경우 지원해야 함 - 공공데이터 개방 및 제공이 필요할 경우 데이터(파일/API)를 생성 또는 현행화 지원 - 기관의 공공데이터 개방 계획 따라 데이터 개방에 필요한 다운로드 기능, 데이터셋 생성 등 지원 - 개방중인 데이터셋의 갱신 주기에 따라 현행화 지원 (Link, API 개방시 제외) ❍ 「교육부 공공데이터 품질관리 규정」제14조, 제15조에 따라 데이터기반 시스템 운용 및 품질관리 등에 필요한 데이터 확보를 위한 자료 요청 시 지원해야 함
산출정보		공공데이터 개방 목록명(data.go.kr 개방 URL포함)

6. 보안 요구사항(SER, Security Requirement)

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-001
요구사항 명칭		보안 관리 일반
요구사항 상세 설명	정의	일반 보안 요건
	세부내용	❍ 「행정기관 및 공공기관 정보시스템 구축·운영 지침(행정안전부고시)」 및 시큐어 코딩 가이드, 소프트웨어 개발보안 가이드, 정보시스템 구축·운영 기술 가이드라인 2.0,「교육부 정보보안 기본지침」 등 관련 규정에 따라 사업을 수행하며, 이외 보안사항은 수요기관의「보안업무규정」에서 정하는 바에 따름 - 감독기관 및 수요기관의 점검 및 실사 중 보안 위규 사항 발견 시, 계약대상자 보안 위규 처리기준 및 위약금 부과기준에 의거하여 조치함 ❍ 사업 착수 - 수행 - 완료 등 사업 전체 단계별 보안 관리 방안 수립 - 사업수행기간 중 보안 관련 법규를 준수하고 대외 보안유지에 적극 협조하여야 함 - 사업 수행에 필요한 인원, 문서, 장비 등의 보안관리 계획을 수립하여야 하며, 보안상 결격사항이 없도록 조치하여야 함 - 사업기간 내 보안상 문제점 발견 시, 즉시 대책 수립 후 해결방안을 수요기관에 제출 ❍ 사업자는 보안관리 책임자를 임명, 아래와 같은 보안업무 관리를 해야 함 - PC등 장비의 반입·반출에 대한 관리대장 등록 및 관리 실시 - 주요 자료 및 데이터에 대한 반출입 관리대장 등록 및 관리 실시 - 작업자 보안상태 점검, 비밀 취급서약 및 교육 실시 ❍ 용역사업 수행 시 수요기관 전산망 이용이 필요한 경우, 아래 절차 준용 - 사업 참여인원에 대한 사용자 계정(ID)은 하나의 그룹으로 등록, 계정별로 정보시스템 접근 권한을 차등 부여하되 기관 내부문서 접근 금지 - 계정별로 부여된 접속권한은 불필요 시 즉시 권한 해지 또는 계정 폐기 ❍ 용역사업에 대한 하도급 계약을 체결할 경우 본 사업계약 수준의 보안 관리 체제 적용 ❍ 사업자는 데스크탑 PC를 사용하여 유지관리 수행 - 불가피하게 노트북 사용이 필요한 경우에는 수요기관 승인 하에 사용 ❍ 본 사업의 산출물 및 기록은 보안 담당관이 인가하지 않은 비인가자에게 제공·대여·열람 금지
산출정보		사업수행계획서, 보안관리계획서, 자료 관리대장, 반출입 관리대장

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-002
요구사항 명칭		참여 인원 보안 관리
요구사항 상세 설명	정의	참여 인원 보안 요건
	세부내용	❍ 사업 참여 인력은 사업 투입 전, 친필 서명이 들어간 아래의 서류를 제출 - 대표자 : 대표자용 보안서약서 - 상주인력 : 참여자용 보안서약서, 재직증명서 - 비상주인력 : 참여자용 보안서약서 ❍ 수요기관의 보안규정에 따라 투입인력에 대한 신원확인에 응해야 함 ❍ 국가 정보보안 기본지침(2019.3.22.) 제26조에 따라 아래에 해당하는 인원은 본 사업에 참여할 수 없음 -「국가공무원법」 제33조제3호부터 제6의3호까지에 해당하는 사람 -「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제27조제1항 각 호의 행위를 한 사람 ❍ 사업 참여 인력의 전산실 출입 등 업무 수행 시 수요기관이 요구하는 보안 관련 규정을 충실히 이행 ❍ 용역사업 참여인원에 대해 사업 수행 전 및 매월 정기적으로 보안교육 실시 ❍ 용역사업 참여인원은 용역업체 임의로 교체할 수 없으며, 신상변동사항 발생 시 수요기관에 즉시 보고해야 함 ❍ 사업 참여인력이 부득이한 사유로 장기간 사업 투입이 불가능할 경우 대체 인력 투입 계획을 수립하고, 수요기관의 승인을 받아야 함 ❍ 업무 수행과정에서 퇴직 등 부득이한 사유가 발생 하였을 경우에 공식적인 절차에 따라 정보자산의 반납, 중요정보 파기, 물리적 출입 권한 삭제 등의 절차를 수행하여야 함 ❍ 사업 수행 중 취득한 지식에 대하여 과업수행 중은 물론 사업이 완료된 후에도 외부에 누설하거나 다른 용도로 이용해서는 안 되며, 이를 위반하였을 경우 민・형사상 책임을 져야 함
산출정보		보안서약서(대표, 개인), 재직증명서, 보안교육자료 및 참석자 명단 등

<table>
<tr><td colspan="2">요구사항 분류</td><td>보안 요구사항</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항 고유번호</td><td>SER-003</td></tr>
<tr><td colspan="2">요구사항 명칭</td><td>누출금지 대상정보</td></tr>
<tr><td rowspan="2">요구사항 상세 설명</td><td>정의</td><td>누출금지 대상정보 및 제재 조치</td></tr>
<tr><td>세부내용</td><td>❍ 아래의 정보 누출 시, 해당 업체를 부정당업자로 등록하고 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제76조 제1항 18호 및 교육부 정보보안 기본지침(2019.7)에 따라 입찰 참가자격을 제한할 수 있음

[누출금지 정보의 범위]
- 수요기관 소유 정보시스템의 내·외부 IP주소 현황
- 정보시스템 구성 현황 및 정보통신망 구성도
- 사용자계정·비밀번호 등 정보시스템 접근권한 정보
- 정보통신망 또는 정보시스템 취약점 분석·평가 결과물
- 정보화 용역사업 결과물 및 관련 프로그램 소스코드
- 보안시스템 및 정보보호시스템 도입 현황
- 침입차단시스템(IPS) 등 정보보호제품 및 라우터·스위치 등 네트워크 장비 설정 정보
- 「공공기관의 정보공개에 관한 법률」 제9조 제1항에 따라 비공개 대상 정보로 분류된 기관의 내부문서
- 「개인정보보호법」 제2조 제1호의 개인정보
- 국정원「보안업무규정」제4조의 비밀 및 동 시행규칙 제16조제3항의 대외비
- 그 밖에 수요기관의 장이 공개가 불가하다고 판단한 자료

❍ 사업자는 보안 위규 처리기준을 숙지하고, 사업을 수행하여야 하며, 보안 위규 사항 발생 시에는 보안 위약금 부과 기준에 의해 위약금을 배상하여야 함
❍ 본 사업과 관련하여 수요기관으로부터 취득한 비밀 사항을 사업기간 중 또는 종료 후에도 제3자에게 누설하여서는 아니 되며, 누설하였을 경우 이에 따른 민·형사상의 책임을 져야 함
※ 수요기관은 비밀/대외비 등급별 자료에 대하여 사업자에게 제공
※ 이외 보안 준수 사항은 수요기관의 보안 정책을 따라야 함</td></tr>
<tr><td colspan="2">산출정보</td><td>해당사항 없음</td></tr>
</table>

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-004
요구사항 명칭		자료 보안 관리
요구사항 상세 설명	정의	사업자료 보안 관리 및 비밀 유지
	세부내용	❍ 사업자는 수요기관으로부터 대여·제공받은 제반 자료는 본 사업의 목적 외에는 사용할 수 없음 ❍ 사업 수행 과정에서 취득한 일체의 정보 및 자료는 사업 종료 후 파기 또는 반환하여야 하며, 수요기관의 허락 없이 누설할 수 없음(무단 복제 및 외부 반출 금지) ❍ 문서 및 전산자료 보안 일반 - 용역사업 관련 자료 및 사업관련 산출물은 발주기관의 파일 서버에 저장하거나 보안 담당관이 지정한 PC/파일서버에 저장·관리해야함 - 정보통신망 구성도, 정보시스템 구성도, IP현황정보, 보안취약점 분석·평가 결과물 등 용역 사업 산출물 및 개인정보 등은 비공개 자료로 분류하여 관리해야 함 - 비공개자료 중 출력물 형태로 제공받는 자료에 대해서는 "자료관리대장"을 작성, 인계자(수요기관)와 인수자(사업자의 관리책임자)가 직접 서명한 후 인계·인수해야 함 - 비공개 자료를 자체 보관·관리 시에는 별도 캐비넷(이하 "비공개 자료 캐비넷"이라 한다)에 보관·관리해야 함 - 비공개 자료 캐비넷에 보관·관리되는 비공개 자료의 목록을 현행화하여 관리해야 함 - 자료 및 장비의 대외보안을 위해 비밀정보의 범위, 보안준수사항, 위반 시 손해배상책임, 자료반환 등을 명시한 비밀유지계약서를 별도 체결해야함 ❍ 온라인 상에서의 자료 보안관리 - 용역사업 관련 자료는 인터넷 웹하드·P2P 등 인터넷 자료 공유사이트 및 개인메일함에 저장을 금지하고 수요기관과 용역업체간 전자우편을 이용해 자료 전송이 필요한 경우에는 수요기관의 유지보수용 전자우편 계정을 활용(첨부자료는 암호화)해야하며 이를 위하여 사업자는 별도의 물리적 전용 선로를 구축해야함 - 업무상 필요에 의해 부득이하게 외부에서 전자우편 등을 이용할 경우, 보안대책을 마련하여 수발신해야 함. 다만, 보안업무규정에 의한 비공개 자료(비밀, 대외비 등)는 전자우편으로 수·발신을 금지함 ❍ 자료 암호화 시 비밀번호는 숫자와 문자, 특수문자 등을 혼합하여 9자리 이상으로 정해야 하며, 교육부 「정보보안 기본지침」에 따라 아래 규칙을 준수해야 함 - 사용자 계정(ID)와 동일하지 않아야 함 - 개인 신상 및 특정 명칭 등과 관계가 없어야 함 - 일반사전에 등록된 단어는 사용을 피해야 함 - 동일단어 또는 숫자를 반복하여 사용하지 말아야 함 - 사용된 비밀번호는 재사용하지 말아야 함 - 동일 비밀번호를 여러 사람이 공유하지 말아야 함 - 응용 프로그램 등을 이용한 자동 비밀번호 입력 기능을 금지해야 함
산출정보		자료관리대장

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-005
요구사항 명칭		사업장 및 매체·장비 보안
요구사항 상세 설명	정의	사업장 및 매체·장비에 대한 보안 사항
	세부내용	❍ 사무실 보안 - 사업자는 CCTV·시건장치 등 비인가자 출입 통제 대책이 마련된 전담 사업장 공간을 확보하여 업무를 수행해야 함 - 사업자의 사무실 또는 용역 업무를 수행하는 공간에 대한 보안 점검은 월 1회 이상 실시하고, 결과에 대해 사업 담당자의 확인 및 개선 조치 요구에 따라야 함 ❍ 매체 및 장비 반·출입 보안 - 사업용 PC 등 전산장비 일체는 사업담당자의 인가 후 반입·반출 해야 함 ※ 사업 수행중 장비 반입·반출은 가능한 금지하되 불가피한 경우 악성코드 감염여부 및 자료 무단반출 여부를 점검하고, 사업담당자의 통제하에 저장자료 완전 삭제, 승인 후 반출해야 함 - 업무수행 관련 취득한 중요정보 유출을 방지하기 위해 사업용 PC는 인터넷 차단 및 매체제어(USB, WiFi, Bluetooth 접속금지 등), 보안관리 환경(PMS-Patch Management System, 내PC지킴이 등)을 구축·운영해야 함 ※ 사업용PC는 CD, USB포트 등 외부기기 연결단자를 봉인(포트락 설치, 보안스티커 부착 등)하고, PC교체 및 PC 케이스를 해체할 수 없도록 별도 봉인 ※ 매체제어 프로그램이 설치되지 않는 LINUX·UNIX 등의 OS설치 PC는 CD, USB포트 등 외부기기 연결단자 봉인(키보드, 마우스, 랜포트는 보안스티커 부착 등) - 사업용 PC는 최신 백신 프로그램 설치, 안전한 OS 비밀번호(주기적 변경) 및 화면보호기 설정을 해야 함 - 사업용 PC등 장비 비밀번호는 숫자, 문자, 특수문자 등을 혼합하여 9자리 이상 정해야 하며 자료 비밀번호와 동일한 규칙을 준수 함 - 불필요한 정보 유출 방지를 위하여 사업용 PC 백업기준을 수립하여 주기적으로 백업을 수행 함. 비정기적 백업은 사업관리자와의 사전 확인 하에 실시함 - 사업 참여 인력은 인가받지 않은 휴대용 저장매체를 사용하지 않아야 하며, 필요 시에는 수요기관의 승인을 받아야 함 - 사업 종료 시 용역업체 PC, 휴대형 저장매체 등 전산장비는 수요기관의 통제하에 국정원 검증 삭제 S/W로 저장자료를 완전 삭제 후 반출
산출정보		사무실 출입 관리 대장, 매체 관리 대장, 사업용 PC 백업관리 대장

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-006
요구사항 명칭		네트워크 통제
요구사항 상세 설명	정의	사업수행 활동에 필요한 장비의 네트워크 통제에 관한 사항
	세부내용	❍ 사업자가 사용하는 전산망은 업무망과 인터넷망으로 분리하여 운영해야 함 ※ 업무망과 인터넷망 간 자료 전송이 필요한 경우, 국가·공공기관 업무망과 인터넷 간 안전한 자료전송 보안 가이드라인을 준수하여 적용 ❍ 개발장소에서 사용하는 PC는 인터넷 연결을 금지하되, 사업 수행 상 연결이 필요한 경우에는 수요기관의 보안통제 하에 제한적 허용 ❍ 사업용 인터넷연결 PC 內 업무 관련자료 저장 금지 및 P2P, 웹하드, 메신저, 메일 등 자료공유사이트 활용을 원천 차단해야 함 ❍ 사업용 PC는 전용 PMS를 활용하여 패치 등을 통합관리 해야함 ❍ 원칙적으로 무선 통신망 사용은 불가하나, 업무상 필요 시 수요기관의 승인 및 보안관리 지침을 마련해야 함 - 무선통신망 관리자를 지정하여 운영해야 함 - 무선통신망 신설 자제 및 무선랜은 유선네트워크 설치가 어려운 장소에 한하여 한시적으로 사용해야 함 - 무선랜 서비스의 보안방법과 이행절차, 사용자 인증, 무선구간 데이터 암호, 무선랜 장비관리 등을 명시해야 함 - 무선통신망 접근제어 및 암호화를 해야 함 ※ 무선 단말기가 엑세스포인트(AP)로 접속 시 반드시 사용자 인증 절차 마련 및 준수 - 무선통신망 계정관리를 하여 인가된 사용자만 이용할 수 있도록 함 ❍ 용역사업 수행 시 수요기관 전산망 이용이 필요한 경우 - 사업 참여인원에 대한 사용자 계정(ID)은 하나의 그룹으로 등록하고 계정별로 정보시스템 접근 권한을 차등 부여하되 기관 내부문서 접근은 금지 - 계정별로 부여된 접속권한은 불필요 시 곧바로 권한을 해지하거나, 계정을 폐기해야 함 - DB에 대한 접속은 원칙적으로 불가하며, 접속작업이 필요한 경우에는 KERIS 정보시스템부에 해당 업무를 이관하여 실시해야 함 - 참여인원에게 부여한 패스워드는 보안 담당관이 별도로 기록 관리하고 수시로 해당 계정에 접속하여 저장된 자료와 작업이력 확인 - 보안담당관은 서버 및 장비 운영자로 하여금 내부서버 및 네트워크 장비에 대한 접근기록을 매일 확인하여 이상 유무 보고
산출정보		보안관리계획서

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-007
요구사항 명칭		개인정보보호
요구사항 상세 설명	정의	개인정보보호 관계 법령 및 지침 준수
	세부내용	❍ 개인정보 보호 및 관리에 관한 사항은 개인정보보호법 및 개인정보의 기술적·관리적 보호조치 기준 등 관계 법령을 준수해야 함 - 개인정보의 기술적·관리적 보호조치 기준(행안부 안전성확보 조치 기준), 개인정보 암호화 조치안내서 참조 ❍ 용역사업 책임자는 개인정보관리 책임자를 지정하여 사업장 내에서의 개인정보 보호 업무를 총괄하고, 내부관리계획을 수립 시행해야 함 ❍ 사업자는 수요자와 개인정보처리 위탁계약 체결하여 준수함
산출정보		보안관리계획서, 개인정보처리위탁계약서

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-008
요구사항 명칭		웹 페이지 보안
요구사항 상세 설명	정의	웹 페이지 보안 구현 기준
	세부내용	❍ SQL 인젝션, 크로스 사이트 스크립팅, 오류 메시지를 통한 정보노출, 임의 파일 다운로드 등의 웹 취약점이 없어야 함 ❍ SW 개발 보안 가이드「소프트웨어 보안약점 기준」을 준수해야 함
산출정보		보안취약점 점검결과서, 보안취약점 조치 이행 결과서

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-009
요구사항 명칭		소프트웨어 개발보안
요구사항 상세 설명	정의	소프트웨어 개발보안 원칙 준수
	세부내용	❍ 「행정기관 및 공공기관 정보시스템 구축·운영 지침」(행정안전부 고시) 제50조에 의거, 보안약점이 없도록 개발을 수행하여야 함 ❍ '소프트웨어 개발보안 가이드'를 참고하여 투입되는 인력에 대하여 개발에 투입 전 소프트웨어 개발보안 관련 교육을 실시하여야 함 ※ 개발보안 관련 교육 내용 중 개인정보보호 교육을 포함 ❍ 사업 수행 시 필요한 DB접속이력에 대해 접근사유와 접근기록을 관리함
산출정보		보안 취약점 조치 이행 결과서, 보안 교육 자료 및 참석자 명단

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-010
요구사항 명칭		보안 취약점 점검
요구사항 상세 설명	정의	어플리케이션 취약점 점검 실시 및 후속 조치
	세부내용	❍ 시스템 저해 요소 분석 및 개선, 취약점 대체 방안 및 해결안 마련, 제공이 가능하도록 취약점 점검 ❍ 유지관리 소스코드 전체에 대한 보안 취약점 점검을 자체 실시하여야 함 - 소프트웨어 개발보안 가이드에 준하여 시스템이 개발되었는지를 점검하여야 함 - 점검 결과에 따른 후속 보완조치를 수행하여야 함 - 보안 취약점 점검은 사업자 자체 점검과 외부 전문업체를 활용한 점검을 각각 실시해야함 ※ 보안 전문업체 선정은 수요기관과의 협의를 통해 선정 ❍ 보안 취약점 점검 실시 및 후속조치에 대한 보고서를 수요기관에 제출
산출정보		보안 취약점 점검 계획(안), 보안취약점 점검 결과, 보안취약점 조치 이행 결과서

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-011
요구사항 명칭		사용자 인증정보 보호
요구사항 상세 설명	정의	사용자 인증정보 보호 방법
	세부내용	❍ 사용자 인증정보, 주민등록번호, 패스워드 등 보안이 요구되는 정보를 소스코드에 직접 하드코딩 할 수 없으며, 사업수행 과정에서 이러한 형태의 소스가 발견될 시에는 즉시 수요기관에 이를 보고하고 개선하여야 함
산출정보		보안취약점 점검결과서, 보안취약점 조치 이행 결과서

요구사항 분류		보안 요구사항
요구사항 고유번호		SER-012
요구사항 명칭		개인정보 보안
요구사항 상세 설명	정의	개인정보 보안 관리 기준
	세부내용	❍ 각 기능에 명시된 개인정보(패스워드, 주민등록번호, 계좌번호, 신용카드 번호 등)는 반드시 암호화하여 저장하여야 함 ❍ 각 중요정보에 대해 안정성이 입증된 알고리즘과 키 길이를 사용하여 암호화하여야 함 ❍ 웹 사이트 내 모든 유형의 웹페이지 콘텐츠에 대해 개인정보 노출점검 및 차단 기능 적용
산출정보		보안취약점 점검결과, 보안취약점 조치 이행 결과서

요구사항 분류		보안요구사항
요구사항 고유번호		SER-013
요구사항 명칭		보안사고 관리
요구사항 상세 설명	정의	보안사고 발생에 따른 조치
	세부내용	❍ 보안사고 관리 사전 조치 - 예방 및 대응 수칙 수립 - 보안 조직 및 시설보안, 정보보안 조직과의 협업체계 구축 - 보안사고 예방 및 대응 요령에 관한 교육 실시 - 보안사고 대응 모의 훈련 실시 - 보안 실태 점검 실시 ❍ 보안사고 관리 대응 조치 - 보안사고 대응 절차 수립 - 보안사고 및 침해가 발생한 경우 수요기관에 즉시 보고 - 후속 대응 절차 마련 - 보안사고 조사 및 보고서 작성 ❍ 보안사고 관리 사후 조치 - 보안사고 재발방지 대책 수립 - 보안사고 원인 분석에 의한 규정 및 지침 개정 절차 마련 - 보안사고 관련자 처벌
산출정보		보안관리계획서, 보안사고 조사서 및 보고서

요구사항 분류		보안요구사항
요구사항 고유번호		SER-014
요구사항 명칭		사업완료단계 보안 관리
요구사항 상세 설명	정의	계약 종료 후 조치할 보안 사항
	세부내용	❍ 수요기관으로부터 제공받은 제반자료, 장비, 서류와 중간·최종 산출물 등 용역과 관련된 모든 자료를 전량 반납하고 삭제하여야 함 - 사업자는 사업관련 자료를 보유하고 있지 않으며 이를 위반 시 향후 법적 책임이 있음을 포함 한 "대표자용 보안확약서 및 수행인원별 보안 확약서"를 제출하여야 함 ❍ 사업 완료 후 업체 소유 PC, 서버의 하드디스크, 휴대용 저장매체 등 전자기록 저장매체는 국가정보원장이 안정성을 검증한 삭제 S/W로 완전 삭제 후 반출
산출정보		대표자용 보안확약서, 개인별 보안 확약서

7. 품질 요구사항(QUR, Quality Requirement)

요구사항분류		품질 요구사항(QUR)
요구사항 고유번호		QUR-001
요구사항명칭		결함 발생률
요구사항 상세설명	정의	결함 발생률
	세부내용	❍ 월평균 유지관리(결함) 건수 1,000FP당 0.1건 이내 유지
산출정보		해당사항 없음

요구사항분류		품질 요구사항(QUR)
요구사항 고유번호		QUR-002
요구사항명칭		서비스 장애 발생시간
요구사항 상세설명	정의	서비스 장애 발생시간
	세부내용	❍ 월평균 장애시간 100FP당 0.35분 이내 유지 ❍ 사업기간 중 발생하는 시스템 장애(H/W, S/W, 네트워크 등)에 대하여 장애 관리 처리절차에 따른 신속한 복구 및 재발 방지를 위한 장애 예측·분석 수행
산출정보		해당사항 없음

요구사항분류		품질 요구사항(QUR)
요구사항 고유번호		QUR-003
요구사항명칭		서비스 응답속도
요구사항 상세설명	정의	서비스 응답속도
	세부내용	❍ 이용자 요청에 대한 화면 렌더링 완료까지의 시간은 최대 3초 이내 ❍ 응답속도 측정 방법은 웹 페이지 분석툴을 이용하여 객관적인 데이터를 측정하며, 측정 장비는 유지관리 또는 수요기관 보유 PC 또는 모바일 기기를 활용함
산출정보		해당사항 없음

요구사항분류		품질 요구사항(QUR)
요구사항 고유번호		QUR-004
요구사항명칭		자원사용량
요구사항 상세설명	정의	자원사용량
	세부내용	❍ 유지관리, 기능개선, 고도화 활동을 통해 적용된 소스코드로 인해 확연하게 구분되는 자원사용량 증가 지양 ❍ 자원사용량 한도(최대 90% 이내)에 근접할 경우, S/W 튜닝을 진행하며 이와 동시에 자원증설 계획(안)을 수립하여 수요기관에 제공
산출정보		해당사항 없음

8. 제약사항(COR, Constraints Requirement)

요구사항분류		제약사항(COR)
요구사항 고유번호		COR-001
요구사항명칭		웹 호환성 및 접근성 준수
요구사항 상세설명	정의	웹 호환성 및 접근성 준수
	세부내용	❍ 행정안전부 「전자정부 웹사이트 품질관리 지침(행정안전부 고시 제2021-19호)」 준수를 위한 지원 및 유지관리 ❍ 「장애인·고령자 등의 정보 접근 및 이용 편의 증진을 위한 고시(과학기술정보통신부고시 제2019-25호)」 준수를 위한 지원 및 유지관리 ❍ 과학기술정보통신부 「한국형 웹 콘텐츠 접근성 지침 2.1」 준수를 위한 지원 및 유지관리 ❍ 웹 접근성 진단 결과에 따른 UI 개선 ❍ 웹 표준 기술을 적용하여, 다양한 운영체제(Windows, iOS, Android)와 웹 브라우저(IE, 크롬, 사파리, 오페라 등) 환경에서 서비스가 정상적으로 동작할 수 있도록 호환성이 확인되어야 함 ❍ 모바일 서비스 개발 시 관련 지침 준수를 위한 지원 및 유지관리 ※ 모바일 전자정부 서비스 관리 지침(행정안전부예규 제100호), 모바일 전자정부 사용자 인터페이스 설계 지침 등
산출정보		해당사항 없음

요구사항분류		제약사항(COR)
요구사항 고유번호		COR-002
요구사항명칭		ITA 수행
요구사항 상세설명	정의	ITA 수행
	세부내용	❍ ITA 수행에 따른 아키텍처 원칙, 지침을 준용하여 서비스 개발 및 기능 개선(산출물 현행화 포함)
산출정보		완료보고서

요구사항분류		제약사항(COR)
요구사항 고유번호		COR-003
요구사항명칭		보안지침 및 개인정보보호법 준수
요구사항 상세설명	정의	보안지침 및 개인정보보호법 준수 관련
	세부내용	❍「행정기관 및 공공기관 정보시스템 구축·운영 지침」(행정안전부 고시) 제50조에 의거, 소프트웨어 보안약점이 없도록 소프트웨어 개발 및 변경이 수행되어야 함 ❍「교육부 정보보안 기본지침」및 수요기관의 「보안업무규정」등 보안 관련 규정에 따라 사업 수행 ❍ 개인정보보호 관련 모든 법규를 충실히 이행할 수 있는 개발 표준안을 마련하여 이를 개발에 반영해야 함 - 개인정보 열람 시 접근 이력 기록 및 필요 시 사유 입력 - 개인정보 열람에 대한 이력관리 통계 또는 조회 화면 제공 - 개인정보 중 고유식별정보에 대한 암호화 - 관련된 정보의 접근, 열람, 저장 등의 모든 로그를 저장 관리 ※ 개인정보취급자의 계정, 접속일시, 접속지 정보, 처리한 정보주체 정보, 수행업무 등의 로그 관리 ※ 필요 시 개인정보영향평가 수행
산출정보		보안관리계획서, 개인정보 열람 대장

요구사항분류		제약사항(COR)
요구사항 고유번호		COR-004
요구사항명칭		유지관리 및 운영 수행인력 투입 조건
요구사항 상세설명	정의	유지관리 및 운영 수행인력 투입 조건
	세부내용	❍ 유지관리 수행인력 중 최소 50% 이상 동종분야 자격증 소지자 또는 업무 경력자 투입 ❍ 운영 수행인력 중 최소 80% 이상 동종분야 자격증 소지자 또는 업무 경력자 투입
산출정보		사업수행계획서

요구사항분류		제약사항(COR)
요구사항 고유번호		COR-005
요구사항명칭		데이터 표준화 지침 필요
요구사항 상세설명	정의	데이터 표준화 지침 방안 수립
	세부내용	❍ 기준정보를 관리하기 위한 코드관리체계, 표준화 방안을 수립해야 함 ❍ 내외부의 데이터에 대한 품질관리 방안을 마련해야 함 ❍ 공공기관의 데이터베이스 표준화 지침(행정안전부 고시 제2021-32호,2021.6.7.)에 따름
산출정보		사업수행계획서

요구사항분류		제약사항(COR)
요구사항 고유번호		COR-006
요구사항명칭		기술적용계획표 및 결과표 작성
요구사항 상세설명	정의	기술적용계획표 검토 및 결과표 작성
	세부내용	❍ 수요기관이 작성한 기술적용계획표의 검토 및 준수와 결과표 작성 방안을 제시해야 함 ❍ 기술적용계획표의 기술표준이 본 사업에 부합하는지 검토하여야 하며, 변경이 필요한 경우 타당한 사유를 제시하여 수요기관과 상호 협의하여 조정해야 함 ❍ 기술적용계획표 검토 시 부득이한 경우를 제외하고는 특정기술에 종속되지 않는 개방형 기술로 구현하도록 검토해야 함
산출정보		기술적용계획표 및 결과표

요구사항분류		제약사항(COR)
요구사항 고유번호		COR-007
요구사항명칭		사업추진 지침 준수
요구사항 상세설명	정의	정부지침 등을 준수한 사업 진행
	세부내용	❍ 행정기관 및 공공기관 정보시스템 구축·운영 지침(행정안전부) ❍ 정보기술 아키텍처 도입·운영지침(행정안전부) ❍ 행정정보데이터베이스 표준화 지침(행정안전부) ❍ 소프트웨어 개발보안가이드(행정안전부) ❍ 홈페이지 SW(웹) 개발보안 가이드(행정안전부) ❍ 행정기관 등 웹사이트 운영 가이드라인(행정안전부) ❍ 행정기관 도메인이름 및 IP주소체계 표준(행정안전부) ❍ 행정기관 홈페이지 구축·운영지침(행정안전부) ❍ 개인정보의 안전성 확보조치 기준(개인정보보호위원회) ❍ 한국형 웹 콘텐츠 접근성 지침 2.1(과학기술정보통신부) ❍ 전자정부 웹사이트 품질관리 지침(행정안전부) ❍ 전자정부 웹 서비스 취약점 대응 지침(행정안전부) ❍ 홈페이지 보안관리 매뉴얼(국가정보원) ❍ 표준 개인정보 보호지침(개인정보보호위원회) ❍ 공공기관 홈페이지 개인정보 노출방지 가이드라인 준수(행정안전부) ❍ 개인정보 처리단계별 기술적 보호조치 가이드라인(행정안전부) ❍ 행정기관 웹 사이트 평가기준 및 각종 평가기준(행정안전부) ❍ 기타 중앙부처 및 공공기관의 관련지침 및 가이드라인 준수 ※ 사업기간 내 표준(지침)이 변경되거나, 새 표준(지침)이 시행될 경우 변경된 표준(지침)을 적용
산출정보		해당사항 없음

9. 프로젝트 관리 요구사항(PMR, Project Management Requirement)

요구사항분류		프로젝트 관리 요구사항(PMR)
요구사항 고유번호		PMR-001
요구사항명칭		사업수행 일반
요구사항 상세설명	정의	사업 방법론 및 절차에 따른 추진 일정 및 주요 활동별 관리 방법 제시
	세부내용	❍ 사업 방법론 및 절차에 따른 추진 일정을 제시하고, 주요 활동별 관리 방법을 제시하여야 함 ❍ 전자정부지원사업 사업관리방안을 준수하며, 구체적인 품질관리, 위험관리, 일정관리, 보안관리 방안을 제시하여야 하고, 기간별, 단계별 산출물 내역(회의록 포함) 및 산출물 관리 방안을 제시하여야함 ❍ 사업의 완성도를 높이기 위해서 프로젝트 착수에서 종료까지 체계적으로 프로젝트를 관리해야 함 ❍ 주관사업자로 선정된 업체는 계약일로부터 10일 이내 사업수행계획서를 제출해야 함 ❍ 사업을 기간 내에 완수하기 위한 단계별 추진일정 및 세부 활동 내용 등이 포함된 일정계획을 제시해야 함 ❍ 제안사는 본 사업 수행 중 취득한 지식에 대하여 과업수행 중은 물론 사업이 완료된 후에라도 보안을 유지하여야 함 ❍ 사업 진척 현황에 대한 업무협의 및 보고체계를 정립하여 수요기관에 사업추진현황에 대해 보고해야 함(수시/주간/월간/착수/중간/완료보고 등) ※ 보고형식 및 방법은 수요기관과 협의하여 조정 가능
산출정보		사업수행계획서, 수시/주간/월간/착수/중간/완료 보고서

요구사항분류		프로젝트 관리 요구사항(PMR)
요구사항 고유번호		PMR-002
요구사항명칭		결함수정
요구사항 상세설명	정의	시스템 운영 중 발견되는 제반 소프트웨어의 결함을 수정하여 보완
	세부내용	❍ 프로그램 비정상 종료, 부적당한 정보를 출력하는 처리상의 오류 수정 ❍ 기능사양과 설계내용이 일치되지 않을 경우 소프트웨어 작성 오류 수정 ❍ 평균 응답시간의 개선, 트랜잭션의 오류발생 등 기타 프로그램 표준기준에 부적합 사항 보완
산출정보		수시/주간/월간/중간/완료 보고서

요구사항분류		프로젝트 관리 요구사항(PMR)
요구사항 고유번호		PMR-003
요구사항명칭		참여인력 자격요건 및 인력교체
요구사항 상세설명	정의	참여인력 자격요건 및 규모, 인력교체 시 업무 안정성 확보
	세부내용	❍ 모든 참여인력은 전담사업장에서의 상주근무를 원칙으로 하며, 비상주 인력에 대해서는 타당한 비상주 사유를 명시하고, 사유가 불명확할 경우 투입공수에서 제외함 ❍ 참여 인력은 계약기간 동안 타 사업에 중복 투입되지 않는 인력으로 구성하여야 함 ❍ 참여인력의 기술 및 경력을 확인할 수 있도록, 소프트웨어기술자 경력관리기관 등에서 발급한 '소프트웨어 기술자 근무경력확인서, 기술 경력확인서' 또는 기타경력을 증빙할 수 있는 서류 등을 제출하여야 함 ※「소프트웨어 진흥법 시행규칙」 제13조 (소프트웨어기술자의 경력 등 확인 절차 등) ❍ 사업 착수 시 제안한 투입인력은 수요기관의 동의 없이 사업자 임의로 변경할 수 없음 ❍ 참여 인력의 공백(휴가, 퇴직 등)이 발생할 경우에 대비하여 백업 운영방안을 제시해야하며, 부득이한 사유로 인력교체 필요 시 사전에 수요기관의 승인을 받아야 하며, 사업에 대한 이해도가 높은 등급 이상의 대체 인력을 투입하여 5일 이상의 업무 인계·인수기간을 두어야 함 ※ 인력교체 시 기존 인력과 동급이거나, 이상의 기술력을 가지 인력으로 요청 ❍ 인력 교체 기간 동안 발생하는 업무의 안정화 및 품질저하 방지대책을 제시해야 하고, 인계·인수 기간 동안 교체인력에 대한 인건비는 사업자 부담으로 처리해야 함
산출정보		사업수행계획서, 기술자 근무경력 확인서, 인력변경요청서

요구사항분류		프로젝트 관리 요구사항(PMR)
요구사항 고유번호		PMR-004
요구사항명칭		공동수급형태의 제안
요구사항 상세설명	정의	공동수급형태 구성 요건
	세부내용	❍ 공동수급 형태로 제안할 경우 주관사업자와 부사업자 간의 업무수행범위 및 책임한계를 상세히 정의하고 주관사업자의 조직 운영 방안을 제시해야함
산출정보		사업수행계획서

요구사항분류		프로젝트 관리 요구사항(PMR)
요구사항 고유번호		PMR-005
요구사항명칭		하도급 관리방안
요구사항 상세설명	정의	하도급 관리방안 제시
	세부내용	❍ 하도급 신청·관리 등은 소프트웨어 진흥법, 동법 시행령 및 시행규칙, 소프트웨어사업 계약 및 관리감독에 관한 지침, 행정기관 및 공공기관 정보시스템 구축·운영 지침 등 관계 법령을 준수해야 함 ❍ 사업자(공동수급체를 구성하는 경우 공동수급원 포함) 소속 이외의 인력은 하도급으로 간주하며, 제안서에 제출한 하도급 예정계약을 제외하고도 사업수행 과정 중 부득이 하도급이 필요한 경우(승인받은 하도급 조건을 변경하는 경우 포함) 관계 법률에 의하여 하도급 계약 전에 수요기관으로부터 사전 승인을 받아야 함 - 제안사는 소프트웨어사업 하도급계획서를 제출하여야 함 - 하도급 업체 투입 인력에 대한 관리방안을 제시하여야 함 - 행정기관 및 공공기관 정보시스템 구축·운영지침 제19조에 따라 하도급 대금 지급 기준을 준수하여야 함 ❍ 본 사업의 과업 일부를 하도급하려는 경우 입찰 및 계약체결 시 「소프트웨어사업 계약 및 관리감독에 관한 지침」(과학기술정보통신부고시 제2020-93호) 의 별지 서식 제7호의 소프트웨어사업 하도급계획서를 제출하여야 함 ❍ 본 사업의 과업 일부를 하도급 하려는 경우 「소프트웨어 진흥법」 제51조의 제1항에 따라 사업금액의 100분의 50을 초과할 수 없으며, 제3항에 따라 다시 하도급은 원칙적으로 불허함. ※ 같은 법 제51조의 제2항 및 제3항 각 호에 해당하는 경우 제외 ❍ 하도급계약의 승인을 신청하는 경우,「소프트웨어사업 계약 및 관리감독에 관한 지침」에 따른 [하도급계약의 적정성 판단 세부기준]에 따라 적정성여부를 판단하며, 평가점수가 85점 이상인 경우에 한하여 하도급계약을 승인함. 다만, 85점 이상인 경우라 하더라도 하도급 계약의 세부 조건 등으로 인하여 사업의 원활한 수행이 불가능하다고 인정되는 경우 그 사유를 기재하여 하도급 승인 거절을 통보할 수 있음 ❍ 사업자는 승인받은 하도급 계약의 준수여부 확인을 위한 방법, 절차 및 주기 등을 수요기관과 상호 협의하여 정하고, 협의결과에 따라야 함 ※ 수요기관은 하도급 계약의 준수여부 확인 결과가 미흡하거나 승인 받은대로 이행되지 않은 경우, 사업자에게 시정을 요구할 수 있음
산출정보		사업수행계획서, 하도급 대금지급 비율 명세서, 소프트웨어 하도급 계획서, 하도급 대금지급 비율 명세서 일체

요구사항분류		프로젝트 관리 요구사항(PMR)
요구사항 고유번호		PMR-006
요구사항명칭		기능보완 및 개선
요구사항 상세설명	정의	알고리즘 또는 효율적인 사용을 위한 출력형식(Format)의 개선, 새로운 출력정보의 추가 등 기능상의 보완을 수행하고 소스코드의 설명을 충실하게 하여 프로그램을 이해하기 쉽고 유지관리가 용이하게 하여야 함
	세부내용	❍ 성능, 기능 개선 ❍ 데이터의 정확도 개선 ❍ 사용자 인터페이스 개선 ❍ 제도개선, 업무절차 개선 등 업무생산성 향상을 위한 응용 프로그램의 추가 개발, 변경 및 출력형식(Format)의 개선 (단, 추가개발의 경우 수요기관과 사업자의 협의를 통하여 작업범위, 내용 및 처리기간을 조정할 수 있음)
산출정보		수시/주간/월간/중간/완료 보고서

요구사항분류		프로젝트 관리 요구사항(PMR)
요구사항 고유번호		PMR-007
요구사항명칭		품질보증활동
요구사항 상세설명	정의	품질보증활동
	세부내용	❍ 품질보증의 범위, 품질보증을 위한 조직, 절차, 점검방법 등을 제시하여야 함 ❍ 사업자(또는 제안사)는 품질보증을 보장하기 위한 품질보증방안을 제시하여야 함 ❍ 사업자(또는 제안사)가 대외적으로 인정받을 만한 품질보증 관련 인증을 받은 경우 이를 입증할 수 있는 근거 서류를 제시하여야 함
산출정보		사업수행계획서

요구사항분류		프로젝트 관리 요구사항(PMR)
요구사항 고유번호		PMR-008
요구사항명칭		개발산출물 관리
요구사항 상세설명	정의	개발산출물 작성·관리
	세부내용	❍ 개발산출물 작성 및 현행화는 다음 표의 내역을 기초로 가감하여 작성
산출정보		완료보고서

단계구분	문서명	세부문서명
분석	요구사항도출	요구사항 설명
	요구사항분석	업무기능 분해
		기본프로세스 설명
		엔티티 관계도
		관계형 테이블 설명(논리)
		엔티티 유형 설명(논리)
설계	시스템구조설계	실행 프로그램 설명
	테이블설계	관계형 테이블 설명(물리)
	프로그램설계	프로그램사양서
	웹흐름설계	네비게이션 구조도
		웹페이지흐름도
	화면설계	화면설계서
개발	코딩 및 단위시험	프로그램소스
	통합시험실시	시험시나리오(통합) 결과
구현	구현계획수립	전환계획서
		백업 및 복구계획서
		교육 및 기술이전 계획서
	시스템구축	데이터베이스
		애플리케이션 시스템
	시스템사용교육	사용자지침서
		운영자지침서
인수	KERIS 검토의견서	KERIS 검토의견서

요구사항분류		프로젝트 관리 요구사항(PMR)
요구사항 고유번호		PMR-009
요구사항명칭		일반산출물 관리
요구사항 상세설명	정의	일반산출물 작성·관리
	세부내용	❍ 일반산출물은 운영 및 유지관리 절차 개선 및 환경 변화에 따라 현행화 ❍ 품질관리시스템 지침관리
산출정보		완료보고서

요구사항분류		프로젝트 관리 요구사항(PMR)
요구사항 고유번호		PMR-010
요구사항명칭		패키지 SW 통합 유지보수 수행
요구사항 상세설명	정의	서비스 운영을 위해 활용중인 패키지 s/w 통합 유지보수 수행
	세부내용	❍ 서비스 운영을 위하여 활용중인 패키지 s/w에 대한 유지보수를 통합하여 수행 ※ 세부내역은 제안요청 공고 첨부물 참조(기술지원협약서) ❍ 기술지원협약 된 사항에 대하여 주관사업자로 선정된 업체(낙찰자)는 계약일로부터 10일 이내 기술지원확약서를 제출해야 함
산출정보		월간보고서

요구사항분류		프로젝트 관리 요구사항(PMR)
요구사항 고유번호		PMR-011
요구사항명칭		유지관리 및 유지보수 개발시스템 구축・운영
요구사항 상세설명	정의	유지관리 및 유지보수 개발시스템의 자체 구축・운영
	세부내용	❍ 기 구축된 서비스 유지관리시스템 운영 및 유지보수 ❍ 본 사업 운영을 위한 개발시스템을 제안사가 자체 구축하여 운영 ❍ 사업장내 폐쇄망에 위치하며 보안관련 제규정을 준수하여 구축・운영 ※ 단, 보안규정 등 사업운영환경 변화에 따라 수요기관 개발시스템을 활용해야할 경우는 수요기관의 개발시스템을 활용하되, 전용선로를 수요기관과 개발사업장(폐쇄망)에 설치・운영해야함.
산출정보		해당사항 없음

요구사항분류		프로젝트 관리 요구사항(PMR)
요구사항 고유번호		PMR-012
요구사항명칭		서비스 수준 관리
요구사항 상세설명	정의	서비스 수준 관리
	세부내용	❍ 서비스수준관리(SLM)에서 관리 대상 항목으로 정의한 평가항목에 대한 주기적인 점검 및 보고
산출정보		월간/완료보고서

요구사항분류		프로젝트 관리 요구사항(PMR)
요구사항 고유번호		PMR-013
요구사항명칭		웹 접근성 및 테스트
요구사항 상세설명	정의	웹 접근성 및 테스트 환경 구비
	세부내용	❍ 서비스 운영·유지관리 및 고도화 작업 시 테스트 진행을 위한 환경 구비 ※ 웹 접근성 및 표준 테스트를 위한 각종 장비(태블릿 PC 등) 및 다양한 이용자의 OS 환경 구비 ※ 종합목록 관리자시스템 유지관리 및 테스트 등을 위한 제반 환경 구비 ※ 기타 세부 사항은 사업추진과정 중 수요기관과 협의 후 결정
산출정보		해당사항 없음

요구사항분류		프로젝트 관리 요구사항(PMR)
요구사항 고유번호		PMR-014
요구사항명칭		서비스 품질 개선 활동
요구사항 상세설명	정의	서비스 품질 개선을 위한 의견 제안 및 지원
	세부내용	❍ 유지보수 및 위탁운영 업무 수행을 통해 도출된 문제점에 대해 서비스 품질개선 방안 제시 ❍ 서비스 운영 중 지도 관련 콘텐츠 등에 대한 오류 조사 및 개선 조치
산출정보		월간보고서

요구사항분류		프로젝트 관리 요구사항(PMR)
요구사항 고유번호		PMR-015
요구사항명칭		비상대책 및 장애대응
요구사항 상세설명	정의	비상대책 및 장애대응 방안
	세부내용	❍ 정보의 유출 및 해킹, 변조 방지 및 정보처리의 무결성을 보장하여야 하며, 중요 문제 발생 시 이를 해결하기 위한 전사적인 역량을 동원하여 대응하여야함 ❍ 비상대책 및 장애대응 방안 - 서비스중단 사태 발생에 대한 긴급조치 등 비상대책을 제시하여야함 - 제안사는 프로그램 적용 시 오류발생 등 중요한 장애는 발생즉시 보고 대응하는 방안을 제시하여야 함 - 사업 수행 중 각종 문제점 발생 시 이의 즉각적인 대응과 해결을 위한 효율적인 지원 체계를 제시하여야 함 ※ 응용S/W 사전 점검 방안, 업무 집중시기에 대한 비상 대응 조직 구성 및 운영 방안 등 ※ 프로그램 오류에 따른 시스템 장애 등에 대한 대처방안을 마련해야 함 ※ 자료의 파손, 변질, 분실 등에 따른 자료의 복구 지원 방안 - 장애 발생 시 장애유형 및 심각도에 따라 해결 절차 수립 및 이행 ※ 장애유형 및 심각도 정의, 장애유형 심각도별 보고 절차, 장애유형별 탐지방법 수립, 장애 대응 및 복구에 관한 책임과 역할 정의, 장애기록 및 분석 등 - 유사한 유형의 오류 재발 방지대책을 제시하여야 함 - 장애조치 처리에 대한 기록 관리를 철저히 수행하여야 함 ※ 장애일시, 장애심각도, 담당자, 책임자명, 장애내용, 장애원인, 조치내용, 복구내용, 재발방지대책 등이 포함된 장애조치보고서를 작성하여야 함
산출정보		장애발생보고서, 장애조치보고서

요구사항분류		프로젝트 관리 요구사항(PMR)
요구사항 고유번호		PMR-016
요구사항명칭		손해배상 책임
요구사항 상세설명	정의	사업수행 관련 손해배상 책임
	세부내용	❍ 사업수행 중 사업자 귀책사유로 발생한 모든 손해는 수요기관에게 배상해야 함
산출정보		해당사항 없음

10. 프로젝트 지원 요구사항(PSR, Project Support Requirement)

요구사항분류		프로젝트 지원 요구사항(PSR)
요구사항 고유번호		PSR-001
요구사항명칭		인수인계 및 기술지원
요구사항 상세설명	정의	운영·유지관리 업무 인수인계 시 품질 유지방안 제시 및 사업 수행과 관련한 기술지원 요건
	세부내용	❍ 인수 사항 발생 시 품질 유지 방안을 제시하여야 하며, 사업수행 중 인력 교체 시 인수자가 정상적으로 업무를 수행할 수 있도록 승인을 받아 인수·인계 수행 ❍ 안정적인 운영 추구 및 신속하고 정확한 인계를 위하여 사업기간 내 수행 업무에 대한 문서화 등 정리·보관 방안 제시 ❍ 사업 종료 전까지 연간 사업성과에 대하여 주요 분야별로 정리한 완료 보고서를 제출하며 완료보고서는 사업관리분야, 사업수행 분야(주요 분야별), 개선을 위한 제언 등 사업의 연간 성과를 종합하여 제출 ❍ 사업 종료 전까지 사업 기간 동안 취득한 모든 정보를 파일로 제출하여야 하며, 운영·유지관리 종료 이전 차기 사업자가 선정되었을 경우 충분한 기간 동안 업무를 성실히 인계하여야 함 ❍ 시스템 개발 및 운영에 필요한 내용으로 시스템의 운영, 감시 및 보안, 비상복구 방법 등 시스템 구성방법 및 대처 방법, 기타 운영에 관한 사항 등 기술이전 계획을 제시하여야 함 ❍ 시스템 운영과 관련된 기술이전 대상을 구체적으로 제시하여야 하며, 기술이전 분야, 내용, 방법, 기간, 인원 등을 명시하여야 함 ※ 수요기관 요청 시 기술 교육에 적극 임해야 함 ❍ 시스템 관련 분야의 정보기술에 대한 최신 정보제공 및 기술자문 실시 ❍ 시스템 기능 보완 시 필요한 제반 기술사항 지원
산출정보		기술이전 계획서

요구사항분류		프로젝트 지원 요구사항(PSR)
요구사항 고유번호		PSR-002
요구사항명칭		교육지원 일반사항
요구사항 상세설명	정의	교육 계획 수립, 실시 및 보고
	세부내용	❍ 사업 참여인력이 사업 수행과정 및 이후 시스템 구현과정에서 요구되는 각종 관련 기술을 습득할 수 있도록 각 직무에 따라 체계적인 교육을 실시해야 함 · 사업 목적 및 내용 : 본 사업의 필요성 및 용역수행 내용에 대한 이해를 위한 교육(FP교육, SW 사업 수주자 교육 등) · 프로젝트 방법론 : 프로젝트 사용 방법론의 개념 습득을 위한 교육 · 기술 동향 : 기술변화에 대한 임직원들의 이해도 향상 및 프로젝트 필요성에 대한 공감대 형성을 위한 교육 ❍ 교육계획서에는 교육훈련에 대한 목적 및 내용, 교육대상, 방법, 일정, 장소 등에 대한 정보가 포함되어야 함 ※ 교육 대상 업무, 시기 및 횟수 등은 수요기관과 협의 하에 조정 가능 ❍ 교육교재 및 소요경비는 사업자가 지원하는 것을 기본으로 하나, 부득이한 경우 수요기관과 협의·조정하여 결정함 ❍ 시스템 운영상 필요한 교육을 수요기관에서 요구 시 이에 응해야함
산출정보		교육 계획서, 교육 결과보고서 및 참석자 명단

요구사항분류		프로젝트 지원 요구사항(PSR)
요구사항 고유번호		PSR-003
요구사항명칭		SW사업정보 저장소 데이터 작성 및 제출
요구사항 상세설명	정의	SW사업정보 저장소 데이터 작성 및 제출
	세부내용	❍「소프트웨어 진흥법」제58조에 따라 사업자는 본 사업정보(SW 사업수행 및 실적정보) 데이터를 작성 및 제출해야함 ※ SW사업정보 데이터 작성 및 제출에 관한 사항은 www.spir.kr 자료실의 'SW사업정보 저장소 데이터 제출 안내문서'를 참조할 수 있음 ❍ SW사업정보 데이터는 사업수행계획서 작성 시 단계별 산출물 리스트에 반드시 명시하도록 함 ❍ SW사업정보 중 기능점수 데이터의 작성을 위해 사업수행 인원 중 기능점수 측정 전문가를 포함토록 함
산출정보		해당사항 없음