

관리자 매뉴얼 - BIG-CEN MED2

제.개정 이력

No	버전	변경일	변경 사유	변경 내용	작성자	승인자
1	1.0	2017.10.30	초안	최초작성	최종호	

목차

1	사용자 관리.....	4
2	권한 관리	5
2.1	사용자 권한 관리.....	5
2.2	메뉴 권한 관리	7
3	로그 관리	8
3.1	웹 로그 관리.....	8
3.2	ETL 로그 관리	10
4	게시판 관리.....	11
5	동의어사전 관리.....	13
6	연구항목 관리.....	15
6.1	연구분류 관리	15
6.2	연구항목 관리	17
7	공통코드 관리.....	21
8	정형보고서 관리.....	23
9	IRB 승인 관리	25
10	DASHBOARD 관리	26
10.1	서비스상태 관리 & SUMMARY 관리	26
10.2	CHART 관리	27
11	테이블 조인 관리	29
12	사용자 데이터 관리.....	31

1 사용자 관리

- 시스템을 사용하는 모든 사용자의 목록 및 비밀번호를 변경이 가능하다.

사용자 관리

관리자 > 사용자 관리

사용자 목록

전체 ID 이름 부서명 직급

Search

	ID	이름	부서	직급	비밀번호
1	0000	자동접수	건강관리센터	계약직	1
2	0000000	연구자	전산팀	조교수	1
3	0000001	전미경	약제팀	약무직	1
4	0001101	김주희	치과	전임의	1
5	0001102	하남두	내과	인턴	1
6	0001103	주영민	흉부외과계통환자실	레지던트3년	1
7	0001104	정연순	내과	인턴	1
8	0001105	최준정	52병동	인턴	1
9	0001106	김수진	74병동(본관)	인턴	1
10	0001107	김지연	내과	인턴	1

Showing 1 to 10 of 7,751 entries

First Previous 1 2 3 4 5 ... 776 Next Last

비밀번호 변경

취소 비밀번호 변경

- ① 사용자 검색 [전체, ID, 이름, 부서명, 직급]
- 원하는 사용자의 ②를 클릭하면 ③으로 비밀번호 변경 가능

2 권한 관리

2.1 사용자 권한 관리

- 사용자에게 권한을 mapping 한다.
권한에 따라 사용자는 서비스이용에 제약을 받게 된다.

권한 관리

권한 LIST

권한코드	권한명
ADMIN	관리자
ALL	전체사용자
AUT-001	권한001
AUT-002	권한002
AUT-003	권한0033333
AUT-004	외과-연구자
AUT-005	금한추가테스트 - 황철민1
AUT-006	멀티권한_1
AUT-007	멀티권한_2
AUT-008	멀티권한_34444
IRB-APRV	IRB승인관리자

권한별 사용자

ID	사용자명
0000000	연구자
0001103	주영민
0001104	정연순

사용자 LIST

ID	사용자명	부서명	직...
0000000	연구자	연구팀	소교수
0000001	전미경	약제팀	약무직
0001101	김주희	치과	치과의사
0001102	하남두	내과	인턴
0001103	주영민	통부외과계중환자실	레지...
0001104	정연순	내과	인턴
0001105	최준정	52명동	인턴
0001106	김수진	74명동(본관)	인턴
0001107	김지연	내과	인턴
0001108	이창선	내과	인턴
0001109	차재영	내과	레지...
0001110	유지숙	내과	레지...
0001111	최은광	내과	레지...
0001112	이장고	내과	레지...
0001113	박이내	내과	레지...
0001114	송진우	내과	인턴
0001115	이선영	내과	인턴
0001116	정재민	내과	인턴
0001117	박성재	내과	레지...
0001118	최준기	내과	인턴
0001119	황창영	내과	인턴

권한수정

권한코드:

ADMIN

권한명:

관리자

Close 저장

권한등록

권한코드:

권한명:

Close 저장

1. ① 등록된 권한 리스트
2. ⑤ 권한에 mapping 된 사용자 리스트
3. ⑧ 사용자 리스트
4. ② 권한 삭제
5. ③ ①에서 선택된 권한 수정 (권한코드 수정안됨)
6. ④ 권한 신규 등록
7. ⑥ 사용자 리스트 필터링 기능

✓ 권한 사용자 등록 방법

1. ①에서 권한 선택
2. ⑦에서 등록 할 사용자 선택
3. ⑧로 사용자 추가
4. 선택한 사용자가 ⑤에 추가되었는지 확인
5. ⑩로 추가된 사용자 저장

✓ 권한 사용자 삭제 방법

1. ①에서 권한 선택
2. ⑤에서 삭제 할 사용자 선택
3. ⑨로 사용자 삭제

2.2 메뉴 권한 관리

- 권한에 접근가능한 메뉴를 mapping 하여 해당권한은 mapping 된 페이지에만 접근이 가능하게 된다.

메뉴 권한 관리

관리자 > 메뉴권한 관리

권한 LIST

권한코드	권한명
ADMIN	관리자
ALL	전체사용자
AUT-001	권한001
AUT-002	권한002
AUT-003	권한0033333
AUT-004	외과-연구자
AUT-005	권한추가테스트 - 황철민1

권한저장

메뉴목록

선택	메뉴구분코드	메뉴구분명	메뉴명	URL	순서
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	사용자관리	/admin/user/main	1
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	권한관리	dir	2
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	로그관리	dir	3
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	게시판관리	/admin/board/boardManagement	4
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	동의어 사전관리	/admin/synonymDic/main	5
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	연구항목관리	dir	6
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	공통코드관리	/admin/commonCodeMgmt/main	7
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	정형보고서관리	/admin/report/reportMain	8
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	IRB승인 관리	/admin/approveMgmt/approveMgmtMain	9
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	Dashboard 관리	/admin/dashboardMgmt/main	10
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	테이블조인관리	/admin/joinMgmt/main	11
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	사용자데이터 관리	/admin/userDataMgmt/userDataMgmtMain	12
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	사용자 권한관리	/admin/auth/main	1
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	메뉴 권한관리	/admin/auth/menuAuthMain	2
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	웹로그 관리	/admin/log/webLog	1
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	ETL로그 관리	/admin/log/etlLog	2
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	연구분류 관리	/admin/researchItem/categorizeMain	1
<input checked="" type="checkbox"/>	01000001	관리자	연구항목 관리	/admin/researchItem/researchItemMain	2
<input checked="" type="checkbox"/>	01000002	연구	단면연구	/research/crossSectionalStudy/crssecMain	1

1. ① 권한 리스트
2. ② mapping 할 메뉴 리스트

✓ 메뉴 mapping 방법

1. ①에서 권한 선택
2. ②에서 선택된 권한에 mapping 할 메뉴 선택
 - A. URL 이 있는 메뉴는 실제 페이지 이고 dir 은 메뉴의 그룹 임
3. 선택이 완료되면 ③으로 데이터 저장

3 로그 관리

3.1 웹 로그 관리

- 사용자가 이벤트를 일으킨 login, page, error, SQL 의 로그를 관리자가 확인 할 수 있도록 해준다.

The screenshot shows the '웹로그 관리' (Web Log Management) interface. It includes a filter bar at the top with radio buttons for 'All', 'Login', 'Page', 'Error', and 'Query Log'. Below this is a date range selector showing '2017-10-12~2017-10-19'. A calendar on the right allows selecting a date. The main area is a table with columns: No., URL, ID, IP, Type, Date, and Message. The table displays 10 log entries. Numbered callouts point to specific UI elements: 1 points to the filter bar, 2 to the '전체기간' (All Time) button, 3 to the date range input, 4 to the calendar, 5 to the URL column, 6 to the ID column, 7 to the IP column, 8 to the Type column, 9 to the Date column, and 10 to the Message column.

No.	URL	ID	IP	Type	Date	Message
1	/bigcenmed2/admin/log/webLogList	000000	127.0.0.1	P	2017-10-19 17:10:24	
2	/bigcenmed2/admin/log/webLog	000000	127.0.0.1	P	2017-10-19 17:10:23	
3	/bigcenmed2/admin/commonCodeMgmt/codeList	000000	127.0.0.1	P	2017-10-19 17:10:08	
4	/bigcenmed2/admin/commonCodeMgmt/codeGroupCodeList	000000	127.0.0.1	P	2017-10-19 17:10:04	
5	/bigcenmed2/admin/commonCodeMgmt/codeList	000000	127.0.0.1	P	2017-10-19 17:10:04	
6	/bigcenmed2/admin/commonCodeMgmt/groupCodeList	000000	127.0.0.1	P	2017-10-19 17:10:04	
7	/bigcenmed2/admin/commonCodeMgmt/main	000000	127.0.0.1	P	2017-10-19 17:10:03	
8	/bigcenmed2/admin/commonCodeMgmt/codeGroupCodeList	000000	127.0.0.1	P	2017-10-19 17:10:01	
9	/bigcenmed2/admin/commonCodeMgmt/codeList	000000	127.0.0.1	P	2017-10-19 17:10:01	
10	/bigcenmed2/admin/commonCodeMgmt/groupCodeList	000000	127.0.0.1	P	2017-10-19 17:10:01	

1. ① 로그타입 별 필터링 기능 (전체, 로그인, 페이지, 에러, SQL)
2. ② 필터링 시 전체 기간으로 검색 (선택 시 ③영역 사라짐)
3. ③ 기간 선택 기능 (클릭 시 ④가 노출되고 기간 선택 가능)
4. ⑤ 접속한 URL 로그
5. ⑥ 접속한 아이디
6. ⑦ 접속한 아이피
7. ⑧ 로그타입 (로그인, 페이지, 에러, SQL)
8. ⑨ 접속 시간
9. ⑩ 메시지 버튼

웹로그 관리

관리자 > 웹로그 관리

All Login Page ☒ Error Query Log

전체기간 2017-10-13-2017-10-20 검색

Show 10 entries

No.	URL	ID	IP	Type	Date	Message
1	/bigcenmed2/admin/userDataMgmt/removeUserDataList	0000000	127.0.0.1	E	2017-10-18 10:10:39	Message
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Showing 1 to 10 of 69 entries

1. 에러 로그 일 경우 ①선택 시 에러메세지 노출

웹로그 관리

관리자 > 웹로그 관리

All Login Page ☒ Error Query Log

전체기간 2017-10-13-2017-10-20 검색

Show 10 entries

No.	URL	ID	IP	Type	Date	Message
1	/bigcenmed2/research/crossSectionalStudy/searchPatient	0000000	127.0.0.1	Q	2017-10-17 14:10:49	Message
2	/bigcenmed2/research/crossSectionalStudy/searchPatient	0000000	127.0.0.1	Q	2017-10-17 14:10:42	Message
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10	/bigcenmed2/research/casctr/searchStudyItemTargetList	0000000	0:0:0:0:0:0:1	Q	2017-10-16 22:10:18	Message

Showing 1 to 10 of 16 entries

1. SQL 로그 일 경우 ①선택 시 SQL Query 노출

3.2 ETL 로그 관리

- ETL 작업 중 발생한 관련 로그정보를 제공한다.

The screenshot shows the 'ETL로그 관리' (ETL Log Management) interface. It includes a search bar at the top with a dropdown for 'JOB ID & 상태메시지' (1), a search button (4), and a date range selector (2) set to '2017-10-13~2017-10-20' (3). A calendar widget on the right shows the selected dates. Below the search bar is a table with columns: JOB ID (5), 최종 적재건수 (6), 상태 (7), 날짜 (8), and 상태메시지 (9). The table lists various ETL jobs and their statuses. At the bottom, there are pagination controls showing 'Showing 1 to 10 of 1,820 entries'.

JOB ID	최종 적재건수	상태	날짜	상태메시지
I_D_CC_COM_ZBCMCDDR	2,510	정상	2017-10-20	Table output
I_D_CC_PAM_PASMICTP	0	정상	2017-10-20	ERROR file output
I_D_CC_EMR_MMBHPRMS	0	정상	2017-10-20	ERROR file output
I_D_CC_COM_ZBCMCDDR	0	정상	2017-10-20	ERROR file output
I_D_CC_COM_ZBCMCODE	33,510	정상	2017-10-20	Table output
I_D_CC_COM_ZBCMCODE	0	정상	2017-10-20	ERROR file output
I_D_CC_EMR_MRFMTTERMDIC	0	정상	2017-10-20	Table input_ODS
I_D_CC_EMR_MMBHPRMS	0	정상	2017-10-20	Table input_ODS
I_D_CC_AST_ADBDEFY	0	정상	2017-10-20	Table input_ODS
I_D_CC_COM_ZSDDEPT	0	정상	2017-10-20	Table input_ODS

1. ① 검색 창 (JOB ID, 상태메시지) 필터 제공
2. ② 필터링 시 전체 기간으로 검색 (선택 시 ③영역 사라짐)
3. ③ 기간 선택 기능 (클릭 시 ④가 노출되고 기간 선택 가능)
4. ⑤ JOB ID
5. ⑥ 최종 적재건수
6. ⑦ 작업 상태 값
7. ⑧ 작업진행 날짜
8. ⑨ 작업 상태 메시지

4 게시판 관리

- 관리자가 Dashboard 에 노출 되는 게시판의 이름, 형태, 크기, 기능, 순서를 설정 또는 변경, 삭제 할 수 있도록 기능을 제공한다.

또한, 게시판의 쓰기 삭제 권한을 특정권한에게 부여 할 수 있다.

- ① 검색 필터링 기능 (게시판 코드, 게시판 이름)
- ② 게시판 코드 (자동생성)
- ③ 게시판 이름
- ④ dashboard 노출여부 표기 (Y:노출, N:노출 안 됨)
- ⑤ dashboard 에 노출 될 글 개수
- ⑥ dashboard 에 노출 될 가로 사이즈 (50%, 100%)
- ⑦ 게시판 생성일
- ⑧ 노출 순서 변경
- ⑨ 게시판 삭제 (삭제 시 해당 글 및 첨부파일 모두 삭제)

✓ 게시판 등록 & 수정 (③ 클릭 시)

The screenshot shows a web form titled '게시판 관리' (Board Management). It contains two main sections: '게시판 정보' (Board Information) and 'Dashboard'. The form is annotated with red dashed boxes and numbered circles (1-6) indicating the steps for registration and modification.

Field	Value / Options
게시판명 (1)	
파일첨부 (2)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
쓰기 & 삭제 권한 (3)	권한001
Dashboard	
노출여부 (4)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
노출개수 (5)	3
노출 넓이 (6)	50%

Buttons: 취소 (Cancel), 등록 (Register)

1. ① 게시판 이름 입력
2. ② 파일 첨부기능 추가여부 설정
3. ③ 게시판 권한 설정
4. ④ dashboard 노출 설정
5. ⑤ dashboard 에 노출 될 글 개수 설정
6. dashboard 에 노출 될 가로 사이즈 (50%, 100%) 설정

5 동의어사전 관리

- 항목별 동의어를 설정하여 연구항목의 동의어 팝업에 설정된 동의어를 사용가능 하도록 할 수 있다.

번호	연구항목	대요어	동의어	등록일자
1		cancer	암	2017-09-29
2		암	간암, 폐암, 대장암	2017-09-25
3	결과내용	aa	ac, ab, ad, ae, af	2017-09-23
4	1차판독시소견내용	d	d, dd, ddd	2017-09-03
5	판독결론내용	l	l, ll, ll, ll	2017-09-03
6	1차판독시소견내용	lll	kkk, kkkkk, kkkkkkk	2017-09-03
7	1차판독시소견내용	kkk	k, kk	2017-09-03
8	1차판독시소견내용	q	q, qq	2017-09-03
9	1차판독시소견내용	d	d, dd	2017-09-03
10	1차판독시소견내용	c	c, cc, ccc	2017-09-03
11	1차판독시소견내용	b	b, bb, bbb	2017-09-03
12	1차판독시소견내용	aa	a, a, b	2017-09-03
13	1차판독시소견내용	all1	1, 5, sss, 444	2017-09-19
14	1차판독시소견내용	전체대표어	전체동의어1, 전체동의어1	2017-09-19
15	1차판독시소견내용	전체작용테스트1	전체동의어1, 전체동의어2, 전체동의어3, 전체 추가 1	2017-09-19

- ① 동의어사전을 적용할 항목 영역
- ② 동의어 검색 필터링 기능
- ③ 등록 된 동의어 리스트
- ④ 동의어 등록 팝업 노출 (③에서 선택 후 ④클릭 시 동의어 수정)
- ⑤ ③에서 선택 후 ⑤클릭 시 선택된 동의어 삭제

✓ 동의어 등록 팝업

동의어 등록

대분류 ①

중분류 ②

연구항목 ③

대표어 ④

동의어 ⑤

+ 추가 ⑥

x 삭제 ⑦

⑧

저장 취소

1. ① 적용항목의 대분류 선택
2. ② 적용항목의 중분류 선택
3. ③ 적용 할 연구항목 선택
4. ④ 대표어 입력
5. ⑤ 동의어 입력
6. ⑥ 입력된 동의어 ⑧영역에 추가
7. ⑦ 클릭 시 ⑧영역에 추가된 동의어 삭제

6 연구항목 관리

6.1 연구분류 관리

- 연구조회 시 사용되는 연구항목들의 카테고리별 분류를 설정한다.

연구분류 관리

대분류

분류명	순서	삭제	수정	신규
원자	1			
내원	2			
진단	3			
처방/결과	4			
신검	5			
종검	6			
코호트연구	7			
EMR기록	8			
테스트222	9			
대분류 테스트	10			

중분류

스키마명	테이블	테이블명	분류명	순서	삭제	수정	신규
CRDW	PT_PAT_MST	통합연적정보	통합연적정보	1			
CRDW	CC_HC_CATEGORY	신검검진유형	신검검진유형	2			

대분류등록

대분류명:

대분류:

중분류등록

스키마:

테이블:

분류명:

기준일자:

- ① 대분류 그룹영역
- ② 중분류 그룹영역
- ③ 대분류 순서변경
- ④ 중분류 순서변경
- ⑤ 대분류 카테고리 삭제
- ⑥ 대분류 수정 & 등록 팝업 loading

7. ⑦ 중분류 카테고리 삭제
8. ⑧ 중분류 수정 & 등록 팝업 loading
9. ⑨ 대분류 등록 팝업
10. ⑩ 대분류명 입력
11. ⑪ 중분류 등록 팝업
12. ⑫ 해당 카테고리의 스키마 선택
13. ⑬ 해당 카테고리의 테이블 선택
14. ⑭ 중분류명 입력
15. ⑮ 카테고리의 기준일자 컬럼 선택

6.2 연구항목 관리

- 연구조회 시 사용되는 연구항목들을 등록, 수정, 삭제하는 기능을 제공한다.
또한, 각 연구항목들의 meta 정보를 제어하는 기능을 제공한다.

연구항목 관리

연구항목 등록

대분류: 환자 중분류: 통합인적정보 구분: ☒ 전체 ☒ 조회여부 ☒ 중요여부 ☒ 다변도여부 ☒ 동의여 사용여부

초기화 연구항목 조회

연구항목 관리

스키마	테이블	테이블명	컬럼	컬럼명	조인	표시	데이터타입	연구항목대...	연구항목중분류	연구항목명	수정일자
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	PAT_NAME	환자내원번호	Y	<input checked="" type="checkbox"/>	varchar(50)	환자	통합인적정보	환자내원번호	2017-08-24
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	PAT_BBSST_NO	시군구동명	Y	<input checked="" type="checkbox"/>	varchar(150)	환자	통합인적정보	시군구동명	2017-08-20
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	PAT_ADDR	도로우편번호	Y	<input checked="" type="checkbox"/>	varchar(5)	환자	통합인적정보	도로우편번호	2017-08-06
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	DR_ADDR	시군구명	Y	<input checked="" type="checkbox"/>	varchar(150)	환자	통합인적정보	시군구명	2017-06-19
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	DEATH_CAU...	사망원인1	Y	<input checked="" type="checkbox"/>	varchar(500)	환자	통합인적정보	사망원인1	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	DEATH_CAU...	사망원인2	Y	<input checked="" type="checkbox"/>	varchar(500)	환자	통합인적정보	사망원인2	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	DEATH_CAU...	사망원인3	Y	<input checked="" type="checkbox"/>	varchar(500)	환자	통합인적정보	사망원인3	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	SEX	성별	Y	<input checked="" type="checkbox"/>	char(1)	환자	통합인적정보	성별	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	HCC_ORG_YN	신검원전여부	Y	<input checked="" type="checkbox"/>	char(1)	환자	통합인적정보	신검원전여부	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	PAT_NAT	국적코드	Y	<input checked="" type="checkbox"/>	varchar(3)	환자	통합인적정보	국적	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	DEATH_YMD	사망년월일	Y	<input checked="" type="checkbox"/>	date	환자	통합인적정보	사망년월일	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	DEATH_YN	사망여부	Y	<input checked="" type="checkbox"/>	char(1)	환자	통합인적정보	사망여부	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	GMEC_ORG...	통검원전여부	Y	<input checked="" type="checkbox"/>	char(1)	환자	통합인적정보	통검원전여부	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	NAT_KNAM	국적코드명	N	<input checked="" type="checkbox"/>	varchar(100)	환자	통합인적정보	국적코드명	2017-04-18
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	BIRTH_YMD	생년월일	Y	<input checked="" type="checkbox"/>	date	환자	통합인적정보	생년월일	2017-04-18

Go to page: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 Show rows: 100

연구항목수정

기본설정

연구항목명: 조합기호명
연구항목설명: 조합기호명
기준일자: 선택 최초적용여부: ☐

조회설정

조회여부: ☐ 중요여부: ☐
다변도여부: ☐ 유사여부: ☐

출력설정

데이터타입: 텍스트
팝업여부: ☐ 팝업선택: P_SINONYM
상위테이블: 선택 상위컬럼: 선택
기준코드(SQL) ☐ 기준코드(JSON) ☐ 기준코드(직접입력) ☐
코드관리:
코드컬럼: SQL내에서 Select할 다음에 코드 컬럼의 실제 컬럼명(Alias아님)

취소 저장

연구항목등록

연구항목분류

대분류: 선택
중분류: 선택

연구항목

스키마: 선택
테이블: 선택
컬럼: 선택

취소 저장

- ① 연구항목 검색 필터
- ② 검색필터 초기화

3. ③ 연구항목 검색
4. ④ 결과 내 항목별 검색 기능
5. ⑤ 연구항목 스키마
6. ⑥ 테이블 명 (영문)
7. ⑦ 테이블 명 (한글)
8. ⑧ 컬럼 명 (영문)
9. ⑨ 컬럼 명 (한글)
10. ⑩ 사용자 화면에 노출 여부 설정 (Y:노출, N:노출 안됨)
11. ⑪ 표시 순서 변경 기능
12. ⑫ 연구항목 데이터 타입
13. ⑬ 카테고리 대분류 명
14. ⑭ 카테고리 중분류 명
15. ⑮ 연구항목 명 (사용자화면에 보이는 이름)
16. ⑯ 수정일자
17. ⑰ 페이징
18. ⑱ 연구항목 삭제 기능
19. ⑲ 클릭 시 연구항목 수정 팝업⑳ 호출
20. ㉔ 클릭 시 연구항목 등록 팝업㉕ 호출

✓ 연구항목 등록

연구항목 관리

스키마	테이블	테이블명	컬럼	컬럼명	조...	표시...	데이터타입	연구항목대...	연구항목종류	연구항목명	수정일자
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	PAT_ZIPCD	우편번호	Y	+	char(6)	환자	통합인적정보	우편번호1	2017-08-04
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	PAT_NAME	성명	Y	+	varchar(50)	환자	통합인적정보	성명	2017-06-29
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	PAT_SBST_NO	환자대체번호	Y	+	char(9)	환자	통합인적정보	환자대체번호	2017-06-29
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	PAT_ADDR	시군구동명	Y	+	varchar(150)	환자	통합인적정보	시군구동명	2017-08-08
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	DR_POST	도로우편번호	Y	+	char(5)	환자	통합인적정보	도로우편번호	2017-06-19
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	DR_ADDR	시군구명	Y	+	varchar(150)	환자	통합인적정보	시군구명	2017-06-19
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	DEATH_CAUSE1	사망원인1	Y	+	varchar(500)	환자	통합인적정보	사망원인1	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	DEATH_CAUSE2	사망원인2	Y	+	varchar(500)	환자	통합인적정보	사망원인2	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	DEATH_CAUSE3	사망원인3	Y	+	varchar(500)	환자	통합인적정보	사망원인3	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	SEX	성별	Y	+	char(1)	환자	통합인적정보	성별	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	HCC_ORG_YN	신검원천여부	Y	+	char(1)	환자	통합인적정보	신검원천여부	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	PAT_NAT	국적코드	Y	+	varchar(3)	환자	통합인적정보	국적	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	DEATH_YMD	사망년월일	Y	+	date	환자	통합인적정보	사망년월일	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	DEATH_YN	사망여부	Y	+	char(1)	환자	통합인적정보	사망여부	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	GMEC_ORG_YN	중검원천여부	Y	+	char(1)	환자	통합인적정보	중검원천여부	2017-08-23
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	NAT_KNAM	국적코드명	N	+	varchar(100)	환자	통합인적정보	국적코드명	2017-04-18
CRDW	PT_PAT_MST	통합인적정보	BIRTH_YMD	생년월일	Y	+	date	환자	통합인적정보	생년월일	2017-04-18

Go to page: 1 Show rows: 100 1-22 of 22

1

연구항목수정

기본설정

연구항목명 11 국적

연구항목설명 12 국적

기준일자 13 선택 * 최초적용여부 14

조회설정

조회여부 15 ☒ 중요여부 16

다빈도여부 17 ☒ 유사여부 18

옵션설정

데이터타입 19 선택

합업여부 20 ☐ 합업선택 21 선택

상위테이블 22 선택 상위컬럼 23 선택

24 기준포드(SQL) 기준포드(JSON) 기준포드(직접입력)

코드관리 25

코드컬럼 26 SQL내에서 select할 다음에 코드 컬럼의 실제 컬럼명(Alias이름)

취소 저장 27

연구항목등록

연구항목종류

대분류 3 선택

중분류 4 선택

연구항목

스키마 5 선택

테이블 6 선택

컬럼* 7 선택

취소 저장 8

1. ① 클릭
2. ③,④,⑤,⑥,⑦ 선택 (필수)
3. ⑧ 클릭으로 저장
4. ⑨ 클릭
5. ⑩에 연구항목 내용 설정
6. ⑪,⑫ 연구항목명(필수), 연구항목설명 입력
7. ⑬기준일자를 선택하면 ⑭최초적용여부 선택 가능
8. ⑮조회여부를 선택하면 ⑯,⑰,⑱ 선택 가능

9. ⑲데이터 타입 선택(필수)
10. ⑳ 팝업일 경우 선택
11. ㉑ 팝업의 형태 선택
12. ㉒,㉓ 상위테이블 선택 여부에 따라 선택
13. ㉔ 데이터 타입의 코드형태 선택
14. ㉕ 코드형태에 따른 코드 입력
15. ㉖ 코드가 SQL 일 경우 코드값의 컬럼 입력
16. ㉗ 저장

7 공통코드 관리

- 여러 페이지에서 공통으로 쓰이는 코드를 관리자가 편하게 관리하기 위한 기능을 제공한다.

공통코드 관리

그룹코드 관리

그룹코드 생성

1 2 3 4 5

연번번호 그룹코드ID 그룹코드명

1 2 14 15

CDW_PAT_SBST_ID_CD

CDW_INSTCD

메뉴구분코드

환자대체번호

의무기록-입원

병원구분코드

Showing 1 to 10 of 30 entries

First Previous 1 2 3 Next Last

코드 관리

코드

Search

코드 생성

6 7 8 9 10

No. 그룹코드 코드 코드명 사용여부 순서

1 2

CDW_INSTCD

CDW_INSTCD

031

032

본원

질국

Y

Y

2

3

Showing 1 to 2 of 2 entries

First Previous 1 Next Last

그룹코드 관리

그룹코드ID

그룹코드명

취소 등록

공통코드 관리

그룹코드명

메뉴구분코드

코드

코드명

코드설명

사용

순서

Yes No

18

취소 등록

- ① 공통코드 그룹리스트
- ②,③,④ 공통코드 그룹 등록 & 수정 (⑪ 호출)
- ⑤ 공통코드 그룹 삭제
- ⑥ 공통코드 리스트
- ⑦ 공통코드 검색필터
- ⑧,⑨ 공통코드 등록 & 수정 (⑫ 호출)
- ⑩ 공통코드 삭제

✓ 공통코드 그룹 등록

1. ① 그룹코드명 입력
2. ② 저장

✓ 공통코드 등록

1. ① 그룹코드명 선택
2. ② 코드 (영문) 입력
3. ③ 코드 (한글) 입력
4. ④ 코드설명 입력
5. ⑤ 사용여부 선택
6. ⑥ 저장

8 정형보고서 관리

- 정형보고서의 카테고리 관리 및 olap 과 연동을 위한 meta 정보 관리 기능을 제공한다.

정형보고서 관리

관리자 > 연구항목 관리

정형보고서 분류

번호	이름	아이콘경로	표시	순서
31	QI	테스트	Y	1
32	Plan	테스트	Y	2

분류삭제
분류수정
분류추가

정형보고서 목록

번호	분류코드	분류명	순서	제목	URL	사용자ID	TARGET	권한코드
32	31	QI	1	진료과별 환자유형...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	ADMIN
16423	31	QI	2	진료과별, 주치의별...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	AUT-001
16438	31	QI	3	진료과별, 주치의별...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	AUT-001
16447	31	QI	4	진료과별, 주치의별...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	AUT-001
16426	31	QI	5	진료과별 대비 지표별...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	ADMIN
16427	31	QI	6	진료과별 환자유형...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	ADMIN
16441	31	QI	7	진료과별 대비 지표별...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	ADMIN
16442	31	QI	8	진료과별 환자유형...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	ADMIN
16448	31	QI	9	진료과별 대비 지표별...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	AUT-002
16450	31	QI	10	진료과별 대비 지표별...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	ADMIN
16424	31	QI	11	진료과별 대비 지표별...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	AUT-002
16430	31	QI	12	진료과별 대비 지표별...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	AUT-002
16445	31	QI	13	분기별 환자유형...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	ADMIN
16455	31	QI	14	자료 월별 추이...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	ADMIN
44	31	QI	15	자료 월별 추이...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	ADMIN
16453	31	QI	16	진료과별 환자유형...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	ADMIN
16446	31	QI	17	자료 월별 추이...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	ADMIN
16444	31	QI	18	진료과별 환자유형...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	ADMIN
16443	31	QI	19	진료과별 환자유형...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	ADMIN
16431	31	QI	20	자료 월별 추이...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	ADMIN
16430	31	QI	21	분기별 환자유형...	http://192.168.70.1...	ulsan	QI	ADMIN

보고서 삭제
보고서 수정
보고서 추가

정형보고서 분류 수정

분류명 * QI

아이콘경로 * 테스트

표시여부 ☒ 순서 2

취소 저장

정형보고서 페이지 수정

분류코드 31 분류명 QI

제목 * 진료과별, 주치의별 퇴원예고제 지표별 현황_스크롤테스트

보고서 URL * http://192.168.70.126/QI/views/CDWV11/D5_7embedry&toolbar

사용자ID ulsan

TARGET ID QI 권한코드 전체사용자

표시여부 ☒

취소 저장

- ① 정형보고서 대분류 리스트
- ② 정형보고서 report 리스트
- ③ 대분류 순서변경 기능
- ④ report 순서변경 기능

5. ⑤ 대분류 삭제
6. ⑥ 대분류 등록 & 수정 (⑦ 팝업 load)
7. ⑧ report 삭제
8. ⑨ report 등록 & 수정 (⑩ 팝업 load)

✓ **대분류 등록**

정형보고서 분류 수정

분류명	① Q1
아이콘경로	② 테스트
표시여부	③ <input checked="" type="checkbox"/> 순서 2
④ <input type="button" value="취소"/> <input type="button" value="저장"/>	

1. 분류명 입력(필수)
2. 아이콘경로 입력
3. 표시여부 선택
4. 저장

✓ **Report 등록**

정형보고서 페이지 수정

분류코드	31	분류명	Q1
제목	① 진료과별, 주치의별 퇴원예고제 지표별 현황_스크롤테스트		
보고서 URL	② http://192.168.70.126/t/Q/Views/CDWVT1/DS_?embed=y&toolbar=y		
사용자ID	③ ulsan		
TARGET ID	④ Q1	권한코드	⑤ 전체사용자
표시여부	⑥ <input checked="" type="checkbox"/>		
⑦ <input type="button" value="취소"/> <input type="button" value="저장"/>			

1. ① Report 명 입력 (필수)
2. ② 보고서 URL 입력 (필수)
3. ③ 사용자 ID 입력 (tableau ID)
4. ④ Target ID 입력 (tableau Target ID)
5. ⑤ 권한선택
6. ⑥ 표시여부 선택
7. ⑦ 저장

9 IRB 승인 관리

- 사용자가 승인요청한 데이터를 승인자가 심사하고 승인여부를 결정하는 기능을 제공한다.

The screenshot shows the '승인요청 관리' (IRB Approval Management) interface. It is divided into two main sections: '승인요청 현황' (IRB Approval Status) on the left and '승인요청 확인 및 승인' (IRB Approval Confirmation and Approval) on the right. Below these is a table for '연구데이터' (Research Data).

승인요청 현황 (IRB Approval Status):

- 1** Filter tabs: 연구과제, 요청일자, 요청자, 승인자, 승인여부, 승인/반려일자.
- 2** Search results table with columns: 연구과제, 요청일자, 요청자, 승인자, 승인여부, 승인/반려일자. The first row shows 'test', '2017-10-23 14:45', and '연구자'.
- 3** Pagination: First, Previous, 1, Next, Last.

승인요청 확인 및 승인 (IRB Approval Confirmation and Approval):

- 3** Request details table with columns: 구분, 조건명 > 데이터명, 요청자, 소속, 요청일시, 추출목적. The first row shows 'test > 검색테스트', '연구자', '전산팀', '2017-10-23 14:45', and '업무용'.
- 4** Approval result selection: 심사결과 (심사결과, 승인, 거부).
- 5** Reason for decision: 사유 (사유).
- 6** Submit button: 등록.

연구데이터 (Research Data):

- 7** Data table with columns: 환자대체번호, 검색여부, 생성일자, 주기번호, 진료등록정보_외래입원구분_1, 진료등록정보_내원시나이_2, 기준일자, 진료과_어디과???, 진료과_어디과???, 기준일자, 진료의사사원번호_의사, 진료의사사원번호_의사_기준일자.

1. ① 승인요청데이터 리스트
2. ② row 선택 시 ③에 요청내용, ⑦에 요청데이터 표기
3. ④ 심사결과 선택
4. ④에서 거부 일 경우 ⑤에 사유 입력
5. ⑥ 심사결과 등록

10 DashBoard 관리

- DashBoard 에 노출되는 서비스상태, summary, chart 데이터의 query 를 등록하고 노출되는 형태, 크기를 설정하는 기능을 제공한다.
또한, 미리보기 기능을 제공하여 데이터 등록 전 테스트가 가능하다.

10.1 서비스상태 관리 & Summary 관리

The screenshot displays the 'DashBoard 관리' (Dashboard Management) interface. It is divided into two main sections: '서비스 상태 Query' (Service Status Query) and 'Summary 관리' (Summary Management).

서비스 상태 Query Section:

- 1:** Points to the '서비스 상태 Query' input field containing a SQL query.
- 3:** Points to the '서비스 상태 미리보기' (Service Status Preview) window, which shows a '서비스 상태 요약 (기준일시: 2017-10-23 06:09:00)'.
- 2:** Points to the '서비스 상태 미리보기' button.

Summary 관리 Section:

- 4:** Points to the 'Query' input field containing a SQL query.
- 5:** Points to the '크기' (Size) selection options: 25%, 50%, 100%.
- 6:** Points to the '사용' (Use) selection options: Yes, No.
- 7:** Points to the 'Summary 미리보기' (Summary Preview) button.
- 8:** Points to the '저장' (Save) button.
- 9:** Points to the 'Summary 미리보기' window, which displays four summary cards with data and trends.

Summary 미리보기 Data:

연구대상 환자	연구대상 진단	연구대상 처방	연구대상 의무기록
1,062,498	11,994,822	180,891,601	356,731,499
Bigger than yesterday 101	Bigger than yesterday 3,960	Bigger than yesterday 66,229	Bigger than yesterday 226,022

1. ① 서비스 상태 Query 입력
2. ② 클릭 시 ①의 쿼리 데이터를 ③에 표기
3. ④ Summary Query 입력
4. ⑤ Summary 의 가로 사이즈 선택
5. ⑥ 사용자화면 노출여부 선택
6. ⑦ 클릭 시 ④의 쿼리 데이터를 ⑨에 표기
7. ⑧ 입력한 데이터 저장

10.2 Chart 관리

The screenshot displays the 'Chart 관리' (Chart Management) interface. It features a table with columns for No., Title, Chart 형태, 크기, 사용여부, 순서, and 삭제. Three charts are listed: '연구진행 현황' (line), '임례지스트리 등록환자 현황' (area-spline), and '임2' (spline). The interface includes buttons for 'Chart 등록' and 'Chart 미리보기'. A red dashed box highlights the table and buttons, with numbered callouts 1 through 10. An arrow points from the 'Chart 미리보기' button to a preview window showing two line charts side-by-side, labeled '임례지스트리 등록환자 현황' and '임2'.

1. ① 등록된 Chart 리스트
2. ② Chart 이름 (클릭 시 수정 팝업 호출)
3. ③ Chart 형태
4. ④ Chart 가로 사이즈 (25%, 50%, 100%)
5. ⑤ 사용자화면 노출여부 표기 (Y:노출, N:노출안함)
6. ⑥ 순서변경 기능
7. ⑦ Chart 삭제
8. ⑧ Chart 등록 팝업 호출
9. ⑨ 등록된 Chart 미리보기 팝업⑩ 호출

✓ Chart 등록

The screenshot shows the 'Chart 관리' (Chart Management) window with the following fields and annotations:

- Title:** ① 연구진행 현황 (Research Progress Status)
- 형태 (Type):** ② line (selected)
- 크기 (Size):** ③ 100% (selected)
- 사용 (Usage):** ④ Yes (selected)
- Query:** ⑤ SELECT TO_CHAR(DT, 'YYYY-MM-DD') AS DT, /*내과*/ IFNULL(IM, 0) AS COL1, /*응급의학과*/ IFNULL(ER, 0) AS COL2, /*정형외과*/
- Dimension:** ⑧ DT
- Measures:** ⑨ TOP2_DEPT, TOP2_RATE, TOP1_DEPT, COL5, COL4, COL3, COL2, TOP1_RATE, COL1, SUM1, DT, ETC_DEPT, ETC_RATE
- Buttons:** ⑥ 수정 (Modify), ⑦ 실행 (Execute), ⑩ 등록 (Register)

- ① Chart title 입력
- ② Chart 형태 선택 (line, spline, bar, step, area-step, area, area-spline)
- ③ Chart 가로 사이즈 선택 (25%, 50%, 100%)
- ④ 사용자화면 노출여부 선택 (Y:노출, N:노출안함)
- ⑤ Chart 데이터 query 등록
- ⑥ 수정일 경우 ⑤영역 disable 해제 기능
- ⑦ query 를 실행하여 dimension 값과 measures 값 받아 옴
- ⑧ dimension 값 선택
- ⑨ dimension 에서 선택된 값을 제외한 measures 값 선택 (다중가능)
- ⑩ 저장

11 테이블 조인 관리

- 연구조회 시 연구항목에 속하는 테이블간 연결(조인)관계 설정 기능을 제공한다.

JOIN 관리

관리자 > JOIN 관리

① 선택 선택 Search

② 신규

③ SCHEMA 1 ④ TABLE 1 ⑤ COLUMN 1 ⑥ SCHEMA 2 ⑦ TABLE 2 ⑧ COLUMN 2 ⑨ 삭제

No.	SCHEMA 1	TABLE 1	COLUMN 1	SCHEMA 2	TABLE 2	COLUMN 2	삭제
1	CRDW	DG_DISS_LST	IODV_CD	CRDW	MR_CANCER_LST	CP_OPS	<input type="checkbox"/>
2	CRDW	DG_DISS_LST	IODV_CD	CRDW	MR_NURS_RCRD	IODV_CD	<input type="checkbox"/>
3	CRDW	DG_DISS_LST	IODV_CD	CRDW	PI_FUN_RSLT	IODV_CD	<input type="checkbox"/>
4	CRDW	DG_DISS_LST	IODV_CD	CRDW	PI_LAB_RSLT	IODV_CD	<input type="checkbox"/>
5	CRDW	DG_DISS_LST	IODV_CD	CRDW	PI_MISC_EXAM_RSLT	IODV_CD	<input type="checkbox"/>
6	CRDW	DG_DISS_LST	IODV_CD	CRDW	PI_OPER_LST	IODV_CD	<input type="checkbox"/>
7	CRDW	DG_DISS_LST	IODV_CD	CRDW	PI_ORDER_LST	IODV_CD	<input type="checkbox"/>
8	CRDW	DG_DISS_LST	IODV_CD	CRDW	PI_PATH_RSLT	IODV_CD	<input type="checkbox"/>
9	CRDW	DG_DISS_LST	IODV_CD	CRDW	PI_RAD_RSLT	IODV_CD	<input type="checkbox"/>
10	CRDW	DG_DISS_LST	IODV_CD	CRDW	PI_SPEC_RSLT	IODV_CD	<input type="checkbox"/>

Showing 1 to 10 of 144 entries

First Previous 1 2 3 4 5 ... 15 Next Last

⑩ JOIN 관리

SCHEMA 1 선택 TABLE 1 선택

COLUMN 1 선택

SCHEMA 2 선택 TABLE 2 선택

COLUMN 2 선택

취소 등록

- ① 검색 필터링 기능
- ② 테이블 조인 신규 등록 (등록 팝업⑩ 호출)
- ③ 1 번 스키마 명
- ④ 1 번 테이블 명
- ⑤ 1 번 컬럼 명
- ⑥ 2 번 스키마 명
- ⑦ 2 번 테이블 명
- ⑧ 2 번 컬럼 명
- ⑨ 테이블 조인 삭제

✓ 테이블 조인 등록

JOIN 관리

SCHEMA 1 ① 선택 ▼

COLUMN 1 ③ 선택 ▼

SCHEMA 2 ④ 선택 ▼

COLUMN 2 ⑥ 선택 ▼

TABLE 1 ② 선택 ▼

TABLE 2 ⑤ 선택 ▼

⑦ 등록

1. ① 1 번 스키마 선택
2. ② 1 번 테이블 선택
3. ③ 1 번 컬럼 선택
4. ④ 2 번 스키마 선택
5. ⑤ 2 번 테이블 선택
6. ⑥ 2 번 컬럼 선택
7. ⑦ 등록

12 사용자 데이터 관리

- 연구조회에서 사용자가 저장한 데이터를 모니터링하고 삭제하는 기능을 제공하여 관리자가 DB의 용량관리가 용의하도록 돕는다.

The screenshot shows the '사용자데이터 관리' (User Data Management) interface. At the top, there is a search bar (1) and a date picker (2) set to 2017-10-23. Below the search bar is a table (3-12) with columns: 연구구분 (Study Group), 작성자 (Author), 연구항목 조건명 (Study Item Condition Name), 데이터명 (Data Name), 건수 (Count), 용량 (Volume), 저장기간 (Storage Period), and 등록일자 (Registration Date). The table lists 11 entries, each with a checkbox (4) for selection. Below the table, there are two sub-windows: '사용량 조회' (Usage Query) (14) and '사용자 데이터 삭제' (Delete User Data) (15). The '사용량 조회' window shows a table of usage data with columns: 번호 (Number), 데이터명 (Data Name), 데이터건수 (Data Count), and 데이터용량 (Data Volume). The '사용자 데이터 삭제' window shows a progress bar and a '삭제/전체: 1 / 1' status.

연구구분	작성자	연구항목 조건명	데이터명	건수	용량	저장기간	등록일자
단면연구	연구자	연구용목 입력 저장	테스트2	32,022	558.00 kB	1개월	2017-10-20 18:10:42
단면연구	연구자	테스트1	테스트2	7,326	101.79 kB	1개월	2017-10-10 16:10:55
단면연구	연구자	검색테스트1	test2	41,305	851.51 kB	9개월	2017-09-27 09:09:17
단면연구	연구자	검색테스트 조건저장	데이터처리데이터저장1	16,918	352.66 kB	1개월	2017-09-13 22:09:10
단면연구	연구자	검색테스트 조건저장	test	16,918	391.27 kB	9개월	2017-09-27 10:09:00
단면연구	연구자	검색테스트 조건저장	테스트	54	950.00 bytes	9개월	2017-08-17 10:08:11
단면연구	연구자	검색테스트 조건저장	검색테스트	54	5.01 kB	9개월	2017-09-26 09:09:43
단면연구	연구자	사례대조 case3	사례대조 데이터 저장 테스트	5,748	152.70 kB	9개월	2017-10-13 17:10:51
단면연구	연구자	CASE1	데이터저장테스트1	113	1.75 kB	9개월	2017-08-08 13:08:42
단면연구	연구자	CASE1	test3	4	286.00 bytes	9개월	2017-08-10 23:08:43

번호	데이터명	데이터건수	데이터용량
1	검색테스트	32,022	558.00 kB
2	테스트2	7,326	101.79 kB
3	test2	41,305	851.51 kB
4	데이터처리데이터저장1	16,918	352.66 kB
5	test	16,918	391.27 kB
6	테스트	54	950.00 bytes
7	검색테스트	54	5.01 kB
8	사례대조 데이터 저장 테스트	5,748	152.70 kB
9	데이터저장테스트1	113	1.75 kB
10	test3	4	286.00 bytes
11	내데이터	6,155	195.33 kB

- ① 검색 필터링
- ② 날짜검색 datepicker 제공
- ③ 전체 체크
- ④ 개별 항목 체크

5. ⑤ 저장된 연구항목
6. ⑥ 데이터 작성자 (클릭 시 해당연구자의 데이터 사용량 모니터링 팝업⑭ 호출)
7. ⑦ 저장된 연구항목 조건 명
8. ⑧ 저장된 데이터 명
9. ⑨ 저장된 데이터 건수
10. ⑩ 저장된 데이터 용량
11. ⑪ 저장된 개월 (3 개월 이상일 경우 빨간 badge 표기)
12. ⑫ 데이터 저장 일자
13. ⑬ ④에서 체크한 항목 삭제 (삭제 진행 시 진행상태 팝업⑮ 호출)