■ 기능흐름

개요

공한다.

Table of Contents

- ■최근검색어관리
 - ▪개요 ■설명
 - ■패키지 참조 관계

 - ■관련소스 ■클래스 다이어그램 •ID Generation
 - ■관련테이블
 - ■관련기능
 - 반단기등 ■최근검색어관리 목록조회 ■최근검색어관리 상세조회 ■최근검색어관리내용 등록 ■최근검색어관리 내용수정 ■사용방법

 - ■참고자료

기능 명	기능 흐름
업무사용자 관 리	관리자 최근검색어관 최근검색어관 최근검색어관 최근검색어관 최근검색어모록 로그인 리 목록 리 등록 리 상세조회 리 수정 검색어모듈테스트
일반회원 관리	
기업회원 관리	

사이트에서 빈번히 일어나는 검색창에서 최근 검색한 검색어를 리스트로 보여주는 기능을 제

※ 일반회원 및 기업회원은 해당 없음

설명

패키지 참조 관계

최근검색어조회 패키지는 요소기술의 공통 패키지(cmm)에 대해서만 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다.

■ 패키지 간 참조 관계: 사용자지원 Package Dependency

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.uss.ion.rsm.web.EgovRecentSrchwrdController.java	최근검색어관리 Controller Class
Controller	egovframework.com.uss.ion.rsm.web.AjaxXmlView.java	AJAX처리 XML결 과 Class
Service	egovframework.com.uss.ion.rsm.service.EgovRecentSrchwrdService.java	최근검색어관리 Service Class
ServiceImpl	egovframework.com.uss.ion.rsm.service.impl.EgovRecentSrchwrdServiceImpl.java	최근검색어관리 ServiceImpl Class
Model	egovframework.com.uss.ion.rsm.service.RecentSrchwrd.java	최근검색어관리 Model Class
VO	egovframework.com.cmm.ComDefaultVO.java	검색 VO Class
DAO	egov framework.com.uss.ion.rsm.service.impl.RecentSrchwrdDao.java	최근검색어관리 Dao Class
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/rsm/EgovRecentSrchwrdList.jsp	최근검색어관리 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/rsm/EgovRecentSrchwrdRegist.jsp	최근검색어관리 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/rsm/EgovRecentSrchwrdModify.jsp	최근검색어관리 수정 페이지

JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/rsm/EgovRecentSrchwrdDetail.jsp	최근검색어관리 상세조회 페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/rsm/EgovRecentSrchwrd_SQL_Mysql.xml	최근검색어관리 MySQL용 QUER\ XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/rsm/EgovRecentSrchwrd_SQL_Oracle.xml	최근검색어관리 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/rsm/EgovRecentSrchwrd_SQL_Tibero.xml	최근검색어관리 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/rsm/EgovRecentSrchwrd_SQL_Altibase.xml	최근검색어관리 Altibase용 QUERY XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 <u>XML</u>
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/uss/ion/rsm/RecentSrchwrd.xml	최근검색어관리 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	최근검색어관리 Message properties
Idgen <u>XML</u>	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	최근검색어관리 Id생성 Idgen XML

클래스 다이어그램

class CDD_최근검색어조회 «Controller» EgovRecentSrchwrdController beanValidator: DefaultBeanValidator egovMessageSource: EgovMessageSource egovRecentSrchwrdService: EgovRecentSrchwrdService log: Log = LogFactory.getL... propertiesService: EgovPropertyService EgovRecentSrchwrdDetail(ComDefaultVO, RecentSrchwrd, Map, ModelMap): String EgovRecentSrchwrdList(RecentSrchwrd, Map, RecentSrchwrd, ModelMap): String EgovRecentSrchwrdModify(Map, RecentSrchwrd, BindingResult, ModelMap): String EgovRecentSrchwrdRegist(Map, RecentSrchwrd, BindingResult, ModelMap): String EgovRecentSrchwrdRegist(Map, HttpServletResponse, RecentSrchwrd): void AbstractView EgovRecentSrchwrdResultList(RecentSrchwrd, Map, ModelMap): String Ajay Yml\/jew EgovRecentSrchwrdResultSerachList(String, RecentSrchwrd): ModelAndView renderMergedOutputModel(Map, HttpServletReguest, HttpServletResponse); void -egovRecentSrchwrdService \ «Service» EgovRecentSrchwrdService deleteRecentSrchwrd(RecentSrchwrd): void Serializable deleteRecentSrchwrdResult(RecentSrchwrd): void «Vo deleteRecentSrchwrdResultAll(RecentSrchwrd):void RecentSrchwrd insertRecentSrchwrd(RecentSrchwrd): void insertRecentSrchwrdResult(RecentSrchwrd); void cmd: String frstRegisterId: String frstRegisterPnttm: String selectRecentSrchwrdDetail(RecentSrchwrd): RecentSrchwrd selectRecentSrchwrdList(RecentSrchwrd) : List selectRecentSrchwrdListCnt(RecentSrchwrd): int selectRecentSrchwrdResultInquire(RecentSrchwrd): List lastUpdusrld: String lastUpdusrPnttm: String q: String srchwrdCnt: String selectRecentSrchwrdResultList(RecentSrchwrd): List selectRecentSrchwrdResultListCnt(RecentSrchwrd): int updateRecentSrchwrd(RecentSrchwrd): void srchwrdld: String srchwrdManageld: String srchwrdManageNm: String srchwrdManageUrl: String srchwrdManageUseYn: String srchwrdNm: String «ServiceImpl» getCmd(): String getFrstRegisterId(): String EgovRecentSrchwrdServiceImpl getFrstRegisterPnttm(): String getLastUpdusrld(): String dao: RecentSrchwrdDao egovSrchwrdldGnrService: EgovldGnrService egovSrchwrdManageldGnrService: EgovldGnrService getLastUpdusrPnttm(): String aetQ(): Strina getSrchwrdCnt(): String deleteRecentSrchwrd(RecentSrchwrd): void deleteRecentSrchwrdResult(RecentSrchwrd): void deleteRecentSrchwrdResultAll(RecentSrchwrd): void getSrchwrdId(): String getSrchwrdManageId(): String getSrchwrdManageNm(): String getSrchwrdManageUrl(): String insertRecentSrchwrd(RecentSrchwrd): void insertRecentSrchwrdResult(RecentSrchwrd): void getSrchwrdManageUseYn(): String getSrchwrdNm(): String selectRecentSrchwrdDetail(RecentSrchwrd): RecentSrchwrd selectRecentSrchwrdList(RecentSrchwrd): List selectRecentSrchwrdListCnt(RecentSrchwrd): int setCmd(String): void selectRecentSrchwrdResultInquire(RecentSrchwrd): List selectRecentSrchwrdResultList(RecentSrchwrd): List setFrstRegisterId(String): void setFrstRegisterPnttm(String): void selectRecentSrchwrdResultListCnt(RecentSrchwrd):int setLastUpdusrId(String): void setLastUpdusrPnttm(String): void updateRecentSrchwrd(RecentSrchwrd): void setQ(String): void setSrchwrdCnt(String): void setSrchwrdId(String): void setSrchwrdManageId(String): void setSrchwrdManageNm(String): void -dao\ setSrchwrdManageUrl(String): void setSrchwrdManageUseYn(String): void «Dao» RecentSrchwrdDao setSrchwrdNm(String): void deleteRecentSrchwrd(RecentSrchwrd): void deleteRecentSrchwrdResult(RecentSrchwrd): void deleteRecentSrchwrdResultAll(RecentSrchwrd): void insertRecentSrchwrd(RecentSrchwrd): void insertRecentSrchwrdResult(RecentSrchwrd): void selectRecentSrchwrdDetail(RecentSrchwrd): RecentSrchwrd selectRecentSrchwrdList(RecentSrchwrd): List selectRecentSrchwrdListCnt(RecentSrchwrd): int selectRecentSrchwrdResultInquire(RecentSrchwrd): List selectRecentSrchwrdResultList(RecentSrchwrd): List selectRecentSrchwrdResultListCnt(RecentSrchwrd):int updateRecentSrchwrd(RecentSrchwrd): void

ID Generation 관련 DDL 및 DML

■ ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 **SRCHWRD_ID**, **SRCHWRD MANAGEID** 항목을 추가해야 한다.

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
최근검색어관리	COMTNRECENTSRCHWRDMANAGE	최근검색어를 관리 한다.
최근검색어결과	COMTNRECENTSRCHWRD	최근검색어결과를 관리 한다.

관련기능

최근검색어관리기능은 크게 **최근검색어관리 목록조회**, **최근검색어관리 상세조회**, **최근검색어관리 내용등록**, **최근검색어관리 내용수 정**기능으로 구성되어 있다.

최근검색어관리 목록조회

비즈니스 규칙

관리자가 기(記) 등록된 최근검색어관리 정보를 리스트 형태로 조회 할 수 있고, 등록버튼을 클릭하여 등록화면으로 이동할수 있다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	<u>URL</u>	Controller method	QueryID
목록조회	/uss/ion/rsm/listRecentSrchwrd.do	egovRecentSrchwrdList	"Recent Srchwrd.select Recent Srchwrd",
			"Recent Srchwrd.select Recent Srchwrd Cnt"

🕥 최근검색어관리 목록		선택하세요 🔻		조회 등록		
순번	최근검색어관리명	최근검색어관리URL	결과	등록자	등록일자	
1	팝업창관리	/uss/ion/pwm/listPopup.do	보기	TEST1	2009-09-22	
2	최근검색어관리1	/uss/ion/rsm/listRecentSrchwrd.do	보기	TEST1	2009-08-31	

1

등록: 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 **최근검색어관리 등록** 화면으로 이동한다. 목록 최근검색어명: **최근검색어관리 상세조회** 화면으로 이동한다

최근검색어관리 상세조회

비즈니스 규칙

최근검색어관리 목록에서 목록 클릭 시 이동되는 화면으로 최근검색어관리에 대한 상세정보를 보여준다.

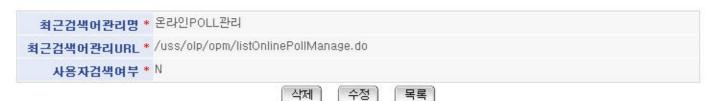
관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/uss/ion/rsm/detailRecentSrchwrd.do	egovRecentSrchwrdDetail	"Recent Srchwrd.select Recent Srchwrd Detail"
삭제	/uss/ion/rsm/detailRecentSrchwrd.do	egovRecentSrchwrdDetail	"RecentSrchwrd.deleteRecentSrchwrd"

🔊 최근검색어관리 상세보기



삭제: 삭제버튼 클릭시 삭제여부를 확인하는 메세지를 보여주고 삭제처리를 할 수 있다.

목록: 최근검색어관리 목록 화면으로 이동한다. 수정: 수정버튼 클릭 시 최근검색어관리 수정 화면으로 이동한다.

최근검색어관리내용 등록

비즈니스 규칙

최근검색어관리에 관한 기본정보를 입력 저장처리한다. 입력명 우측의 빨간* 표시는 반드시 입력해야할 항목을 표시한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/uss/ion/rsm/registRecentSrchwrd.do	egovRecentSrchwrdRegist	"Recent Srchwrd.insert Recent Srchwrd"

👔 최근검색어관리 등록



목록: **최근검색어관리 목록** 화면으로 이동한다.

저장: 입력한 최근검색어관리 정보들이 저장 처리된다.

최근검색어관리 내용수정

비즈니스 규칙

입력한 최근검색어관리 정보를(을) 저장 처리한다. 입력명 우측의 빨간* 표시는 수정 시 반드시 입력해야 할 항목을 표시한다.

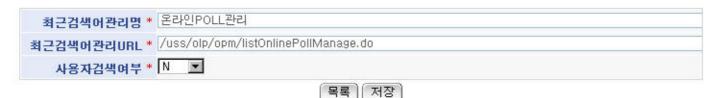
관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/uss/ion/rsm/updtRecentSrchwrd.do	egovRecentSrchwrdModify	"Recent Srchwrd.update Recent Srchwrd"

👔 최근검색어관리 수정



수정: 수정된 정보들이 저장 처리된다.

저장: 최근검색어관리 목록 화면으로 이동한다.

사용방법

■ 태그 라이브러리 선언

```
<%@ taglib prefix="ajax" ri="http://ajaxtags.sourceforge.net/tags/ajaxtags" %>
```

Javascript, CSS 선언

```
<script type="text/javascript" src="<%=request.getContextPath()%>/js/egovframework/com/uss/ion/rsm/prototype-
1.6.0.3.js"></script>
<script type="text/javascript" src="<%=request.getContextPath()%>/ajaxtags/js/scriptaculous/scriptaculous.js"></script>
<script type="text/javascript" src="<%=request.getContextPath()%>/ajaxtags/js/overlibmws/overlibmws.js"></script>
<script type="text/javascript" src="<%=request.getContextPath()%>/ajaxtags/js/ajaxtags.js"></script>
<script type="text/javascript" src="<%=request.getContextPath()%>/ajaxtags/js/ajaxtags.js"></script>
<script type="text/javascript" src="<%=request.getContextPath()%>/js/egovframework/com/uss/ion/rsm/recentSrchwrd.js"></script>
src="<%=request.getContextPath()%>/js/egovframework/com/uss/ion/rsm/recentSrchwrd.js"></script>
type="text/css" rel="stylesheet" href="<%=request.getContextPath()%>/ajaxtags/css/ajaxtags.css">
type="text/css" rel="stylesheet" href="<%=request.getContextPath()%>/ajaxtags/css/displaytag.css">
```

■ Ajax Tags 등록 : 검색창에 입력한 글자를 DB에 자동으로 입력

fn_egov_regist_RecentSrchwrdResult 함수는 recentSrchwrd.js에 구현되어 있다.

```
function fn_egov_regist_RecentSrchwrdResult(SrchwrdManageId, searchKeyword, excFunction, frm)
```

- ※ SrchwrdManageId는 최근검색어관리 상세보기에서 최근검색어관리번호를 찾아서 적어주어야 한다.
 - Ajax Tags Script : 자동완성 기능을 구현

```
<ajax:autocomplete
  baseUrl="${pageContext.request.contextPath}/uss/ion/rsm/listRecentSrchwrdResultSerach.do"
  source="searchKeyword"
  target="searchKeyword"
  className="autocomplete"
  parameters="srchwrdManageId=SRCMGR_00000000001"
  minimumCharacters="1" />
```

- ※ SrchwrdManageId는 최근검색어관리 상세보기에서 최근검색어관리번호를 찾아서 적어주어야 한다.
 - 최근검색어관리 상세보기 화면
 - 🔊 최근검색어관리 상세보기

참고자료

■ 실행환경 참조 : ID Generation Service, Ajax 지원 서비스