

개요

우편번호와 주소를 관리하고 **우편번호 찾기** 기능을 팝업창으로 제공하여 우편번호 및 주소 등록 시 활용 할 수 있도록 하고 팝업화면을 호출할 수 있는 활용 예시를 제공한다.

설명

패키지 참조 관계

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

- 패키지 간 참조 관계 : 시스템관리 Package Dependency

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.sym.ccm.zip.web.EgovCcmZipManageController.java	우편번호 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.sym.ccm.zip.service.EgovCcmZipManageService.java	우편번호 관리를 위한 서비스 인터페이스
Service	egovframework.com.sym.ccm.zip.service.EgovCcmRdnmadZipServiceImpl.java	도로명주소 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.sym.ccm.zip.service.impl.EgovCcmZipManageServiceImpl.java	우편번호 관리를 위한 위한 서비스구현 클래스
ServiceImpl	egovframework.com.sym.ccm.zip.service.impl.EgovCcmRdnmadZipServiceImpl.java	도로명주소 관리를 위한 위한 서비스구현 클래스
ServiceImpl	egovframework.com.sym.ccm.zip.service.impl.EgovCcmExcelZipMapping.java	우편번호 엑셀파일의 일괄 등록 처리를 위한 서비스구현 매핑 클래스
ServiceImpl	egovframework.com.sym.ccm.zip.service.impl.EgovCcmExcelRdnmadZipMapping.java	도로명주소 엑셀파일의 일괄 등록 처리를 위한 서비스구현 매핑 클래스
Model	egovframework.com.sym.ccm.zip.service.Zip.java	우편번호 정보 Model 클래스
VO	egovframework.com.sym.ccm.zip.service.ZipVO.java	우편번호 관리를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.sym.ccm.zip.service.impl.ZipManageDAO.java	우편번호 정보 관리를 위한 데이터처리 클래스
DAO	egovframework.com.sym.ccm.zip.service.impl.RdnmadZipDAO.java	도로명주소 정보 관리를 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/ccm/zip/EgovCcmExcelZipRegist.jsp	우편번호 엑셀파일의 일괄 등록 처리를 위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/ccm/zip/EgovCcmZipDetail.jsp	우편번호 상세보기를 위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/ccm/zip/EgovCcmZipList.jsp	우편번호 목록을 위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/ccm/zip/EgovCcmZipModify.jsp	우편번호 수정을 위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/ccm/zip/EgovCcmZipRegist.jsp	우편번호 등록을 위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/ccm/zip/EgovCcmZipSearchList.jsp	우편번호 찾기 팝업 내용을 위한 JSP 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/ccm/zip/EgovCcmZipSearchPopup.jsp	우편번호 찾기 팝업을 위한 JSP 페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/ccm/zip/EgovZipManage_SQL_Mysql.xml	우편번호 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/ccm/zip/EgovRdnmadZip_SQL_Mysql.xml	도로명주소 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/ccm/zip/EgovZipManage_SQL_Oracle.xml	우편번호 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/ccm/zip/EgovRdnmadZip_SQL_Oracle.xml	도로명주소 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/ccm/zip/EgovZipManage_SQL_Tibero.xml	우편번호 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/ccm/zip/EgovRdnmadZip_SQL_Tibero.xml	도로명주소 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/ccm/zip/EgovZipManage_SQL_Altibase.xml	우편번호 Altibase용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/ccm/zip/EgovRdnmadZip_SQL_Altibase.xml	도로명주소 Altibase용 QUERY XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/sym/ccm/zip/EgovZipManage.xml	우편번호 Validator XML

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
우편번호	COMTCZIP	우편번호 정보를 관리한다.

- 우편번호 주소찾기, 우편번호관리
  - 개요
  - 설명
    - 패키지 참조 관계
    - 관련소스
    - 관련테이블
    - 환경설정
  - 관련기능
    - 우편번호 찾기
    - 우편번호 목록조회
    - 우편번호 등록
    - 우편번호 엑셀파일 등록
    - 우편번호 수정
    - 우편번호 상세 조회
  - 참고자료

## 환경설정

우편번호 엑셀파일 등록 기능을 활용하기 위하여 필요한 항목 및 그 환경 설정은 다음과 같다.

### context-excel.xml

```
<bean id="excelZipService" class="egovframework.rte.fdl.excel.impl.EgovExcelServiceImpl">
  <property name="propertyPath" value="excelInfo.xml" />
  <property name="mapClass" value="egovframework.com.sym.ccm.zip.service.impl.EgovCcmExcelZipMapping" />
  <property name="sqlMapClient" ref="egov.sqlMapClient" />
</bean>

<bean id="excelRdnmadZipService" class="egovframework.rte.fdl.excel.impl.EgovExcelServiceImpl">
  <property name="propertyPath" value="excelInfo.xml" />
  <property name="mapClass" value="egovframework.com.sym.ccm.zip.service.impl.EgovCcmExcelRdnmadZipMapping" />
  <property name="sqlMapClient" ref="egov.sqlMapClient" />
</bean>
```

우편번호 엑셀 파일을 등록하기 위하여 실행환경의 엑셀서비스 구현 클래스를 등록하여 사용한다.  
우편번호 등록을 위한 맵핑 클래스를 등록한다.

### context-common.xml

```
<!-- custom multi file resolver -->
<bean id="local.MultiCommonsMultipartResolver"
  class="egovframework.com.cmm.web.EgovMultipartResolver">
  <property name="maxUploadSize" value="100000000" />
  <property name="maxInMemorySize" value="100000000" />
</bean>

<!-- choose one from above and alias it to the name Spring expects -->
<alias name="local.MultiCommonsMultipartResolver" alias="multipartResolver" />
```

우편번호 엑셀 파일을 등록하기 위하여 파일 등록 처리를 사용한다.

## 관련기능

우편번호 주소찾기, 우편번호관리는 **우편번호 찾기**, **우편번호 목록조회**, **우편번호 등록**, **우편번호 엑셀파일 등록**, **우편번호 수정**, **우편번호 상세조회** 기능으로 구분된다.

### 우편번호 찾기

#### 비즈니스 규칙

우편번호 찾기 팝업 호출을 위하여 상기 환경설정까지 완료한 후 다음사항을 적용한다.

#### 관련코드

N/A

#### 관련화면 및 수행매뉴얼

우편번호 찾기 팝업 호출을 위하여 EgovZipPopup.js 를 해당 페이지에 등록한다.

```
<form name="Form" action = "<c:url value='/sym/cmm/EgovCcmZipSearchPopup.do' />" method="post">
  <input type="hidden" name="sZip" value="" size="6" readonly onClick="javascript:fn_egov_ZipSearch(document.Form,
document.Form.sZip, document.Form.vZip, document.Form.sAddr);" />
  <input type="text" name="vZip" value="" size="7" readonly onClick="javascript:fn_egov_ZipSearch(document.Form, document.Form.sZip,
document.Form.vZip, document.Form.sAddr);" />
  
  <input type="text" name="sAddr" value="" size="30" readonly onClick="javascript:fn_egov_ZipSearch(document.Form,
document.Form.sZip, document.Form.vZip, document.Form.sAddr);" />
</form>
```

우편번호와 주소를 사용할 품에 받기위해 위 샘플 소스처럼 호출 하여 사용한다.  
sZip 은 우편번호 6자리를 받고, vZip 은 '-'를 포함하여 받는다.  
sAddr 은 해당 우편번호의 주소를 받는다.

🔍 **우편번호 목록**

순번	우편번호	주소
31	135-769	서울특별시 강남구 강남대로 358 - 0 KTB NETWORK
32	135-792	서울특별시 강남구 강남대로 354 - 0 혜전빌딩
33	135-934	서울특별시 강남구 강남대로 382 - 0 MERITZ TOWER
34	135-545	서울특별시 강남구 강남대로 476 - 0 urbanhive
35	135-545	서울특별시 강남구 강남대로 478 - 0 제우빌딩
36	135-545	서울특별시 강남구 강남대로112길 32 - 0
37	135-545	서울특별시 강남구 강남대로112길 34 - 0 영화빌딩
38	135-811	서울특별시 강남구 강남대로 606 - 0 삼주빌딩
39	135-811	서울특별시 강남구 강남대로150길 11 - 0
40	135-811	서울특별시 강남구 강남대로150길 9 - 0

1 2 3 4 5 6

조회: 조회하기 위해서는 상단의 검색창에 검색문자를 입력 후 조회 버튼을 클릭한다.

## 우편번호 목록조회

### 비즈니스 규칙

우편번호 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 우편번호, 시도명, 시군구명, 읍면동명, 리건물명에 대해서 수행된다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/sym/ccm/zip/EgovCcmZipList.do	selectZipList	"ZipManageDAO.selectZipList"
			"ZipManageDAO.selectZipListTotCnt"

페이지 당 검색 범위를 변경하고자 하는 경우 context-properties.xml 파일의 pageUnit, pageSize를 변경한다.(단 해당 설정은 전체 공통서비스 기능에 영향을 미친다.)

우편번호 목록

--선택하세요--

조회

등록

엑셀등록

순번	우편번호	주소
1	100-011	서울 중구 충무로1가
2	100-012	서울 중구 충무로2가
3	100-013	서울 중구 충무로3가
4	100-014	서울 중구 충무로4가
5	100-015	서울 중구 충무로5가
6	100-021	서울 중구 명동1가
7	100-022	서울 중구 명동2가
8	100-031	서울 중구 저동1가
9	100-032	서울 중구 저동2가
10	100-041	서울 중구 남산동1가

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

조회: 조회하기 위해서는 상단의 검색조건을 선택 후 해당하는 검색문자를 입력 후 조회 버튼을 클릭한다.  
등록: 등록하기 위해서는 상단의 등록버튼을 통해서 **우편번호 등록** 페이지로 이동한다.  
엑셀등록: 우편번호 엑셀 파일의 양식을 이용하여 우편번호를 등록할 수 있는 페이지로 이동한다.  
목록클릭: **우편번호 상세조회** 화면으로 이동한다.

## 우편번호 등록

### 비즈니스 규칙

우편번호에 대한 상세내용을 등록한다. 등록이 성공하면 **우편번호 목록** 화면으로 이동한다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/sym/ccm/zip/EgovCcmZipRegist.do	insertZip	"ZipManageDAO.insertZip"

우편번호 등록

우편번호 \*

시도명 \*

시군구명 \*

읍면동명 \*

리건물명

번지동호

\* 우편번호의 '-'를 제외하고 입력하십시오.

목록

저장

목록: **우편번호 목록** 화면으로 이동한다.  
저장: 입력한 우편번호 정보들이 저장 처리된다.

## 우편번호 엑셀파일 등록

### 비즈니스 규칙

등록이 성공하면 **우편번호 목록** 화면으로 이동한다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/sym/ccm/zip/EgovCcmExcelZipRegist.do	insertExcelZip	"ZipManageDAO.deleteAllZip"

다음의 우편번호 엑셀 파일의 양식을 이용하여 우편번호를 등록한다.

구분	참고사이트
 우편번호 엑셀양식	 <a href="http://www.epost.go.kr/search/zipcode/jibunAddressDown.jsp">http://www.epost.go.kr/search/zipcode/jibunAddressDown.jsp</a>
 도로명주소 엑셀양식	 <a href="http://www.juso.go.kr/info/RoadNameDataList.do?city1=11&amp;searchType=0">http://www.juso.go.kr/info/RoadNameDataList.do?city1=11&amp;searchType=0</a>

### 도로명코드 엑셀양식 참조자료

도로명주소안내 사이트에서 **대표지번**으로 다운받으면 txt파일로 내려받게 된다.('|'(파이프) 구분자로 한 텍스트 포맷임)

법정동	시	시군구	읍명동	리	산여부	지번	본번	도로명코드	도로명	지하여부	건물번호[본번]	건물번호[지번]	건물명	상세건물명	건물관리번호	우편번호	행정동코드	행정동명	우편번호	우편번호	다량배달처명
1168010100	서울특별시	강남구	역삼동		0	642	6	116803121022	논현로	0	507	0	성지하이츠3		11680101001064200000000000	1	1168064000	역삼1동	135717	3	성지하이츠3차빌딩

도로명주소 엑셀양식에 맞추어서 넣으면 된다.

도로명코드	일련번호	시도	시군구	도로명	건물번호[본번]	건물번호[부번]	건물명	상세건물명	우편번호	등록ID
116803121022	1	서울특별시	강남구	논현로	507	0	성지하이츠3		135717	SYSTEM

※ 일련번호는 중복을 피하기 위한 일련번호로 1번부터 중복없이 순서대로 입력한다.

### 우편번호 엑셀등록

#### 우편번호 엑셀파일 등록

우편번호 엑셀파일 \*

찾아보기...

목록

저장

목록: 우편번호 목록 화면으로 이동한다.

저장: 엑셀양식으로 입력한 우편번호 정보들이 저장 처리된다.

## 우편번호 수정

### 비즈니스 규칙

수정이 성공하면 **우편번호 목록** 화면으로 이동한다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/sym/ccm/zip/EgovCcmZipModify.do	updateZip	"ZipManageDAO.updateZip"

#### 우편번호 수정

우편번호 *	100-013
시도명 *	서울
시군구명 *	종구
읍면동명 *	충무로3가
리건물명	
번지동호	

목록

저장

저장: 수정된 정보들이 저장 처리된다.  
목록: **우편번호 목록** 화면으로 이동한다.

## 우편번호 상세 조회

### 비즈니스 규칙

상세조회에는 삭제 처리가 포함되어 있고 삭제가 성공하면 **우편번호 목록** 화면으로 이동한다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/sym/ccm/zip/EgovCcmZipDetail.do	selectZipDetail	"ZipManageDAO.selectZipDetail"
삭제	/sym/ccm/zip/EgovCcmZipRemove.do	deleteZip	"ZipManageDAO.deleteZip"

#### 우편번호 상세 조회

우편번호 *	100-013
시도명 *	서울
시군구명 *	종구
읍면동명 *	충무로3가
리건물명 *	
번지동호 *	

수정

삭제

목록

수정: 수정버튼 클릭 시 **우편번호 수정** 화면으로 이동한다.  
삭제: 삭제버튼 클릭 시 삭제여부를 확인하는 메시지를 보여주고 삭제처리를 할 수 있다.  
목록: **우편번호 목록** 화면으로 이동한다.

## 참고자료

- 실행환경 참조 : [excel](#)