

개요

메인이미지관리는 메인화면에 대한 이미지를 등록하고, 등록된 이미지가 메인화면에 출력되는 기능을 제공한다.

설명

메인이미지관리는 메인이미지를 등록하여 메인화면에 반영하기 위한 목적으로 메인이미지의 등록, 수정, 삭제, 조회, 목록조회의 기능을 수반한다.

- 메인이미지 관리
 - 개요
 - 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - ID Generation
 - 관련테이블
 - 관련기능
 - 메인이미지 목록조회
 - 메인이미지 등록
 - 메인이미지 수정

- ① 메인이미지목록조회 : 메인이미지로 정의된 정보를 최근 등록 순서대로 조회하고, 그 결과 목록을 화면에 반영한다.
- ② 메인이미지등록 : 메인이미지정보를 등록하고, 등록 결과를 조회한다.
- ③ 메인이미지수정 : 기 등록된 메인이미지정보의 항목들을 수정한다.
- ④ 메인이미지삭제 : 기 등록된 메인이미지정보를 삭제한다.
- ⑤ 메인이미지조회 : 등록된 메인이미지는 메인화면에 표현된다.

패키지 참조 관계

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

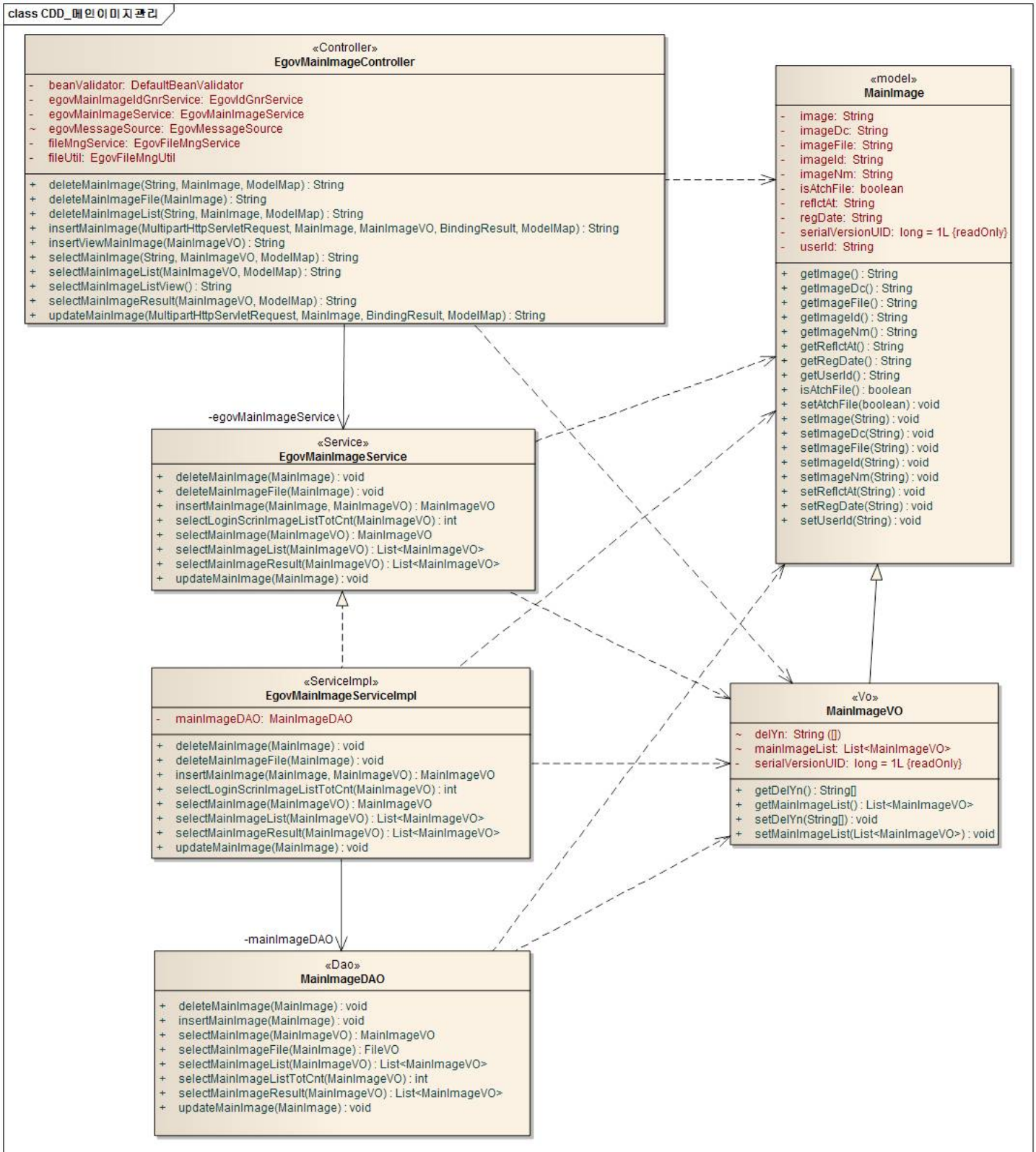
- 패키지 간 참조 관계 : [사용자지원 Package Dependency](#)

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.uss.ion.msi.web.EgovMainImageController.java	메인이미지 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.uss.ion.msi.service.EgovMainImageService.java	메인이미지 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.uss.ion.msi.service.impl.EgovMainImageServiceImpl.java	메인이미지 관리를 위한 서비스 구현 클래스
Model	egovframework.com.uss.ion.msi.service.MainImage.java	메인이미지 관리를 위한 Model 클래스
VO	egovframework.com.uss.ion.msi.service.MainImageVO.java	메인이미지 관리를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.uss.ion.msi.service.impl.MainImageDAO.java	메인이미지 관리를 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/msi/EgovMainImageList.jsp	메인이미지 목록조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/msi/EgovMainImageRegist.jsp	메인이미지 등록을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/msi/EgovMainImageUpdt.jsp	메인이미지 수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/msi/EgovMainImageView.jsp	등록된 메인이미지를 반영하기 위한 jsp페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/msi/EgovMainImage_SQL_Mysql.xml	메인이미지 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/msi/EgovMainImage_SQL_Oracle.xml	메인이미지 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/msi/EgovMainImage_SQL_Tibero.xml	메인이미지 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/msi/EgovMainImage_SQL_Altibase.xml	메인이미지 Altibase용 QUERY XML

Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/uss/ion/msi/EgovMainImage.xml	메인이미지관리를 위한 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	메인이미지관리를 위한 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	메인이미지등록을 위한 Id생성 Idgen XML

클래스 다이어그램



ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 **MSI_ID** 항목을 추가한다.

```
CREATE TABLE COMTECOPSEQ ( table_name varchar(16) NOT NULL,
                           next_id DECIMAL(30) NOT NULL,
                           PRIMARY KEY (table_name));

INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES ('MSI_ID', '0');
```

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```
<bean name="egovMainImageIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
  <property name="strategy" ref="mainImageIdStrategy" />
  <property name="blockSize" value="1" />
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
  <property name="tableName" value="MSI_ID" />
</bean>

<bean name="mainImageIdStrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="prefix" value="MSI_" />
  <property name="cipers" value="16" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
메인이미지	COMTNMAINIMAGE	메인화면에 대한 이미지를 등록하고 등록된 이미지가 메인화면에 출력되는 기능을 제공하기 위한 속성정보를 관리한다.

관련기능

메인이미지관리기능은 크게 메인이미지 목록조회, 메인이미지 등록, 메인이미지 수정 기능으로 구성되어 있다.

메인이미지 목록조회

비즈니스 규칙

메인이미지 목록은 페이지당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 메인이미지명 대해서 수행된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/uss/ion/msi/selectMainImageList.do	selectMainImageList	"mainImageDAO.selectMainImageList",
			"mainImageDAO.selectMainImageListTotCnt"

이미지 명	이미지	이미지설명	반영여부
행정안전부	행안부.gif	행정안전부 메인 이미지	Y

1

정상적으로 조회되었습니다.

조회 : 기 등록된 메인이미지의 목록을 조회한다.

등록 : 신규 메인이미지를 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 메인이미지 등록 화면으로 이동한다.

메인이미지 등록

비즈니스 규칙

메인이미지의 속성정보를 입력한 뒤 등록한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록화면	/uss/ion/msi/addViewMainImage.do	insertViewMainImage	
등록	/uss/ion/msi/addMainImage.do	insertMainImage	"mainImageDAO.insertMainImage"

메인화면이미지 등록

이미지ID *	<input type="text"/>
이미지명 *	<input type="text"/>
이미지 *	<div>파일 선택</div> <div>선택된 파일 없음</div>
이미지설명	<input type="text"/>
반영여부 *	<div>Y</div> <div></div>
등록일시	<input type="text"/>

저장

목록

목록 : 메인이미지 목록조회 화면으로 이동한다.

등록 : 신규 메인이미지를 등록하기 위해서는 메인이미지 속성을 입력한 뒤 상단의 등록 버튼을 통해서 그룹을 등록한다.

메인이미지 수정

비즈니스 규칙

메인이미지의 속성정보를 변경한 후 저장한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/uss/ion/msi/getMainImage.do	selectMainImage	"mainImageDAO.selectMainImage"
수정	/uss/ion/msi/updtMainImage.do	updateMainImage	"mainImageDAO.updateMainImage"
삭제	/uss/ion/msi/removeMainImageList.do	deleteMainImage	"mainImageDAO.deleteMainImage"

다음 화면은 메인이미지 상세조회 화면과 동일하다.

메인화면이미지 수정

이미지ID *	<input type="text" value="MSI_0000000000000013"/>		
이미지명 *	<input type="text" value="행정안전부"/>		
이미지 *	<input type="button" value="파일 선택"/>	<input type="text" value="선택된 파일 없음"/>	<input type="text" value="행안부.gif"/>
이미지설명	<input type="text" value="행정안전부 메인 이미지"/>		
반영여부 *	<input type="text" value="Y"/>		
등록일시	<input type="text" value="2009-09-29 15:05:15.0"/>		

목록 : 메인이미지 목록조회 화면으로 이동한다.

등록 : 기 등록된 메인이미지 속성을 수정한 뒤 상단의 수정 버튼을 통해서 메인이미지정보를 수정한다.

삭제 : 기 등록된 메인이미지정보를 삭제한다.