

개요	배너관리 <ul style="list-style-type: none"><li>개요</li><li>설명<ul style="list-style-type: none"><li>패키지 참조 관계</li><li>관련소스</li><li>클래스 다이어그램</li><li>ID Generation</li><li>관련데이터블</li></ul></li><li>관련기능<ul style="list-style-type: none"><li>배너 목록조회</li><li>배너 등록</li><li>배너 수정</li></ul></li></ul>
설명	

배너관리는 배너이미지를 등록하면 메인 화면의 배너 코너에 반영되어 이미지에 링크된 사이트로 이동하는 기능을 제공한다.

- ① 배너목록조회 : 배너로 정의된 정보를 최근 등록 순서대로 조회하고, 그 결과 목록을 화면에 반영한다.
- ② 배너등록 : 배너정보를 등록하고, 등록 결과를 조회한다.
- ③ 배너수정 : 기 등록된 배너정보의 항목들을 수정한다.
- ④ 배너삭제 : 기 등록된 배너정보를 삭제한다.
- ⑤ 배너조회 : 등록된 배너는 이미지 단위로 배너표현 위치에 보여진다.

패키지 참조 관계

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

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

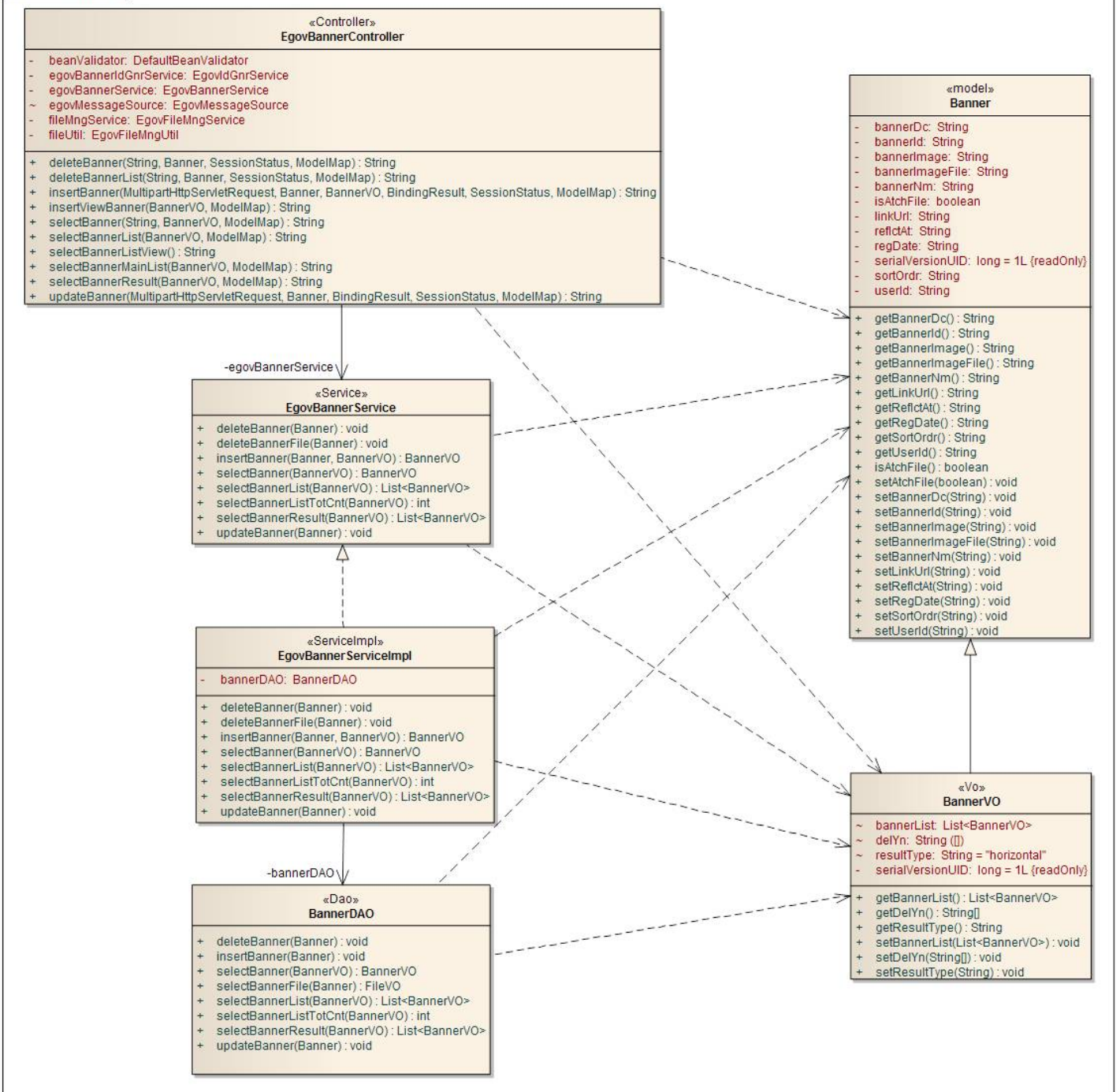
관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.uss.ion.bnr.web.EgovBannerController.java	배너 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.uss.ion.bnr.service.EgovBannerService.java	배너 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.uss.ion.bnr.service.impl.EgovBannerServiceImpl.java	배너 관리를 위한 서비스 구현 클래스
Model	egovframework.com.uss.ion.bnr.service.Banner.java	배너 관리를 위한 Model 클래스
VO	egovframework.com.uss.ion.bnr.service.BannerVO.java	배너 관리를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.uss.ion.bnr.service.impl.BannerDAO.java	배너 관리를 위한 데이터 처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/blr/EgovBannerList.jsp	배너 목록조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/blr/EgovBannerRegist.jsp	배너 등록을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/blr/EgovBannerUpdate.jsp	배너 수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/blr/EgovBannerView.jsp	등록된 배너를 반영하기 위한 jsp페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/blr/EgovBanner_SQL_Mysql.xml	배너관리 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/blr/EgovBanner_SQL_Oracle.xml	배너관리 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/blr/EgovBanner_SQL_Tibero.xml	배너관리 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/blr/EgovBanner_SQL_Altibase.xml	배너관리 Altibase용 QUERY XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/uss/ion/blr/EgovBanner.xml	배너관리를 위한 Validator XML

Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	배너관리를 위한 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	배너등록을 위한 Id생성 Idgen XML

## 클래스 다이어그램

class CDD\_배너관리



## ID Generation

### ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 **BANNER\_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 ( 'BANNER_ID', '0' );
  
```

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

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

<bean name="bannerIdStrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="prefix" value="BANNER_" />
  <property name="ciphers" value="13" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
배너정보	COMTNBANNER	배너정보를 관리하기 위한 속성정보를 정의하고, 관리한다.

관련기능

배너관리기능은 크게 배너 목록조회, 배너 등록, 배너 수정 기능으로 구성되어 있다.

배너 목록조회

비즈니스 규칙

배너 목록은 페이지당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 배너명에 대해서 수행된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/uss/ion/bnr/selectBannerList.do	selectBannerList	"bannerDAO.selectBannerList",
			"bannerDAO.selectBannerListTotCnt"

▶ 배너 관리

배너 명 :

조회

등록

배너 명	링크 URL	배너 설명	반영여부
네이버 배너	http://naver.com	네이버 배너 입니다.	Y
다음	http://www.daum.net	다음 배너 입니다.	Y

조회 : 기 등록된 배너의 목록을 조회한다.  
등록 : 신규 배너를 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 배너 등록 화면으로 이동한다.

## 배너 등록

### 비즈니스 규칙

배너의 속성정보를 입력한 뒤 등록한다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록화면	/uss/ion/bnr/addViewBanner.do	insertViewBanner	
등록	/uss/ion/bnr/addBanner.do	insertBanner	"bannerDAO.insertBanner"

### 배너 등록

배너ID *	<input type="text"/>
배너명 *	<input type="text"/>
링크URL *	<input type="text"/>
배너이미지 *	<div>파일 선택</div> <div>선택된 파일 없음</div>
배너설명	<input type="text"/>
정렬순서 *	<input type="text"/>
반영여부 *	<div>Y ▼</div>
등록일시	<input type="text"/>

저장

목록

등록 : 신규 배너를 등록하기 위해서는 배너 속성을 입력한 뒤 상단의 **등록 버튼**을 통해서 배너를 등록한다.  
목록 : 배너 목록조회 화면으로 이동한다.

## 배너 수정

### 비즈니스 규칙

배너의 속성정보를 변경한 후 저장한다. 다음 화면은 배너 상세조회 화면과 동일하다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/uss/ion/bnr/updtBanner.do	updateBanner	"bannerDAO.updateBanner"

#### ➤ 배너 수정

배너ID *	<input type="text" value="BANNER_0000000000052"/>		
배너명 *	<input type="text" value="네이버 배너"/>		
링크URL *	<input type="text" value="http://naver.com"/>		
배너이미지 *	<input type="button" value="파일 선택"/>	<input type="text" value="선택된 파일 없음"/>	<input type="text" value="네이버.gif"/>
배너설명	<input type="text" value="네이버 배너 입니다."/>		
정렬순서 *	<input type="text" value="1"/>		
반영여부 *	<input type="text" value="Y"/>		
등록일시	<input type="text" value="2009-10-13 17:21:31.0"/>		

수정 : 기 등록된 배너 속성을 수정한 뒤 상단의 수정 버튼을 통해서 배너정보를 수정한다.

삭제 : 기 등록된 배너정보를 삭제한다.

목록 : 배너 목록조회 화면으로 이동한다.