

### 개요

**행사/이벤트/캠페인** 서비스는 행사, 이벤트, 캠페인에 대한 일정 및 내용을 관리하는 기능을 제공한다.

행사/이벤트/캠페인 등록 시에는 Validator Rule을 통해 필수항목에 대한 조건을 검사하며, Validator Rule은 **Valator-rules.xml**과 미리 정의된 컴포넌트 Validator xml을 통해 적용된다.

**행사/이벤트/캠페인** 서비스는 **HTML5, jQuery**와 함께 **jQM(jQuery Mobile)**을 바탕으로 개발된 모바일 공통 컴포넌트이다. 자세한 사항은 [모바일 실행환경 가이드](#)를 통해 안내되고 있다.

컴포넌트와 관련된 css로는 기본적으로 적용되는 **EgovMobile.css**와 함께 **egovBoard.css, ussCommon.css**가 사용된다. 또한 공통으로 지원하고 있는 jAlert와 날짜/시간을 위한 datebox가 사용되고 있으며, 아래와 같은 js 파일에 정의되어 있다.

- **EgovMobile.js**
- **jquery.mobile.datebox.js**

### 지원대상

본 컴포넌트는 모바일 디바이스에서 사용 가능한 브라우저를 대상으로 개발 및 테스트를 완료하였으며 PC용 브라우저와 mobile용 브라우저의 HTML5, CSS3 에 대한 지원이 상이함으로 개발, 적용 시에 주의가 필요하다.

개발 및 테스트를 위해 갤럭시S2, 갤럭시S, 갤럭시탭, iPad2, iPhone4 등의 모바일 기기와 Android 기본 브라우저, Firefox, Safari, Opera Mobile 등의 모바일 브라우저를 사용하였다.

#### Android

테스트 디바이스로는 갤럭시S, 갤럭시S2, 갤럭시탭을 사용하였으며, 브라우저는 Android 기본 브라우저, Firefox(6.xx), Opera Mobile 브라우저를 사용하였다.

- Android OS 2.3 (GingerBread) : HTML5, CSS3 및 컴포넌트의 실행을 안정적으로 지원하였다.
- Android OS 2.1 (Eclair), 2.2 (Froyo) : HTML5, CSS3 지원이 부족하여 컴포넌트의 UI 구현이 원활하지 못하였다.

하지만, Opera Mobile의 경우에는 색상 및 이벤트 처리에 일부 문제가 발생하여 3종지원 브라우저 대상에서 제외되었다.

#### iOS

테스트 디바이스로는 iPhone4, iPad2를 사용하였다.

- iOS 4.2, 4.3 : 두 버전 모두 HTML5, CSS3를 비교적 원활하게 지원하였다.

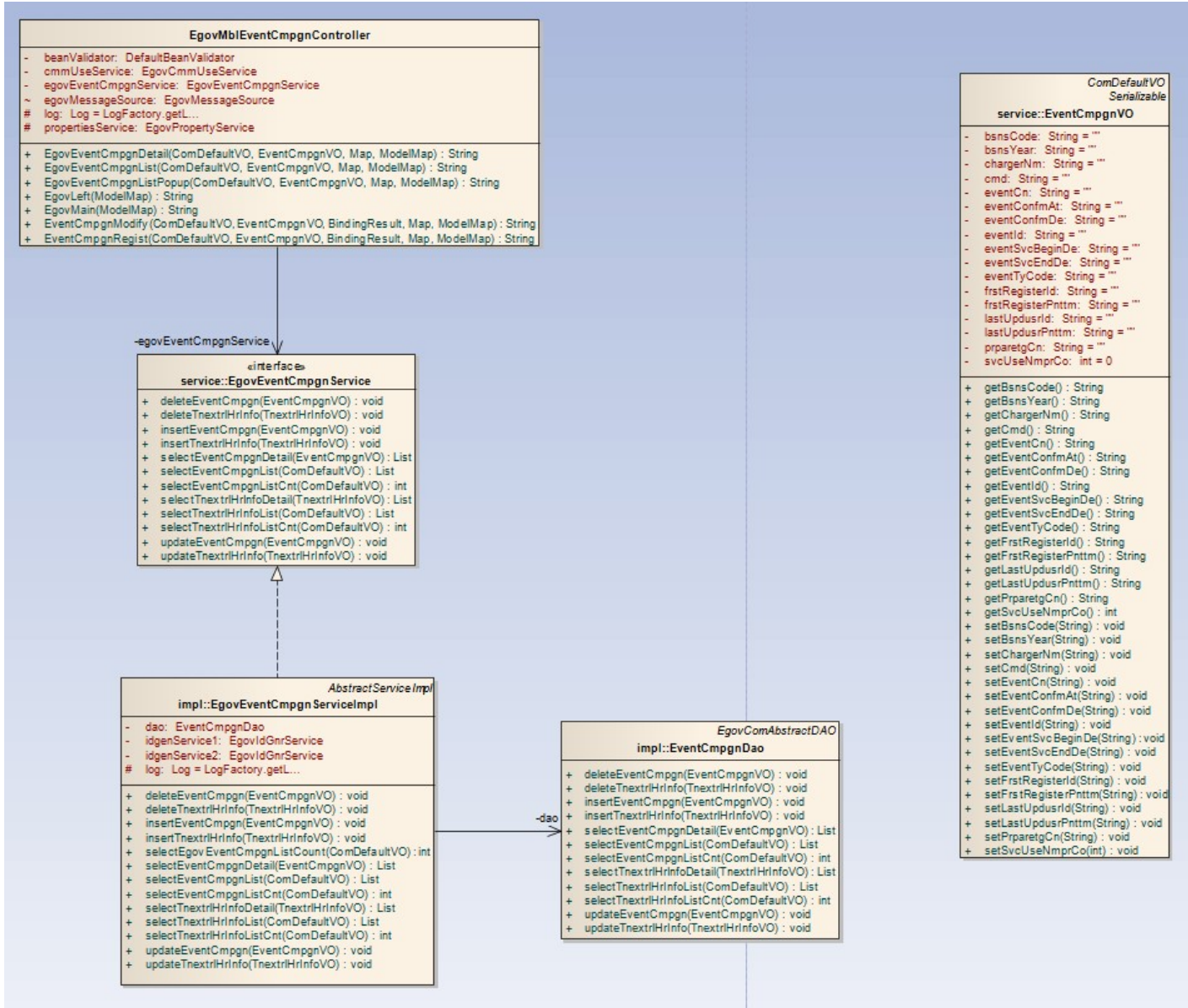
### 기능흐름도

기능명	기능 흐름		
행사일정등록	로그인	행사일정 등록	
행사관리		업무사용자 로그인	행사일정 승인
행사정보조회			행사정보 조회

## 설명

행사/이벤트/캠페인 기능은 크게 행사/이벤트/캠페인 목록조회, 행사/이벤트/캠페인 상세조회, 행사/이벤트/캠페인 내용등록, 행사/이벤트/캠페인 내용수정 기능으로 구성되어 있다.

### 클래스 다이어그램



## 관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.uss.ion.ecc.web.EgovEventCmpgnController.java	행사/이벤트/캠페인관리 Controller Class
Controller	egovframework.mbl.com.uss.ion.ecc.web.EgovEventMblCmpgnController.java	행사/이벤트/캠페인관리 Mobile Controller Class
Service	egovframework.com.uss.ion.ecc.service.EgovEventCmpgnService.java	행사/이벤트/캠페인관리 Service Class
VO	egovframework.com.uss.ion.ecc.service.EventCmpgnVO.java	행사/이벤트/캠페인관리 VO Class
VO	egovframework.com.cmm.ComDefaultVO.java	검색 VO Class
ServiceImpl	egovframework.com.uss.ion.ecc.service.impl.EgovEventCmpgnServiceImpl.java	행사/이벤트/캠페인관리 ServiceImpl Class
DAO	egovframework.com.uss.ion.ecc.service.impl.EventCmpgnDao.java	행사/이벤트/캠페인관리 Dao Class
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnList.jsp	행사/이벤트/캠페인관리 목록 조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnRegist.jsp	행사/이벤트/캠페인관리 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnModify.jsp	행사/이벤트/캠페인관리 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnDetail.jsp	행사/이벤트/캠페인관리 상세 조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnList.jsp	모바일행사/이벤트/캠페인관리 Mobile 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnRegist.jsp	행사/이벤트/캠페인관리 Mobile 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnModify.jsp	행사/이벤트/캠페인관리 Mobile 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnDetail.jsp	행사/이벤트/캠페인관리 Mobile 상세조회 페이지
QUERY XML	/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgn.xml	행사/이벤트/캠페인관리 QUERY XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgn.xml	행사/이벤트/캠페인관리 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/message-common_ko_KR.properties	행사/이벤트/캠페인관리 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	행사/이벤트/캠페인관리 Id생성 Idgen XML

## ID Generation

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 EVENTINFO\_ID 항목을 추가해야 한다.

```
CREATE TABLE COMTECOPSEQ ( table_name varchar(16) NOT NULL,
                           next_id DECIMAL(30) NOT NULL,
                           PRIMARY KEY (table_name));
INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES('EVENTINFO_ID', '0');
```

## 관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
행사/이벤트/캠페인관리	COMTNMTGINFO	행사/이벤트/캠페인을 관리 한다.

행사/이벤트/캠페인 목록조회

비즈니스 규칙

행사내용, 작성자를 검색조건으로 목록조회를 할 수 있으며, 등록버튼을 클릭하여 행사/이벤트/캠페인 등록화면으로 이동할 수 있다.  
행사내용, 작성자명을 검색조건으로 사용한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnList.mdo	EgovEventCmpgnList	"EventCmpgn.selectEventCmpgn"
			EventCmpgn.selectEventCmpgnCnt
등록	/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnRegist.mdo	EventCmpgnRegist	
목록클릭	/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnDetail.mdo	EgovEventCmpgnDetail	"EventCmpgn.selectEventCmpgnDetail"

행사/이벤트/캠페인 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 1페이지씩 이루어진다.



홈: 홈 화면으로 이동한다.

등록: 행사/이벤트/캠페인을 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 **행사/이벤트/캠페인 등록** 화면으로 이동한다.

검색: 행사/이벤트/캠페인을 조회하기 위해서는 상단의 검색조건을 선택하고 해당하는 검색문자를 입력 후 검색 버튼을 클릭한다.

목록클릭: **행사/이벤트/캠페인 상세조회** 화면으로 이동한다.

### 비즈니스 규칙

행사/이벤트/캠페인 목록조회 화면에서 목록 클릭시 이동되는 화면으로서 행사/이벤트/캠페인에 대한 일정 및 내용정보를 보여준다.  
행사/이벤트/캠페인 상세조회 화면에서는 행사/이벤트/캠페인에 대한 수정, 삭제, 목록조회 처리를 할 수 있다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록	/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnList.mdo	EgovEventCmpgnList	"EventCmpgn.selectEventCmpgn"
			EventCmpgn.selectEventCmpgnCnt
수정	/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnDetail.mdo	EgovEventCmpgnDetail	"EventCmpgn.selectEventCmpgnDetail"
삭제	/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnModify.mdo	EgovEventCmpgnModify	"EventCmpgn.deleteEventCmpgn"



뒤로: 행사/이벤트/캠페인 목록조회 화면으로 이동한다.

수정: 수정버튼 클릭 시 행사/이벤트/캠페인을 수정할 수 있는 행사/이벤트/캠페인 수정 화면으로 이동한다.

삭제: 삭제버튼을 클릭하면 삭제여부를 확인하는 메시지를 보여주고 행사/이벤트/캠페인에 대한 내용을 삭제처리 한다. 삭제처리 후에는 행사/이벤트/캠페인 목록조회 화면으로 이동한다.

목록: 행사/이벤트/캠페인 목록조회 화면으로 이동한다.



## 행사/이벤트/캠페인 등록

### 비즈니스 규칙

행사/이벤트/캠페인에 관한 기본정보를 등록하며, 등록이 성공적으로 처리되면 행사/이벤트/캠페인 목록조회 화면으로 이동된다. 저장처리 시 EVENTINFO\_ID 컬럼은 "egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"를 통하여 Primary Key ⇒ EVENTINFO\_ID(20자리) : EVENT\_(6자리) + 일련번호(14자리)로 자동생성 부여된다.

```
<!-- IdGnrService... START-->
<bean name="egovEventInfoIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="dataSource" />
  <property name="strategy" ref="mgtEventInfotstrategy" />
  <property name="blockSize" value="10" />
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
  <property name="tableName" value="EVENTINFO_ID" />
</bean>
<bean name="mgtEventInfotstrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="prefix" value="EVENT_" />
  <property name="ciphers" value="14" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
<!-- IdGnrService... END-->
```

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록	/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnList.mdo	EgovEventCmpgnList	"EventCmpgn.selectEventCmpgn"
			EventCmpgn.selectEventCmpgnCnt
저장	/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnRegist.mdo	EventCmpgnRegist	"EventCmpgn.insertEventCmpgn"



뒤로: 행사/이벤트/캠페인 목록조회 화면으로 이동한다.

등록: 입력한 정보들이 저장 처리된다.

목록: 행사/이벤트/캠페인 목록조회 화면으로 이동한다.

## 행사/이벤트/캠페인 수정

### 비즈니스 규칙

행사/이벤트/캠페인 상세조회 화면에서 수정버튼 클릭 시 이동되는 화면으로 행사/이벤트/캠페인에 대한 상세정보를 수정할 수 있다.  
수정이 성공적으로 처리되면 행사/이벤트/캠페인 목록조회 화면으로 이동된다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록	/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnList.mdo	EgovEventCmpgnList	"EventCmpgn.selectEventCmpgn"
			EventCmpgn.selectEventCmpgnCnt
수정	/uss/ion/ecc/EgovEventCmpgnModify.mdo	EgovEventCmpgnModify	"EventCmpgn.updateEventCmpgn"



뒤로: 행사/이벤트/캠페인 상세조회 화면으로 이동한다.

저장: 수정 입력한 정보들이 저장 처리된다.

목록: 행사/이벤트/캠페인 목록조회 화면으로 이동한다.

## 참고자료

- 행사/이벤트/캠페인 관리 참조(기존 웹 버전) : 행사/이벤트/캠페인 관리
- 실행환경 참조 : ID Generation Service
- 배포 및 테스트 관련 : 모바일 공통컴포넌트란 및 배포 패키지 구성안