

개요

온라인POLL 서비스는 사이트에서 빈번하게 일어나는 간단한 조사에 사용자가 참여하도록 하기 위한 서비스로서 온라인POLL 참여자가 투표를 하고 그 결과와 통계를 확인 할 수 있는 기능을 제공한다.

온라인POLL 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 jAlert가 사용되고 있으며, 아래와 같은 js 파일에 정의되어 있다.

- **EgovMobile.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.

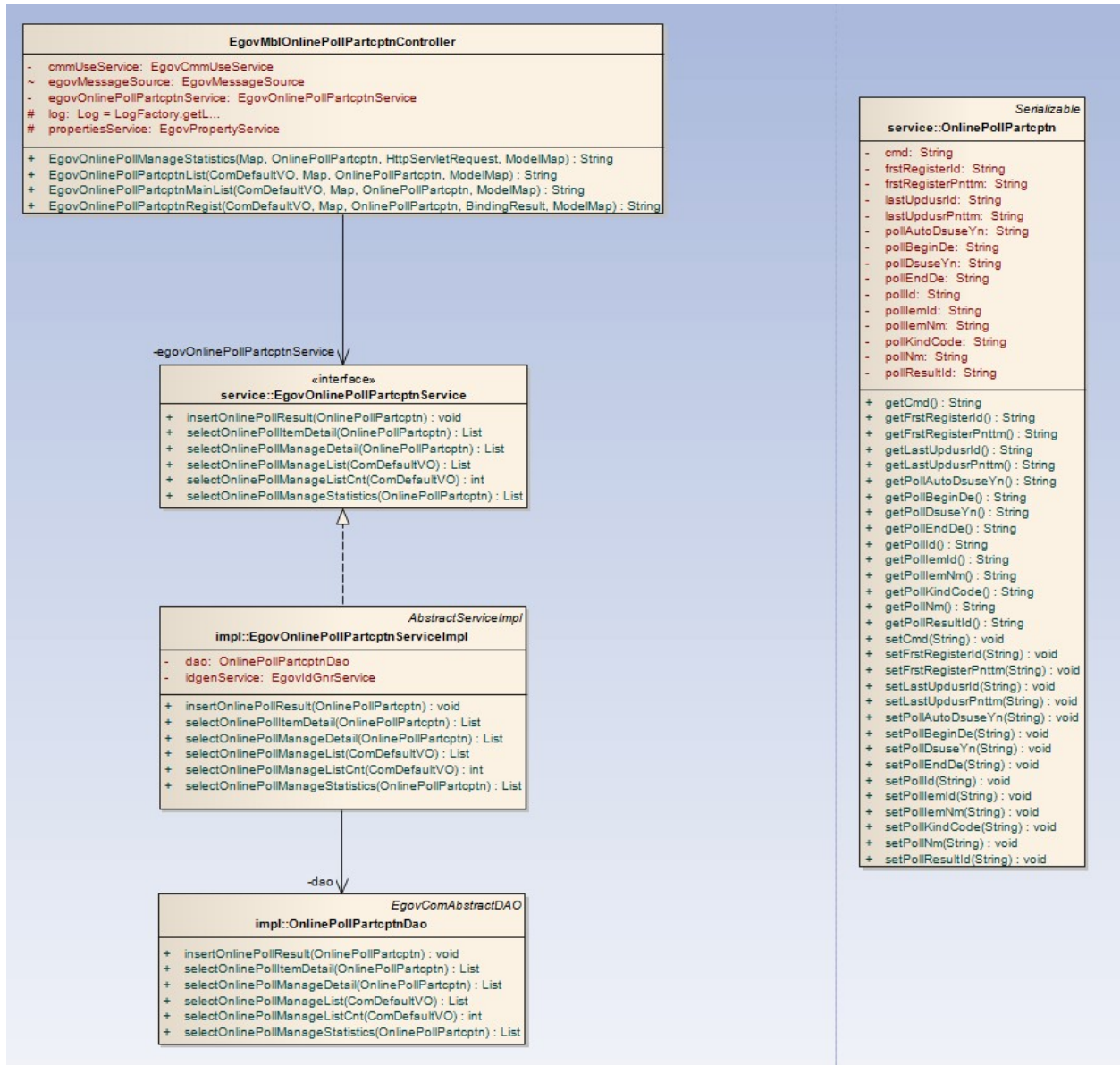
기능 흐름도



- 사용자 지원 - 온라인POLL
 - 개요
 - 지원대상
 - 기능 흐름도
 - 설명
 - 관련기능
 - 온라인POLL참여 목록조회
 - 온라인POLL참여 등록
 - 온라인POLL참여 통계
 - 참고자료

온라인POLL 기능은 크게 온라인POLL참여 목록조회, 온라인POLL참여 등록, 온라인POLL참여 통계 기능으로 구성되어 있다.

클래스 다이어그램



관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.uss.olp.opp.web.EgovOnlinePollPartcptnController.java	온라인POLL참여 Controller Class
Controller	egovframework.mbl.com.uss.olp.opp.web.EgovMblOnlinePollPartcptnController.java	온라인POLL참여 Mobile Controller Class
Service	egovframework.com.uss.olp.opp.service.EgovOnlinePollPartcptnService.java	온라인POLL참여 Service Class
VO	egovframework.com.uss.olp.opp.service.OnlinePollPartcptn.java	온라인POLL참여 VO Class
VO	egovframework.com.uss.olp.opp.service.OnlinePollItem.java	온라인POLL항목 VO Class
VO	egovframework.com.cmm.ComDefaultVO.java	검색 VO Class
ServiceImpl	egovframework.com.uss.olp.opp.service.impl.EgovOnlinePollPartcptnServiceImpl.java	온라인POLL참여 ServiceImpl Class
DAO	egovframework.com.uss.olp.opp.service.impl.OnlinePollPartcptnDao.java	온라인POLL참여 Dao Class
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/uss/olp/opp/EgovOnlinePollPartcptnList.jsp	온라인POLL참여 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/uss/olp/opp/EgovOnlinePollPartcptnRegist.jsp	온라인POLL참여 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/uss/olp/opp/EgovOnlinePollPartcptnStatistics.jsp	온라인POLL참여 통계 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/uss/olp/opp/EgovOnlinePollPartcptnList.jsp	온라인POLL Mobile 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/uss/olp/opp/EgovOnlinePollPartcptnRegist.jsp	온라인POLL Mobile 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/uss/olp/opp/EgovOnlinePollPartcptnStatistics.jsp	온라인POLL Mobile 통계 페이지
QUERY XML	/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/opp/EgovOnlinePollPartcptn.xml	온라인POLL참여 QUERY XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/uss/olp/opp/EgovOnlinePollPartcptn.xml	온라인POLL참여 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/message-common_ko_KR.properties	온라인POLL참여 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	온라인POLL참여 Id생성 Idgen XML

ID Generation

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 SCHEDUL_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('POLL_MGR_ID','0');

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

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

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
온라인POLL관리	COMTNOnlinePollPartcptn	온라인POLL을 관리 한다.
온라인POLL항목	COMTNONLINEPOLLITEM	온라인POLL항목을 관리 한다.
온라인POLL결과	COMTNONLINEPOLLRESULT	온라인POLL결과를 관리 한다.

관련코드

코드분류	코드분류명	코드ID	코드명
COM039	온라인POLL구분	001	사회
COM039	온라인POLL구분	002	정치
COM039	온라인POLL구분	003	경제
COM039	온라인POLL구분	004	문화
COM039	온라인POLL구분	005	인문
COM039	온라인POLL구분	006	공학
COM039	온라인POLL구분	007	기타

온라인POLL참여 목록조회

비즈니스 규칙

온라인POLL 참여자가 이미 등록된 설문참여정보를 리스트 형태로 조회할 수 있다.
목록을 클릭하여 온라인POLL참여 등록 화면으로, 우측의 조회 이미지를 클릭하여 온라인POLL 참여 통계 화면으로 이동할 수 있다.
POLL명을 검색조건으로 사용한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행뉴메얼

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/uss/olp/opp/listEgovOnlinePollPartcptnMain.mdo	EgovOnlinePollPartcptnMainList	"OnlinePollPartcptn.selectOnlinePollManageList"
등록	/uss/olp/opp/registOnlinePollPartcptn.mdo	EgovOnlinePollPartcptnRegist	"OnlinePollPartcptn.selectOnlinePollManageDetail"
			"OnlinePollPartcptn.selectOnlinePollItem"
통계	/uss/olp/opp/statisticsOnlinePollPartcptn.mdo	EgovOnlinePollManageStatistics	"OnlinePollPartcptn.selectOnlinePollManageDetail"
			"OnlinePollPartcptn.selectOnlinePollItem"
			"OnlinePollPartcptn.selectOnlinePollPartcptnStatistics"



홈: 홈 화면으로 이동한다.
검색: 온라인POLL참여 목록을 조회하기 위해서는 상단의 검색조건을 선택하고 해당하는 검색문자를 입력 후 검색 버튼을 클릭한다.
목록 클릭: 온라인POLL참여 등록 화면으로 이동한다.
조회 이미지: 온라인POLL참여 통계 화면으로 이동한다.

비즈니스 규칙

온라인POLL의 각 항목에 대한 참여자의 선택을 등록하며, 등록이 성공적으로 처리되면 온라인POLL참여 목록조회 화면으로 이동된다.

저장처리 시 SCHDUL_ID 컬럼은 "egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"를 통하여 Primary Key ⇒ POLLRUT_(포함 20자리) : SCHDUL_(7자리) + 일련번호(13자리)로 자동생성 부여된다.

```
<!-- IdGnrService... START-->
<bean name="egovOnlinePollResultIdGnrService"
class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
destroy-method="destroy">
<property name="dataSource" ref="dataSource" />
<property name="strategy" ref="onlinePollResultMsgstrategy" />
<property name="blockSize" value="1" />
<property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
<property name="tableName" value="POLL_RUT_ID" />
</bean>
<bean name="onlinePollResultMsgstrategy"
class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
<property name="prefix" value="POLLRUT_" />
<property name="cipers" value="12" />
<property name="fillChar" value="0" />
</bean>
<!-- IdGnrService... END-->
```

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/uss/olp/opp/registOnlinePollPartcptn.mdo	EgovOnlinePollPartcptnRegist	"OnlinePollPartcptn.insertOnlinePollResult"
목록	/uss/olp/opp/listEgovOnlinePollPartcptnMain.mdo	EgovOnlinePollPartcptnMainList	"OnlinePollPartcptn.selectOnlinePollManageList"



뒤로: 온라인POLL참여 목록조회 화면으로 이동한다.
 등록: 입력한 온라인POLL참여 정보들이 저장 처리된다.
 목록: 온라인POLL참여 목록조회 화면으로 이동한다.

온라인POLL참여 통계

비즈니스 규칙

온라인POLL에 대한 각 항목별로 그래프 형태의 건수정보를 표시한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록	/uss/olp/opp/listEgovOnlinePollPartcptnMain.mdo	EgovOnlinePollPartcptnMainList	"OnlinePollPartcptn.selectOnlinePollManageList"



뒤로: 온라인POLL참여 목록조회 화면으로 이동한다.
 목록: 온라인POLL참여 목록조회 화면으로 이동한다.

참고자료

- 온라인POLL관리 참조(기존 웹 버전) : [온라인POLL관리](#)
- 온라인POLL참여 참조(기존 웹 버전) : [온라인POLL참여](#)
- 실행환경 참조 : [ID Generation Service](#)
- 배포 및 테스트 관련 : [모바일 공통컴포넌트란](#) 및 [배포 패키지 구성안](#)