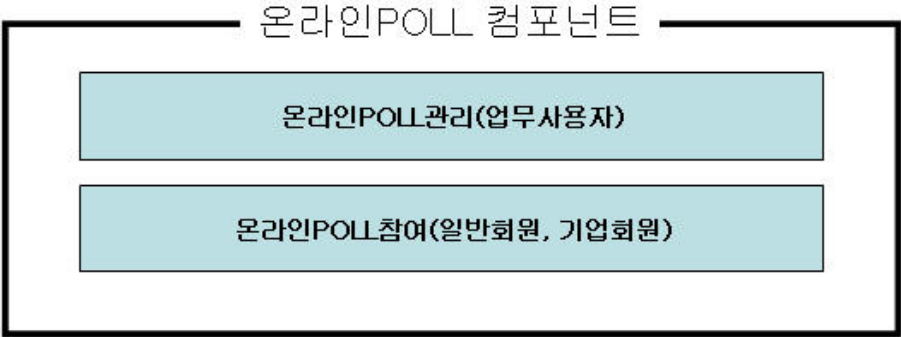


개요

사이트에서 번번하게 일어나는 간단한 설문 조사를 하기 위한 컴포넌트로서 온라인POLL담당자가 온라인POLL 정보 별 온라인POLL항목을 생성 하고 관리하는 온라인POLL관리 기능과 온라인POLL참여자(기업회원, 일반회원)가 투표 및 통계를 확인 할수 있는 온라인POLL참여 기능을 제공한다.

- 컴포넌트 구성



- 기능흐름

| 기능 명 | 기능 흐름 |
|----------|---|
| 업무사용자 관리 | 관리자 로그인 → 온라인POLL 관리 목록 → 온라인POLL 관리 등록 → 온라인POLL 관리 상세조회 → 온라인POLL 항목 등록 → 온라인POLL 관리 수정 |
| 일반회원 관리 | |
| 기업회원 관리 | 사용자 로그인 → 온라인POLL 목록조회 → 온라인POLL 참여 등록 → 온라인POLL 통계확인 |

- 온라인POLL관리
 - 개요
 - 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - ID Generation
 - 관련테이블
 - 관련코드
 - 관련기능
 - 온라인POLL관리 목록조회
 - 온라인POLL관리 상세조회
 - 온라인POLL항목 등록
 - 온라인POLL항목 수정
 - 온라인POLL관리 등록
 - 온라인POLL관리 수정
 - 온라인POLL결과 목록조회
 - 온라인POLL참여 등록
 - 온라인POLL참여 통계
 - 참고자료

설명

패키지 참조 관계

온라인POLL관리 패키지(opm)는 요소기술의 공통 패키지(cmm)에 대해서만 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 온라인POLL관리 패키지(opp), 온라인POLL관리 패키지(opr), 달력 패키지와 함께 배포 파일을 구성한다.

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

관련소스

온라인POLL 관리

| 유형 | 대상소스명 | 비고 |
|-------------|---|-----------------------------|
| Controller | egovframework.com.uss.ulp.opm.web.EgovOnlinePollManageController.java | 온라인POLL관리 Controller Class |
| Service | egovframework.com.uss.ulp.opm.service.EgovOnlinePollManageService.java | 온라인POLL관리 Service Class |
| ServiceImpl | egovframework.com.uss.ulp.opm.service.impl.EgovOnlinePollManageServiceImpl.java | 온라인POLL관리 ServiceImpl Class |
| Model | egovframework.com.uss.ulp.opm.service.OnlinePollItem.java | 온라인POLL 항목 Model Class |
| Model | egovframework.com.uss.ulp.opm.service.OnlinePollManage.java | 온라인POLL관리 VO Class |
| VO | egovframework.com.cmm.ComDefaultVO.java | 검색 VO Class |
| DAO | egovframework.com.uss.ulp.opm.service.impl.OnlinePollManageDao.java | 온라인POLL관리 Dao Class |

| | | |
|--------------------|--|-------------------------------|
| JSP | /WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/opm/EgovOnlinePollManageList.jsp | 온라인POLL관리 목록조회 페이지 |
| JSP | /WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/opm/EgovOnlinePollManageRegist.jsp | 온라인POLL관리 등록 페이지 |
| JSP | /WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/opm/EgovOnlinePollManageUpdt.jsp | 온라인POLL관리 수정 페이지 |
| JSP | /WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/opm/EgovOnlinePollManageDetail.jsp | 온라인POLL관리 상세조회 페이지 |
| QUERY XML | resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/opm/EgovOnlinePollManage_SQL_Mysql.xml | 온라인POLL관리 MySQL용 QUERY XML |
| QUERY XML | resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/opm/EgovOnlinePollManage_SQL_Oracle.xml | 온라인POLL관리 Oracle용 QUERY XML |
| QUERY XML | resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/opm/EgovOnlinePollManage_SQL_Tibero.xml | 온라인POLL관리 Tibero용 QUERY XML |
| QUERY XML | resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/opm/EgovOnlinePollManage_SQL_Altibase.xml | 온라인POLL관리 Altibase용 QUERY XML |
| Validator Rule XML | resources/egovframework/validator/validator-rules.xml | Validator Rule을 정의한 XML |
| Validator XML | resources/egovframework/validator/com/uss/olp/opm/EgovOnlinePollManage.xml | 온라인POLL관리 Validator XML |
| Message properties | resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties | 온라인POLL관리 Message properties |
| Idgen XML | resources/egovframework/spring/context-idgen.xml | 온라인POLL관리 Id생성 Idgen XML |

온라인POLL 결과

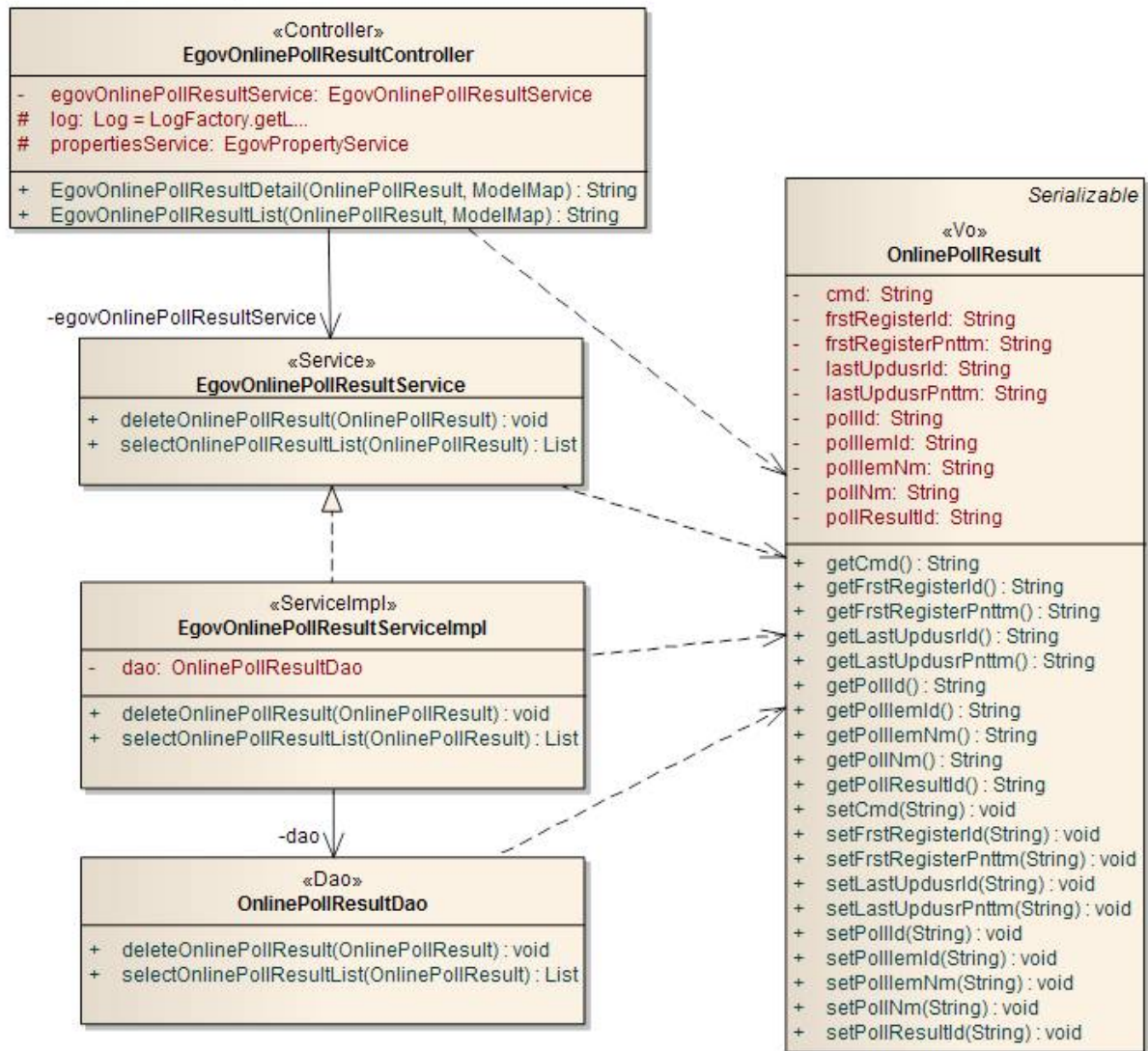
| 유형 | 대상소스명 | 비고 |
|-------------|--|-------------------------------|
| Controller | egovframework.com.uss.olp.opr.web.EgovOnlinePollResultController.java | 온라인POLL관리 Controller Class |
| Service | egovframework.com.uss.olp.opr.service.EgovOnlinePollResultService.java | 온라인POLL관리 Service Class |
| ServiceImpl | egovframework.com.uss.olp.opr.service.impl.EgovOnlinePollResultServiceImpl.java | 온라인POLL결과 ServiceImpl Class |
| Model | egovframework.com.uss.olp.opr.service.OnlinePollResult.java | 온라인POLL결과 VO Class |
| DAO | egovframework.com.uss.olp.opr.service.impl.OnlinePollResultDao.java | 온라인POLL관리 Dao Class |
| JSP | /WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/opr/EgovOnlinePollResultList.jsp | 온라인POLL결과 목록조회 페이지 |
| QUERY XML | resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/opr/EgovOnlinePollResult_SQL_Mysql.xml | 온라인POLL결과 MySQL용 QUERY XML |
| QUERY XML | resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/opr/EgovOnlinePollResult_SQL_Oracle.xml | 온라인POLL결과 Oracle용 QUERY XML |
| QUERY XML | resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/opr/EgovOnlinePollResult_SQL_Tibero.xml | 온라인POLL결과 Tibero용 QUERY XML |
| QUERY XML | resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/opr/EgovOnlinePollResult_SQL_Altibase.xml | 온라인POLL결과 Altibase용 QUERY XML |
| Idgen XML | resources/egovframework/spring/context-idgen.xml | 온라인POLL결과 Id생성 Idgen XML |

온라인POLL 참여

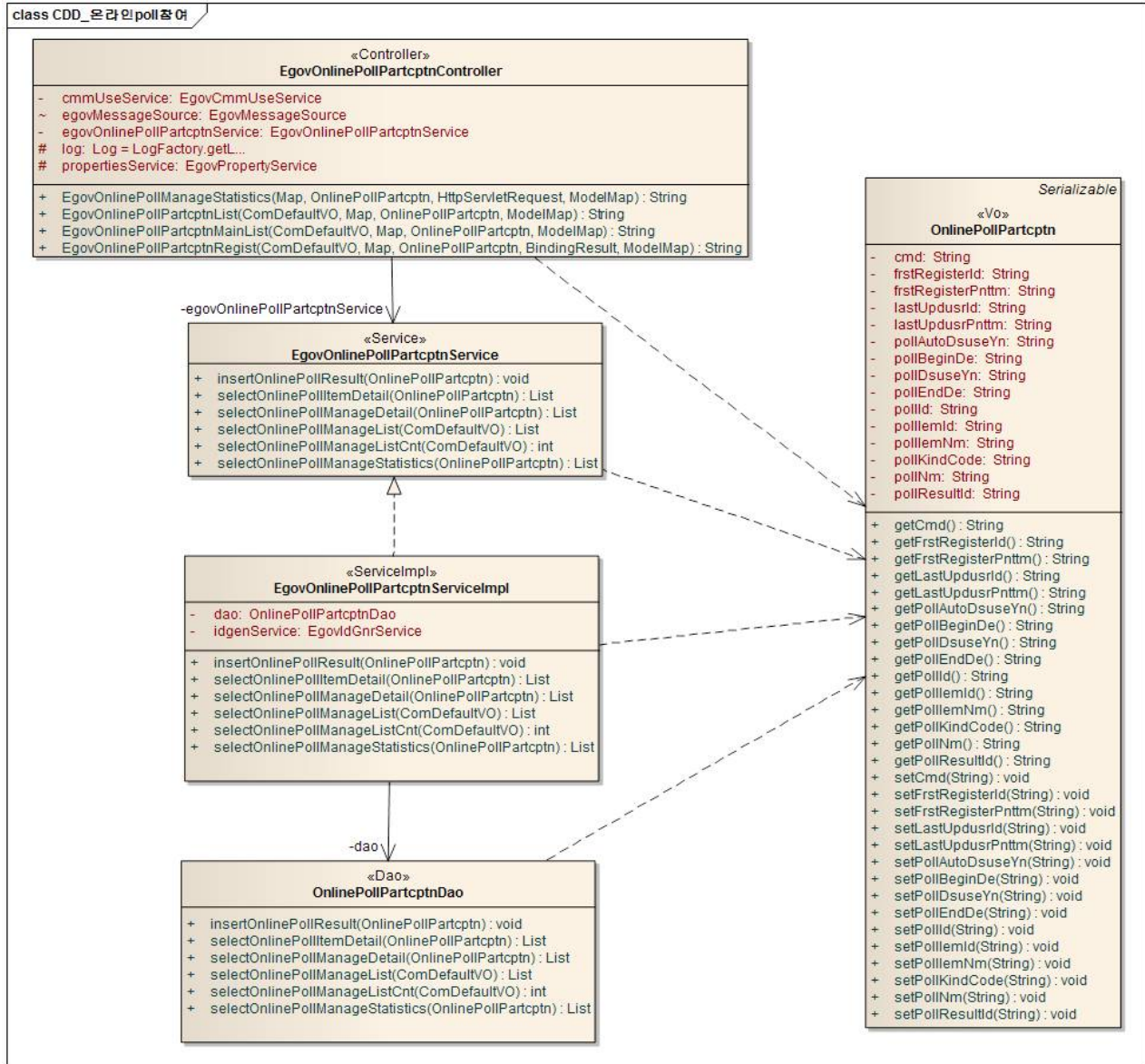
| 유형 | 대상소스명 | 비고 |
|-------------|---|-----------------------------|
| Controller | egovframework.com.uss.olp.opp.web.EgovOnlinePollPartcptnController.java | 온라인POLL참여 Controller Class |
| Service | egovframework.com.uss.olp.opp.service.EgovOnlinePollPartcptnService.java | 온라인POLL참여 Service Class |
| ServiceImpl | egovframework.com.uss.olp.opp.service.impl.EgovOnlinePollPartcptnServiceImpl.java | 온라인POLL참여 ServiceImpl Class |
| Model | egovframework.com.uss.olp.opp.service.OnlinePollPartcptn.java | 온라인POLL참여 Model Class |
| DAO | egovframework.com.uss.olp.opp.service.impl.OnlinePollPartcptnDao.java | 온라인POLL참여 Dao Class |
| JSP | /WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/opp/EgovOnlinePollPartcptnList.jsp | 온라인POLL참여 목록조회 페이지 |
| JSP | /WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/opp/EgovOnlinePollPartcptnRegist.jsp | 온라인POLL참여 등록 페이지 |
| JSP | /WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/opp/EgovOnlinePollPartcptnStatistics.jsp | 온라인POLL참여 통계 페이지 |
| QUERY XML | /egovframework/sqlmap/com/uss/olp/opp/EgovOnlinePollPartcptn_SQL_Mysql.xml | 온라인POLL참여 MySQL용 QUERY XML |
| QUERY XML | /egovframework/sqlmap/com/uss/olp/opp/EgovOnlinePollPartcptn_SQL_Oracle.xml | 온라인POLL참여 Oracle용 QUERY XML |
| QUERY XML | /egovframework/sqlmap/com/uss/olp/opp/EgovOnlinePollPartcptn_SQL_Tibero.xml | 온라인POLL참여 Tibero용 QUERY XML |

온라인POLL결과

class CDD_온라인poll결과



온라인POLL참여



ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 **POLL_MGR_ID**, **POLL_IEM_ID**, **POLL_RUT_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');
    
```

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```

<!-- 온라인POLL관리 -->
<bean name="egovOnlinePollManageIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
    <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
    <property name="strategy" ref="onlinePollManageMsgstrategy" />
    <property name="blockSize" value="1" />
    <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
    <property name="tableName" value="POLL_MGR_ID" />
</bean>
<bean name="onlinePollManageMsgstrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
    <property name="prefix" value="POLL_MGR_" />
    <property name="ciphers" value="12" />
    <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
    
```

```
<!-- 온라인POLL항목 -->
<bean name="egovOnlinePollItemIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
  <property name="strategy" ref="onlinePollItemMsgstrategy" />
  <property name="blockSize" value="1" />
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
  <property name="tableName" value="POLL_IEM_ID" />
</bean>
<bean name="onlinePollItemMsgstrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="prefix" value="POLLIEM_" />
  <property name="cipers" value="12" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>

<!-- 온라인POLL결과-->
<bean name="egovOnlinePollResultIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="egov.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>
```

관련테이블

| 테이블명 | 테이블명(영문) | 비고 |
|-----------|-----------------------|-------------------|
| 온라인POLL관리 | COMTNONLINEPOLLMANAGE | 온라인POLL관리를 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 |

관련기능

온라인POLL관리 기능은 크게 온라인POLL관리 목록조회, 온라인POLL관리 상세조회, 온라인POLL항목 목록, 온라인POLL항목 등록, 온라인POLL항목 수정,온라인POLL관리 등록, 온라인POLL관리 수정, 온라인POLL결과 목록조회, 온라인POLL참여 등록, 온라인POLL참여 통계 기능으로 구성되어 있다.

온라인POLL관리 목록조회

비즈니스 규칙

관리자가 기(記) 등록된 온라인POLL관리 정보를 리스트 형태로 조회 할 수 있고, 등록버튼을 클릭하여 등록화면으로 이동할수있다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

| Action | URL | Controller method | QueryID |
|--------|--------------------------------------|--------------------------|--|
| 목록 | /uss/olp/opm/listOnlinePollManage.do | egovOnlinePollManageList | "OnlinePollManage.selectOnlinePollManage" |
| | | | "OnlinePollManage.selectOnlinePollManageCnt" |

1

온라인POLL관리 상세조회

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

온라인POLL항목 등록

비즈니스 규칙

온라인POLL관리에 관한 기본정보를 입력 저장처리한다. 온라인POLL항목은 필수 입력 항목으로 반드시 입력한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

| Action | URL | Controller method | QueryID |
|--------|--------------------------------------|--------------------------|---|
| 등록 | /uss/olp/opm/registOnlinePollItem.do | egovOnlinePollItemRegist | "OnlinePollManage.insertOnlinePollItem" |

온라인POLL관리 상세보기

| | |
|--------------|------------------------|
| POLL명 * | 소녀시대 가창력에 관한 여러분의 의견은? |
| POLL시작일자 * | 2009-10-01 |
| POLL종료일자 * | 2009-10-31 |
| POLL종류 * | 문화 |
| POLL폐기유무 * | Y |
| POLL자동폐기유무 * | Y |

삭제

수정

목록

온라인POLL항목 정보

| 항목명 | | |
|-----|----|----|
| 좋다 | 수정 | 삭제 |
| 나쁘다 | 수정 | 삭제 |

미상하대

등록

저장: 입력한 온라인POLL항목 정보들이 저장 처리된다.

온라인POLL항목 수정

비즈니스 규칙

입력한 온라인POLL관리 정보를(을) 수정,삭제 처리한다. 온라인POLL항목은 필수 입력 항목으로 반드시 입력한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

| Action | URL | Controller method | QueryID |
|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|--|
| 수정 | /uss/olp/opm/updtOnlinePollItem.do | egovOnlinePollItemModify | "OnlinePollManage.updateOnlinePollItem" |
| 온라인POLL 결과정보 삭제 | /uss/olp/opm/updtOnlinePollManage.do | egovOnlinePollManageDetail | "OnlinePollManage.deleteOnlinePollResultAll" |
| 온라인POLL 항목정보 삭제 | /uss/olp/opm/updtOnlinePollManage.do | egovOnlinePollManageDetail | "OnlinePollManage.deleteOnlinePollItemAll" |
| 온라인POLL 관리정보 삭제 | /uss/olp/opm/updtOnlinePollManage.do | egovOnlinePollManageDetail | "OnlinePollManage.deleteOnlinePollManage" |

온라인POLL관리 상세보기

| | |
|--------------|------------------------|
| POLL명 * | 소녀시대 가창력에 관한 여러분의 의견은? |
| POLL시작일자 * | 2009-10-01 |
| POLL종료일자 * | 2009-10-31 |
| POLL종류 * | 문화 |
| POLL폐기유무 * | Y |
| POLL자동폐기유무 * | Y |

삭제

수정

목록

온라인POLL항목 정보

| 항목명 | |
|------|-------|
| 좋다 | 수정 삭제 |
| 이상하다 | 수정 삭제 |
| 나쁘다 | 수정 삭제 |

이상하다

수정

수정: 수정된 정보들이 저장 처리된다.

삭제: 선택된 정보들이 삭제 처리된다.

온라인POLL관리 등록

비즈니스 규칙

온라인POLL관리에 관한 기본정보를 입력 저장처리한다. 입력명 우측의 빨간* 표시는 반드시 입력해야할 항목을 표시한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

| Action | URL | Controller method | QueryID |
|--------|--|----------------------------|---|
| 등록 | /uss/olp/opm/registOnlinePollManage.do | egovOnlinePollManageRegist | "OnlinePollManage.insertOnlinePollManage" |

온라인POLL관리 등록

| | |
|--------------|--|
| POLL명 * | 소녀시대 가창력에 관한 여러분의 의견은? |
| POLL시작일자 * | 2009-10-01 |
| POLL종료일자 * | 2009-10-31 |
| POLL구분 * | 문화 |
| POLL폐기유무 * | <input checked="" type="radio"/> N <input type="radio"/> Y |
| POLL자동폐기유무 * | <input type="radio"/> N <input checked="" type="radio"/> Y |

목록

저장

목록: 온라인POLL관리 목록 화면으로 이동한다.

저장: 입력한 온라인POLL관리 정보들이 저장 처리된다.

온라인POLL관리 수정

비즈니스 규칙

입력한 온라인POLL관리 정보를(을) 저장 처리한다. 입력명 우측의 빨간* 표시는 수정 시 반드시 입력해야 할 항목을 표시한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

| Action | URL | Controller method | QueryID |
|--------|--------------------------------------|----------------------------|---|
| 수정 | /uss/olp/opm/updtOnlinePollManage.do | egovOnlinePollManageModify | "OnlinePollManage.updateOnlinePollManage" |

온라인POLL관리 수정

| | | | |
|--------------|-------------------------|------------------------------------|--|
| POLL명 * | 소녀시대 가창력에 관한 여러분의 의견은? | | |
| POLL시작일자 * | 2009-10-01 | | |
| POLL종료일자 * | 2009-10-31 | | |
| POLL구분 * | 문화 | | |
| POLL폐기유무 * | <input type="radio"/> N | <input checked="" type="radio"/> Y | |
| POLL자동폐기유무 * | <input type="radio"/> N | <input checked="" type="radio"/> Y | |

목록

저장

수정: 수정된 정보들이 저장 처리된다.
목록: 온라인POLL관리 목록 화면으로 이동한다.

온라인POLL결과 목록조회

비즈니스 규칙

관리자가 기(記) 등록된 온라인POLL결과를 정보를 리스트 형태로 조회 및 삭제할 수 있다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

| Action | URL | Controller method | QueryID |
|--------|--------------------------------------|----------------------------|---|
| 목록조회 | /uss/olp/opr/listOnlinePollResult.do | egovOnlinePollResultList | "OnlinePollResult.selectOnlinePollResult" |
| 삭제 | /uss/olp/opr/delOnlinePollResult.do | egovOnlinePollResultDetail | "OnlinePollResult.deleteOnlinePollResult" |

온라인POLL결과 목록

| 순번 | 온라인POLL항목 | 등록자 | 등록일자 | |
|----|-----------|-------|------------|----|
| 1 | 나쁘다 | TEST6 | 2009-10-08 | 삭제 |
| 2 | 나쁘다 | TEST5 | 2009-10-08 | 삭제 |
| 3 | 나쁘다 | TEST5 | 2009-10-08 | 삭제 |
| 4 | 나쁘다 | TEST5 | 2009-10-08 | 삭제 |
| 5 | 나쁘다 | TEST5 | 2009-10-08 | 삭제 |
| 6 | 나쁘다 | TEST5 | 2009-10-08 | 삭제 |
| 7 | 나쁘다 | TEST5 | 2009-10-08 | 삭제 |

등록 클릭: 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 온라인POLL관리 등록 화면으로 이동한다.
목록 클릭: 온라인POLL관리 상세조회 화면으로 이동한다.

온라인POLL참여 등록

비즈니스 규칙

온라인POLL참여에 관한 정보를 입력 저장처리한다. 항목명은 필수로 입력한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

| Action | URL | Controller method | QueryID |
|--------|--|------------------------------|--|
| 등록 | /uss/olp/opp/registOnlinePollPartcptn.do | egovOnlinePollPartcptnRegist | "OnlinePollPartcptn.insertOnlinePollResult" |
| 목록조회 | /uss/olp/opp/listOnlinePollPartcptn.do | egovOnlinePollPartcptnList | "OnlinePollPartcptn.selectOnlinePollManageList" |
| | | | "OnlinePollPartcptn.selectOnlinePollManageListCnt" |

온라인POLL참여 등록

| | |
|------------|------------|
| POLL명 * | 소녀시대 인기도는? |
| POLL시작일자 * | 2009-10-14 |
| POLL종료일자 * | 2009-10-31 |
| POLL종류 * | 경제 |

높다

낮다

목록

저장

저장: 입력한 온라인POLL참여 정보들이 저장 처리된다.

목록: 온라인POLL참여 목록 화면으로 이동한다.

온라인POLL참여 통계

비즈니스 규칙

온라인POLL관리 별 온라인POLL항목을 그래프 형태로 건수로 표시한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

| Action | URL | Controller method | QueryID |
|--------|--|--------------------------------|---|
| 통계조회 | /uss/olp/opp/statisticsOnlinePollPartcptn.do | egovOnlinePollManageStatistics | "OnlinePollPartcptn.selectOnlinePollManageDetail" |
| | | | "OnlinePollPartcptn.selectOnlinePollItem" |
| | | | "OnlinePollPartcptn.selectOnlinePollPartcptnStatistics" |

온라인POLL관리 통계

| | |
|------------|------------|
| POLL명 * | 소녀시대 인기도는? |
| POLL시작일자 * | 2009-10-14 |
| POLL종료일자 * | 2009-10-31 |
| POLL종류 * | 경제 |

높다

낮다

(1)건

0건

목록

목록: 온라인POLL참여 목록 화면으로 이동한다.

참고자료

- 실행환경 참조 : [ID Generation Service](#)