

## 설문조사

## 개요

설문관리 시스템 구축시 사용되는 설문조사 기능을 제공하며, 기본으로 관리자가 설문조사를 관리 할수 있으며, 설문참여자가 설문참여시 설문조사(설문응답결과)를 자동으로 등록 되도록 설계 되어 있다.

## 설명

## 패키지 참조 관계

설문조사 패키지는 요소기술의 공통 패키지(cmm)와 설문응답자관리 패키지에 대해서 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 설문관리, 설문템플릿관리, 설문질문관리, 설문항목관리, 달력 패키지와 함께 배포 파일을 구성한다.

- 패키지 간 참조 관계 : 사용자지원 Package Dependency

## 관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.uss.olg.qri.web.EgovQustnrRespondInfoController.java	설문조사 Controller Class
Service	egovframework.com.uss.olg.qri.service.EgovQustnrRespondInfoService.java	설문조사 Service Class
ServiceImpl	egovframework.com.uss.olg.qri.service.impl.EgovQustnrRespondInfoServiceImpl.java	설문조사 ServiceImpl Class
VO	egovframework.com.uss.olg.qri.service.QustnrRespondInfoVO.java	설문조사 VO Class
VO	egovframework.com.cmm.ComDefaultVO.java	검색 VO Class
DAO	egovframework.com.uss.olg.qri.service.impl.QustnrRespondInfoDao.java	설문조사 Dao Class
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olg/qri/EgovQustnrRespondInfoList.jsp	설문조사 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olg/qri/EgovQustnrRespondInfoRegist.jsp	설문조사 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olg/qri/EgovQustnrRespondInfoModify.jsp	설문조사 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olg/qri/EgovQustnrRespondInfoDetail.jsp	설문조사 상세조회 페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olg/qri/EgovQustnrRespondInfo_SQL_Mysql.xml	설문조사 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olg/qri/EgovQustnrRespondInfo_SQL_Oracle.xml	설문조사 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olg/qri/EgovQustnrRespondInfo_SQL_Tibero.xml	설문조사 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olg/qri/EgovQustnrRespondInfo_SQL_Altibase.xml	설문조사 Altibase용 QUERY XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule를 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/uss/olg/qri/EgovQustnrRespondInfo.xml	설문조사 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	설문조사 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	설문조사 Id생성 Idgen XML

## 클래스 다이어그램



## ID Generation

### ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장 테이블인 COMTECOPSEQ에 QESRSPNS\_ID 항목을 추가해야 한다.

```
CREATE TABLE COMTECOPSEQ (
    table_name varchar(16) NOT NULL,
    next_id DECIMAL(10) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (table_name));

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

### ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```
<bean name="qustnrRespondInfoIdGnrService"
    class="egovframework.rte.fdl.idgmr.impl.EgovTableIdGnrService"
    destroy-method="destroy">
    <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
    <property name="strategy" ref="QustnrRespondInfoStrategy" />
    <property name="blockSize" value="10" />
    <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
    <property name="tableName" value="QESRSPNS_ID" />
</bean>
<bean name="QustnrRespondInfoStrategy"
    class="egovframework.rte.fdl.idgmr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
    <property name="prefix" value="QSPNS_" />
    <property name="ciphers" value="13" />
    <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
```

## 관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
설문관리	COMTNQUESTNRINFO	설문관리를(을) 조회 한다.
설문문항	COMTNQUESTNRQESITM	설문문항를(을) 조회 한다.
설문항목	COMTNQUESTNRIEM	설문항목를(을) 조회 한다.
설문응답결과	COMTNQUESTNRRSPNSRESULT	설문응답결과를 관리한다.

## 관련기능

설문조사는 설문조사 목록조회, 설문조사 등록, 설문조사 수정, 설문조사 상세조회, 설문참여 등록, 설문통계 기능으로 구성되어 있다.

### 설문조사 목록조회

#### 비즈니스 규칙

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

#### 관련코드

N/A

#### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/uss/olp/qnn/EgovQustnrRespondInfoManageRegist.do	egovQustnrRespondInfoManageRegist	"QustnrRespondInfo.insertQustnrRespondInfo", "QustnrRespondInfo.selectQustnrRespondInfoCnt"

설문조사 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 등록자, 설문항목에 대해서 수행된다.  
페이지 당 검색 범위를 변경하고자 하는 경우 context-properties.xml 파일의 pageUnit, pageSize를 변경한다.(단 해당 설정은 전체 공통서비스 기능에 영향을 미친다.)

설문조사 목록					
--선택하세요--					
순번	문항유형	설문문항	설문항목	작성자명	등록일자
1	객관식	물가 안정이 가장 필요한 항목은?	밀가루	박상수	2009-04-28
2	객관식	아래의 여성 그룹 중 가창력 면에서 더 선호되는 그룹은 ...	원더걸스	박상수	2009-04-23
3	객관식	아래 두 여성그룹 중 외모상 더 선호가 되는 그룹은 어디...	소녀시대	박상수	2009-04-23
4	객관식	아래의 여성 그룹 중 가창력 면에서 더 선호되는 그룹은 ...	원더걸스	박상수	2009-04-22
5	객관식	아래 두 여성그룹 중 외모상 더 선호가 되는 그룹은 어디...	소녀시대	박상수	2009-04-22
6	객관식	아래 두 여성그룹 중 외모상 더 선호가 되는 그룹은 어디...	소녀시대	박상수	2009-04-16
7	객관식	아래의 여성 그룹 중 가창력 면에서 더 선호되는 그룹은 ...	원더걸스	박상수	2009-04-16
8	객관식	아래 두 여성그룹 중 외모상 더 선호가 되는 그룹은 어디...	소녀시대	박상수	2009-04-15
9	객관식	아래의 여성 그룹 중 가창력 면에서 더 선호되는 그룹은 ...	소녀시대	박상수	2009-04-15
10	객관식	아래의 여성 그룹 중 가창력 면에서 더 선호되는 그룹은 ...	원더걸스	박상수	2009-04-15

1 2 3 4

조회: 조회하기 위해서는 상단의 검색조건을 선택 후 해당하는 검색문자를 입력 후 조회 버튼을 클릭한다.  
등록: 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 설문조사 등록 화면으로 이동한다.  
목록클릭: 설문조사 상세조회 화면으로 이동한다.

## 설문조사 등록

### 비즈니스 규칙

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

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/uss/olp/qri/EgovQustnrRespondInfoRegist.do	qustnrRespondInfoRegist	"QustnrRespondInfo.insertQustnrRespondInfo"

#### 설문조사 등록

설문관리정보 *	인플레이션 관련 국민 기초 수급 조사	
설문문항정보 *	물가 안정이 가장 필요한 항목은?	
설문유형 *	객관식	
설문항목정보 *	밀가루	
응답자답변내용 (주관식) *		
기타답변내용 *		
응답자명 *	장동한	

목록: 설문조사 목록 화면으로 이동한다.

저장: 입력한 설문조사 정보들이 저장 처리된다.

설문지정보: 설문지정보 팝업창 열린다.

설문문항정보: 설문문항정보 팝업창 열린다.

설문항목정보: 설문항목정보 팝업창 열린다.

### 2. 설문정보 등록 팝업

#### 설문관리 목록

--선택하세요--

조회

번호	설문제목	설문기간	등록자	등록일자	
1	인플레이션 관련 국민 기초 수급 조사	2009-05-01~2009-04-30	박상수	2009-04-28	선택
2	친환경 설문지 관리	2009-04-01~2009-04-10	박상수	2009-04-23	선택
3	대한민국 여성가수 인기도 조사	2009-04-16~2009-04-30	박상수	2009-04-16	선택
4	소녀시대와 원더걸스의 인기도 조사	2009-04-09~2009-04-09	업무담당자	2009-04-09	선택
5	3.1절 특집 대한민국 애국심 조사	2009-04-01~2009-04-24	조재영	2009-04-03	선택
6	개인위생 관련 설문 조사	2010-01-04~2009-03-11	조재영	2009-04-02	선택
7	화생방 훈련 설문조사	2009-04-06~2009-04-23	조재영	2009-04-02	선택
8	봄맞이 설문조사	2008-01-01~2008-01-30	조재영	2009-03-30	선택
9	헬빙관련 설문조사	2008-01-01~2008-01-30	조재영	2009-03-18	선택
10	국민 기초질서 관련 설문조사	2009-04-06~2009-04-18	조재영		선택

1

선택: 선택한 설문지 정보 가 자동입력된다.

### 3. 설문문항정보 등록 팝업

#### 설문문항 목록

--선택하세요--

조회

번호	질문내용	질문유형	등록자	등록일자	
1	물가 안정이 가장 필요한 항목은?	객관식	박상수	2009-04-28	선택
2	가장 많이 물가 가 오른 생필품은?	객관식	박상수	2009-04-28	선택
3	체감 인플레이션의 수의는?	객관식	박상수	2009-04-28	선택
4	친환경 자동차중 가장 연비가 좋은 차는?	객관식	박상수	2009-04-23	선택
5	아래 두 여성그룹 중 외모상 더 선호가 되는 그룹은 어디...	객관식	박상수	2009-04-16	선택
6	아래의 여성 그룹 중 가창력 면에서 더 선호되는 그룹은 ...	객관식	박상수	2009-04-16	선택
7	아래의 여성 그룹 중 가창력 면에서 더 선호되는 그룹은 ...	객관식	업무담당자	2009-04-09	선택
8	아래 두 여성그룹 중 외모상 더 선호가 되는 그룹은 어디...	객관식	업무담당자	2009-04-09	선택
9	당신의 생활에서 헬빙라이프를 적어주세요?	주관식	조재영	2009-04-08	선택
10	즐거먹는 봄나물은 ?	객관식		2009-03-30	선택

1 2

선택: 선택한 설문문항정보 정보 가 자동입력된다.

4. 설문항목정보 등록 팝업

설문항목 목록

--선택하세요--

조회

등록

순번	항목내용	기타답변여부	등록자	등록일자	
1	낮다	N	박상수	2009-04-28	선택
2	보통	N	박상수	2009-04-28	선택
3	높다	N	박상수	2009-04-28	선택
4	밀가루	N	박상수	2009-04-28	선택
5	삼겹살	N	박상수	2009-04-28	선택
6	라면	N	박상수	2009-04-28	선택
7	밀가루	N	박상수	2009-04-28	선택
8	삼겹살	N	박상수	2009-04-28	선택
9	라면	N	박상수	2009-04-28	선택
10	소녀시대	N	박상수	2009-04-16	선택

123

선택: 선택한 설문항목정보 정보 가 자동입력된다.

설문조사 수정

비즈니스 규칙

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

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/uss/olp/qri/EgovQustnrRespondInfoModify.do	qustnrRespondInfoModify	"QustnrRespondInfo.updateQustnrRespondInfo"

설문조사 수정

설문관리정보 \*

인플레이션 관련 국민 기초 수급 조사

설문문항정보 \*

물가 안정이 가장 필요한 항목은?

설문유형 \*

객관식

설문항목정보 \*

밀가루

응답자답변내용 (주관식) \*

기타답변내용 \*

응답자명 \*

장동한

목록

저장

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

설문조사 상세조회

비즈니스 규칙

설문조사 목록에서 목록 클릭 시 이동되는 화면으로 설문조사에 대한 상세정보를 보여준다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/uss/olp/qri/EgovQustnrRespondInfoDetail.do	egovQustnrRespondInfoDetail	"QustnrRespondInfo.selectQustnrRespondInfoDetail"
삭제	/uss/olp/qri/EgovQustnrRespondInfoDetail.do	egovQustnrRespondInfoDetail	"QustnrRespondInfo.deleteQustnrRespondInfo"

설문조사 상세보기

설문관리정보 \*

인플레이션 관련 국민 기초 수급 조사

설문문항정보 \*

물가 안정이 가장 필요한 항목은?

설문유형 \*

객관식

설문항목정보 \*

밀가루

응답자답변내용 (주관식) \*

기타답변내용 \*

응답자명 \*

장동한

목록

삭제

수정

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

## 설문참여 등록

### 비즈니스 규칙

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

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/uss/olp/qnn/EgovQustnrRespondInfoManageRegist.do	egovQustnrRespondInfoManageRegist	"QustnrRespondInfo.insertQustnrRespondInfo"

#### 설문참여

##### 설문응답자 정보

성별 *	<input type="text" value="남자"/>
직업 *	<input type="text" value="학생"/>
생년월일 *	<input type="text" value="1982"/> 년 <input type="text" value="02"/> 월 <input type="text" value="21"/> 일
응답자명 *	<input type="text" value="장동한"/>

##### 설문정보

설문제목 :	인플레이션 관련 국민 기초 수급 조사	
설문목적 :	인플레이션 관련 국민 기초 수급 조사를 통해 국회 보고 자료를 만들어 물가 안정을 바로 잡도록 하는 취지에서 설문 목적의의를 둔다.	
설문작성 안내내용 :	본설문 작성시 차근 차근 읽어 보시고, 질문에 대한 대답을 성실성의 것 작성해주세요.	
설문대상 :	교사	설문기간 : 2009-05-01~2009-04-30
* 1. 체감 인플레이션의 수위는?		
<input checked="" type="radio"/> 높다 <input type="radio"/> 보통 <input type="radio"/> 낮다		
* 2. 가장 많이 물가 가 오른 생필품은?		
<input checked="" type="radio"/> 라면 <input type="radio"/> 삼겹살 <input type="radio"/> 밀가루		
* 3. 물가 안정이 가장 필요한 항목은?		
<input type="radio"/> 라면 <input checked="" type="radio"/> 삼겹살 <input type="radio"/> 밀가루		

목록: 설문참여 목록 화면으로 이동한다.

저장: 입력한 설문참여 정보들이 저장 처리된다.

## 설문통계

### 비즈니스 규칙

설문참여에서 선택한 설문지별 통계를 보여준다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
통계조회	/uss/olp/qnn/EgovQustnrRespondInfoManageStatistics.do	egovQustnrRespondInfoManageStatistics	
설문정보	/uss/olp/qnn/EgovQustnrRespondInfoManageStatistics.do	egovQustnrRespondInfoManageStatistics	"QustnrRespondInfo.selectQustnrRespondInfoManageComtnqestnrinfo"
질문정보	/uss/olp/qnn/EgovQustnrRespondInfoManageStatistics.do	egovQustnrRespondInfoManageStatistics	"QustnrRespondInfo.selectQustnrRespondInfoManageComtnqestnrqesitm"
항목정보	/uss/olp/qnn/EgovQustnrRespondInfoManageStatistics.do	egovQustnrRespondInfoManageStatistics	"QustnrRespondInfo.selectQustnrRespondInfoManageComtnqestnrriem"
객관식통계답안	/uss/olp/qnn/EgovQustnrRespondInfoManageStatistics.do	egovQustnrRespondInfoManageStatistics	"QustnrRespondInfo.selectQustnrRespondInfoManageStatistics1"
주관식통계답안	/uss/olp/qnn/EgovQustnrRespondInfoManageStatistics.do	egovQustnrRespondInfoManageStatistics	"QustnrRespondInfo.selectQustnrRespondInfoManageStatistics2"

#### 설문 통계

설문제목 :	인플레이션 관련 국민 기초 수급 조사	
설문목적 :	인플레이션 관련 국민 기초 수급 조사를 통해 국회 보고 자료를 만들어 물가 안정을 바로 잡도록 하는 취지에서 설문 목적의의를 둔다.	
설문작성 안내내용 :	본설문 작성시 차근 차근 읽어 보시고, 질문에 대한 대답을 성실성의 것 작성해주세요.	
설문대상 :	교사	설문기간 : 2009-05-01~2009-04-30
* 1. 체감 인플레이션의 수위는?		
높다 <div><div style="width: 100%;"></div></div> 100%		
보통 <div><div style="width: 0%;"></div></div> 0%		
낮다 <div><div style="width: 0%;"></div></div> 0%		
* 2. 가장 많이 물가 가 오른 생필품은?		
라면 <div><div style="width: 100%;"></div></div> 100%		
삼겹살 <div><div style="width: 0%;"></div></div> 0%		
밀가루 <div><div style="width: 0%;"></div></div> 0%		
* 3. 물가 안정이 가장 필요한 항목은?		
라면 <div><div style="width: 0%;"></div></div> 0%		
삼겹살 <div><div style="width: 50%;"></div></div> 50%		
밀가루 <div><div style="width: 50%;"></div></div> 50%		

목록: 설문참여 목록 화면으로 이동한다.