

개요

설문항목관리 시스템 구축시 사용되는 설문항목관리 기능을 제공하며 설문조사 참여자가 설문 참여시 설문항목관리정보를 제공한다.

설명

패키지 참조 관계

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

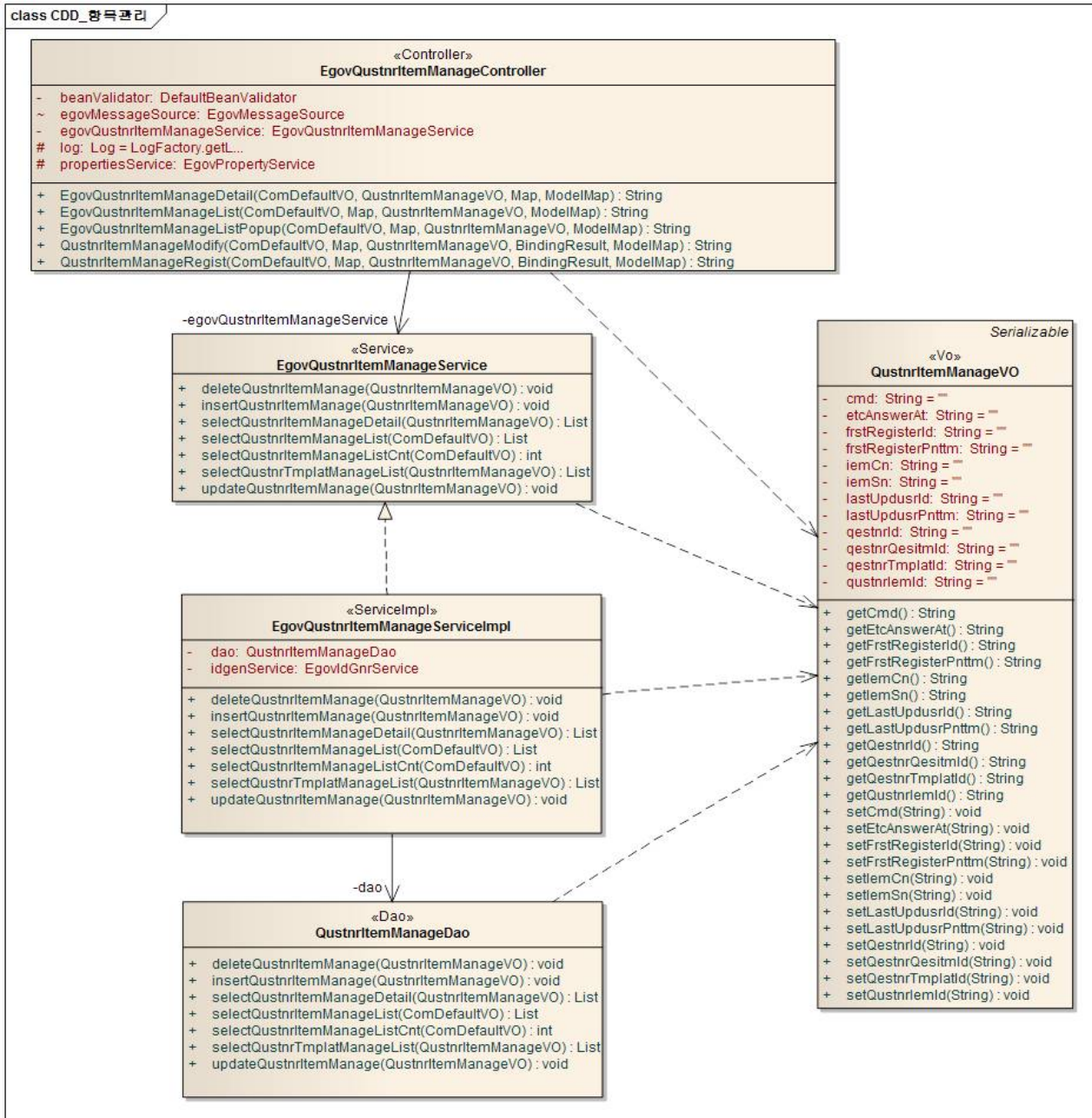
- 패키지 간 참조 관계 : [사용자지원 Package Dependency](#)

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.uss.olp.qim.web.EgovQustnrItemManageController.java	설문항목관리 Controller Class
Service	egovframework.com.uss.olp.qim.service.EgovQustnrItemManageService.java	설문항목관리 Service Class
ServiceImpl	egovframework.com.uss.olp.qim.service.impl.EgovQustnrItemManageServiceImpl.java	설문항목관리 ServiceImpl Class
VO	egovframework.com.uss.olp.qim.service.QustnrItemManageVO.java	설문항목관리 VO Class
VO	egovframework.com.cmm.ComDefaultVO.java	검색 VO Class
DAO	egovframework.com.uss.olp.qim.service.impl.QustnrItemManageDao.java	설문항목관리 Dao Class
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/qim/EgovQustnrItemManageList.jsp	설문항목관리 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/qim/EgovQustnrItemManageRegist.jsp	설문항목관리 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/qim/EgovQustnrItemManageModify.jsp	설문항목관리 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/qim/EgovQustnrItemManageDetail.jsp	설문항목관리 상세조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/qim/EgovQustnrItemManageListPopup.jsp	설문항목관리 목록 팝업 페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/qim/EgovQustnrItemManage_SQL_Mysql.xml	설문항목관리 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/qim/EgovQustnrItemManage_SQL_Oracle.xml	설문항목관리 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/qim/EgovQustnrItemManage_SQL_Tibero.xml	설문항목관리 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/qim/EgovQustnrItemManage_SQL_Altibase.xml	설문항목관리 Altibase용 QUERY XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/uss/olp/qim/EgovQustnrItemManage.xml	설문항목관리 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	설문항목관리 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	설문항목관리 Id생성 Idgen XML

- 설문항목관리
  - 개요
  - 설명
    - 패키지 참조 관계
    - 관련소스
    - 클래스 다이어그램
    - ID Generation
    - 관련테이블
  - 관련기능
    - 설문항목관리 목록
    - 설문항목관리 등록
    - 설문항목관리 수정
    - 설문항목관리 상세조회

## 클래스 다이어그램



## ID Generation

### ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장 테이블인 COMTECOPSEQ에 QESTNR\_QESITM\_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('QESTNR_QESITM_ID', '0');
    
```

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

```

<bean name="egovQustnrItemManageIdGnrService"
    class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
    destroy-method="destroy">
    <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
    <property name="strategy" ref="QustnrItemManageInfotstrategy" />
    <property name="blockSize" value="10" />
    <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
    <property name="tableName" value="QESTNR_QESITM_ID" />
</bean>
<bean name="QustnrItemManageInfotstrategy"
    class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
    <property name="prefix" value="QESITM_" />
    <property name="cipers" 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.
설문항목관리	COMTNQUESTNRIEM	설문지 항목을을 관리 한다.

## 관련기능

설문항목관리는 **설문항목관리 목록**, **설문항목관리 등록**, **설문항목관리 수정**, **설문항목관리 상세조회** 기능으로 구분된다.

### 설문항목관리 목록

#### 비즈니스 규칙

관리자가 기(記) 등록된 설문항목 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/qim/EgovQustnrItemManageList.do	egovQustnrItemManageList	"QustnrItemManage.selectQustnrItemManage", "QustnrItemManage.selectQustnrItemManageCnt"

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

#### 설문항목 목록

--선택하세요--

조회 등록

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

1 2 3

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

### 설문항목관리 등록

#### 비즈니스 규칙

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

#### 관련코드

N/A

#### 관련화면 및 수행매뉴얼

##### 1. 설문항목 등록

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/uss/olp/qim/EgovQustnrItemManageRegist.do	qustnrItemManageRegist	"QustnrItemManage.insertQustnrItemManage"

## 설문항목 등록

설문정보 *	인플레이션 관련 국민 기초 수급 조사
설문항정보 *	체감 인플레이션의 수의는?
항목 순번 *	1
항목 내용 *	높다
기타답변여부 *	N

목록 저장

목록: 설문항목 목록 화면으로 이동한다.  
 저장: 입력한 설문항목 정보들이 저장 처리된다.  
 설문지정보: 설문지정보 팝업창 열린다.  
 설문항정보: 설문항정보 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	웰빙관련 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. 설문항정보 등록 팝업

설문항목 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 웰빙라이프를 적어주세요?	주관식	조재영	2009-04-08	선택
10	즐거먹는 봄나물은 ?	객관식		2009-03-30	선택

1 2

선택: 선택한 설문항정보 정보 가 자동입력된다.

## 설문항목관리 수정

### 비즈니스 규칙

입력한 설문항목 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/qim/EgovQustnrItemManageModify.do	qustnrItemManageModify	"QustnrItemManage.updateQustnrItemManage"

#### 설문항목 수정

설문정보 *	인플레이션 관련 국민 기초 수급 조사
설문문항정보 *	체감 인플레이션의 수의는?
항목 순번 *	1
항목 내용 *	높다
기타답변여부 *	N

목록

저장

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

## 설문항목관리 상세조회

### 비즈니스 규칙

설문항목 목록에서 목록 클릭 시 이동되는 화면으로 설문항목에 대한 상세정보를 보여준다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/uss/olp/qim/EgovQustnrItemManageDetail.do	egovQustnrItemManageDetail	"QustnrItemManage.selectQustnrItemManageDetail"
설문조사 삭제	/uss/olp/qim/EgovQustnrItemManageDetail.do	egovQustnrItemManageDetail	"QustnrItemManage.deleteQustnrRespondInfo"
설문항목 삭제	/uss/olp/qim/EgovQustnrItemManageDetail.do	egovQustnrItemManageDetail	"QustnrItemManage.deleteQustnrItemManage"

#### 설문항목 상세보기

설문정보 *	인플레이션 관련 국민 기초 수급 조사
설문문항정보 *	체감 인플레이션의 수의는?
질문 순번 *	1
질문 내용 *	높다
기타답변여부 *	N

목록

삭제

수정

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