

개요

설문질문관리 시스템 구축시 사용되는 설문질문관리 기능을 제공하며 설문조사 참여자가 설문 참여시 설문질문관리 정보를 제공한다.

설명

설문질문관리는 설문지를 관리하기 위한 목적으로 등록, 수정, 삭제, 조회, 목록조회의 기능을 수반한다.

- 설문질문관리
 - 개요
 - 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - ID Generation
 - 관련테이블
 - 관련코드
 - 관련기능
 - 설문질문관리 목록조회
 - 설문질문관리 등록
 - 설문질문관리 수정
 - 설문질문관리 상세조회

패키지 참조 관계

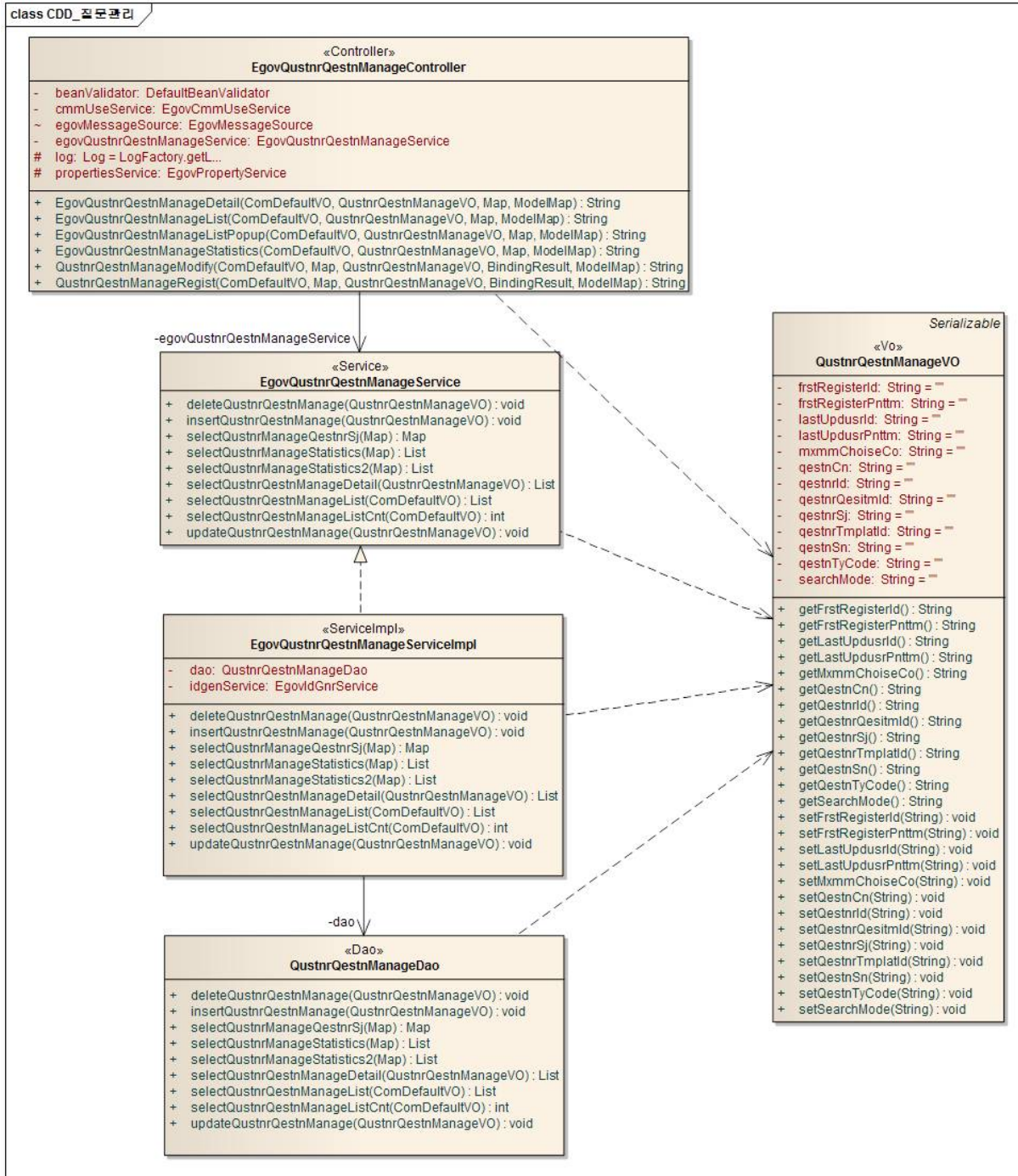
설문질문관리 패키지는 요소기술의 공통 패키지(cmm)에 대해서만 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 설문조사, 설문응답자관리, 설문템플릿관리, 설문관리, 설문항목관리, 달력 패키지와 함께 배포 파일을 구성한다.

- 패키지 간 참조 관계 : 사용자지원 Package Dependency

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.uss.olp.qqm.web.EgovQustnrQestnManageController.java	설문문항관리 Controller Class
Service	egovframework.com.uss.olp.qqm.service.EgovQustnrQestnManageService.java	설문문항관리 Service Class
ServiceImpl	egovframework.com.uss.olp.qqm.service.impl.EgovQustnrQestnManageServiceImpl.java	설문문항관리 ServiceImpl Class
VO	egovframework.com.uss.olp.qqm.service.QustnrQestnManageVO.java	설문문항관리 VO Class
VO	egovframework.com.cmm.ComDefaultVO.java	검색 VO Class
DAO	egovframework.com.uss.olp.qqm.service.impl.QustnrQestnManageDao.java	설문문항관리 Dao Class
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/qqm/EgovQustnrQestnManageList.jsp	설문문항관리 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/qqm/EgovQustnrQestnManageRegist.jsp	설문문항관리 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/qqm/EgovQustnrQestnManageModify.jsp	설문문항관리 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/qqm/EgovQustnrQestnManageDetail.jsp	설문문항관리 상세조회 페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/qqm/EgovQustnrQestnManage_SQL_Mysql.xml	설문문항관리 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/qqm/EgovQustnrQestnManage_SQL_Oracle.xml	설문문항관리 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/qqm/EgovQustnrQestnManage_SQL_Tibero.xml	설문문항관리 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/qqm/EgovQustnrQestnManage_SQL_Altibase.xml	설문문항관리 Altibase용 QUERY XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/uss/olp/qqm/EgovQustnrQestnManage.xml	설문문항관리 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	설문문항관리 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	설문문항관리 Id생성 Idgen XML

클래스 다이어그램



ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장 테이블인 COMTECOPSEQ에 QUSTNRQESTN_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 ('QUSTNRQESTN_ID', '0');
    
```

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```

<bean name="egovQustnrQestnManageIdGnrService"
    class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
    destroy-method="destroy">
    <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
    <property name="strategy" ref="QustnrQestnManageInfotstrategy" />
    <property name="blockSize" value="10" />
    <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
    <property name="tableName" value="QUSTNRQESTN_ID" />
</bean>
<bean name="QustnrQestnManageInfotstrategy"
    class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
    <property name="prefix" value="QOESTN_" />
    <property name="cipers" value="13" />
    <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
    
```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
설문관리	COMTNQESTNRINFO	설문관리를(을) 조회 한다.
설문문항관리	COMTNQUSTNRQESITM	설문지 문항을 관리 한다.

관련코드

문항관리에서 사용되는 코드 및 그에 따른 설정 값의 반영사항은 다음과 같다.

코드분류	코드분류명	코드ID	코드명
COM018	질문유형	1	객관식
COM018	질문유형	2	주관식

관련기능

설문질문관리는 **설문질문관리 목록조회**, **설문질문관리 등록**, **설문질문관리 수정**, **설문질문관리 상세조회** 기능으로 구성된다.

설문질문관리 목록조회

비즈니스 규칙

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

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/uss/olp/qqm/EgovQustnrQestnManageList.do	egovQustnrQestnManageList	"QustnrQestnManage.selectQustnrQestnManage", "QustnrQestnManage.selectQustnrQestnManageCnt"

설문문항 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이징은 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.)

설문문항 목록
--선택하세요--
조회
등록

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

1 2

조회: 조회하기 위해서는 상단의 검색조건을 선택 후 해당하는 검색문자를 입력 후 조회 버튼을 클릭한다.
 등록: 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 **설문문항 등록** 화면으로 이동한다.
 목록(질문내용)클릭: **설문문항 상세조회** 화면으로 이동한다.
 목록(질문항목)클릭: **설문항목 목록** 화면으로 이동한다.

비즈니스 규칙

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

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

1. 설문문항 등록

Action	URL	Controller method	QueryID
저장	/uss/olp/qqm/EgovQustnrQestnManageRegist.do	qustnrQestnManageRegist	"QustnrQestnManage.insertQustnrQestnManage"

설문문항 등록

설문지정보(제목) *	인플레이션 관련 국민 기초 수급 조사
질문순번 *	1
질문유형 *	객관식
질문 내용 *	물가 안정이 가장 필요한 항목은? <div></div>
최대선택건수 *	1

목록

저장

목록: 설문문항 목록 화면으로 이동한다.

저장: 입력한 설문문항 정보들이 저장 처리된다.

설문지정보(제목): 설문지정보 팝업창 열린다.

2. 설문지 정보 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

선택: 선택한 설문지 정보 가 자동입력된다.

설문질문관리 수정

비즈니스 규칙

입력한 설문문항 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
저장	/uss/olp/qqm/EgovQustnrQestnManageModify.do	qustnrQestnManageModify	"QustnrQestnManage.updateQustnrQestnManage"

설문문항 수정

설문지정보(제목) *	인플레이션 관련 국민 기초 수급 조사
질문순번 *	1
질문유형 *	객관식
질문 내용 *	물가 안정이 가장 필요한 항목은?
최대선택건수 *	1

목록 저장

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

설문질문관리 상세조회

비즈니스 규칙

설문문항 목록에서 목록 클릭 시 이동되는 화면으로 설문문항에 대한 상세정보를 보여준다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/uss/olp/qqm/EgovQustnrQestnManageDetail.do	egovQustnrQestnManageDetail	"QustnrQestnManage.selectQustnrQestnManageDetail"
설문조사 삭제	/uss/olp/qqm/EgovQustnrQestnManageDetail.do	egovQustnrQestnManageDetail	"QustnrQestnManage.deleteQustnrRespondInfo"
설문항목 삭제	/uss/olp/qqm/EgovQustnrQestnManageDetail.do	egovQustnrQestnManageDetail	"QustnrQestnManage.deleteQustnrItemManage"
설문문항 삭제	/uss/olp/qqm/EgovQustnrQestnManageDetail.do	egovQustnrQestnManageDetail	"QustnrQestnManage.deleteQustnrQestnManage"

설문문항 상세보기

설문지정보(제목) *	인플레이션 관련 국민 기초 수급 조사
질문순번 *	1
질문유형 *	객관식
질문 내용 *	물가 안정이 가장 필요한 항목은?
최대선택건수 *	1

목록 삭제 수정

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