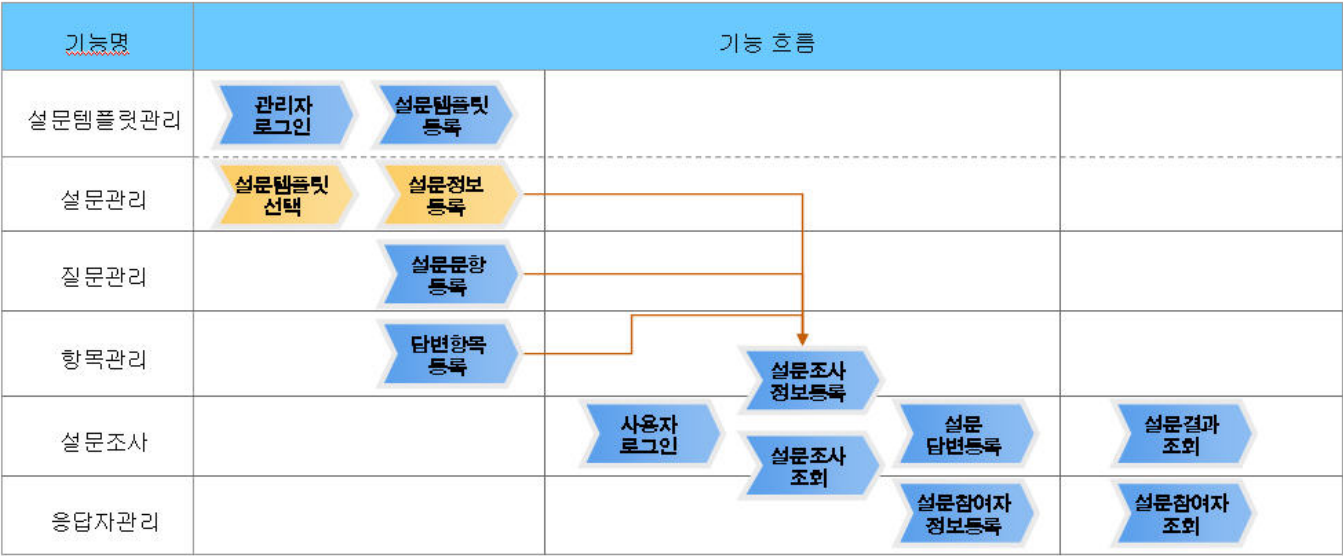


개요

설문관리 시스템 구축시 사용되는 관리 기능과 조사 기능으로 기본적인 관리와 조사 PROCESS는 다음과 같다.

- 기능흐름

- 설문관리
  - 개요
    - 1. 설문템플릿등록
    - 2. 설문지등록(설문등록)
    - 3. 설문문항등록
    - 4. 설문항목등록
    - 5. 설문참여
    - 6. 설문조사(응답결과) 확인
    - 7. 설문응답자관리 결과 확인
  - 설명
    - 패키지 참조 관계
    - 관련소스
    - 클래스 다이어그램
    - ID Generation
    - 관련테이블
  - 관련기능
    - 설문관리 목록조회
    - 설문관리 상세조회
    - 설문관리 등록
    - 설문관리 수정



1. 설문템플릿등록

설문템플릿 기본정보 입력후 등록한다. / 설문참여 양식 결정

- 설문템플릿관리

2. 설문지등록(설문등록)

설문템플릿선택하고 설문지 기본정보 입력후 등록한다.

- 설문관리

3. 설문문항등록

설문지정보를 선택하고 설문문항 기본정보 입력후 등록한다.

- 설문질문관리

4. 설문항목등록

설문지정보, 설문문항정보 선택하고 설문항목 입력후 등록한다.

- 설문항목관리

5. 설문참여

설문참여 등록에서 설문조사에 응한다. 설문참여 통계를 이용하여 설문참여결과를 확인한다.

- 설문참여

## 6. 설문조사(응답결과) 확인

설문참여 응답 결과를 확인한다.

- 설문조사

## 7. 설문응답자관리 결과 확인

설문참여 설문응답자 결과를 확인한다.

- 설문응답자관리

## 설명

### 패키지 참조 관계

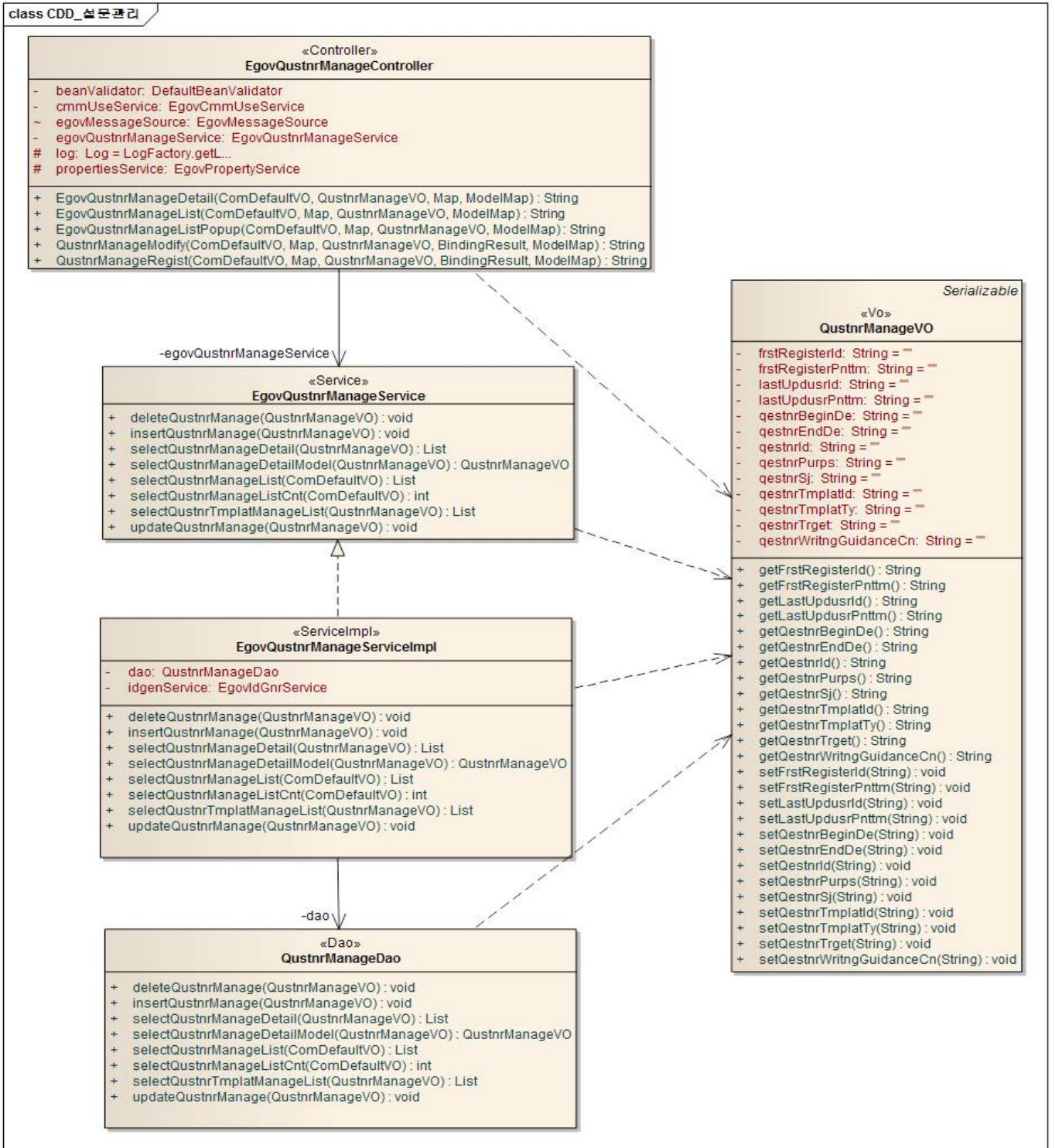
설문관리 패키지는 요소기술의 공통 패키지(cmm)에 대해서만 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 설문조사, 설문응답자관리, 설문템플릿관리, 설문질문관리, 설문항목관리, 달력 패키지과 함께 배포 파일을 구성한다.

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

### 관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.uss.olp.qmc.web.EgovQustnrManageController.java	설문관리 Controller Class
Service	egovframework.com.uss.olp.qmc.service.EgovQustnrManageService.java	설문관리 Service Class
ServiceImpl	egovframework.com.uss.olp.qmc.service.impl.EgovQustnrManageServiceImpl.java	설문관리 ServiceImpl Class
VO	egovframework.com.uss.olp.qmc.service.QustnrManageVO.java	설문관리 VO Class
VO	egovframework.com.cmm.ComDefaultVO.java	검색 VO Class
DAO	egovframework.com.uss.olp.qmc.service.impl.QustnrManageDao.java	설문관리 Dao Class
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/qmc/EgovQustnrManageList.jsp	설문관리 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/qmc/EgovQustnrManageListPopup.jsp	설문관리 목록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/qmc/EgovQustnrManageRegist.jsp	설문관리 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/qmc/EgovQustnrManageModify.jsp	설문관리 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olp/qmc/EgovQustnrManageDetail.jsp	설문관리 상세조회 페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/qmc/EgovQustnrManage_SQL_Mysql.xml	설문관리 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/qmc/EgovQustnrManage_SQL_Oracle.xml	설문관리 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/qmc/EgovQustnrManage_SQL_Tibero.xml	설문관리 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olp/qmc/EgovQustnrManage_SQL_Altibase.xml	설문관리 Altibase용 QUERY XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/uss/olp/qmc/EgovQustnrManage.xml	설문관리 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	설문관리 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	설문관리 Id생성 Idgen XML

## 클래스 다이어그램



## ID Generation

### ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장 테이블인 COMTECOPSEQ에 QUSTNRTMPLA\_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 ('QUSTNRTMPLA_ID', '0');
    
```

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```
<bean name="egovQustnrManageIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
  <property name="strategy" ref="QustnrManageInfotstrategy" />
  <property name="blockSize" value="10" />
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
  <property name="tableName" value="QUSTNRIMPLA_ID" />
</bean>
<bean name="QustnrManageInfotstrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="prefix" value="QMANAGE_" />
  <property name="ciphers" value="12" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
설문관리	COMTNQUESTNRINFO	설문제목 등록자를 관리한다.

관련기능

설문관리기능은 크게 **설문관리 목록조회**, **설문관리 상세조회**, **설문관리 등록**, **설문관리 수정** 기능으로 구성되어 있다.

설문관리 목록조회

비즈니스 규칙

관리자가 기(記) 등록된 설문관리 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/qmc/EgovQustnrManageList.do	egovQustnrManageList	"QustnrManage.selectQustnrManage",
			"QustnrManage.selectQustnrManageCnt"

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

설문관리 목록

--선택하세요--

조회

등록

순번	설문제목	설문기간	설문응답 자정보	설문문항	설문조사	통계	등록자	등록일자
1	친환경 설문지 관리	2009-04-01~2009-04-10	보기	보기	보기	보기	박상수	2009-04-23
2	대한민국 여성가수 인기...	2009-04-16~2009-04-30	보기	보기	보기	보기	박상수	2009-04-16
3	소녀시대와 원더걸스의 ...	2009-04-09~2009-04-09	보기	보기	보기	보기	업무담당자	2009-04-09
4	3.1절 특집 대한민국 애국...	2009-04-01~2009-04-24	보기	보기	보기	보기	조재영	2009-04-03
5	개인위생 관련 설문 조사	2010-01-04~2009-03-11	보기	보기	보기	보기	조재영	2009-04-02
6	화생방 훈련 설문조사	2009-04-06~2009-04-23	보기	보기	보기	보기	조재영	2009-04-02
7	봄맞이 설문조사	2008-01-01~2008-01-30	보기	보기	보기	보기	조재영	2009-03-30
8	웰빙관련 설문조사	2008-01-01~2008-01-30	보기	보기	보기	보기	조재영	2009-03-18
9	국민 기초질서 관련 설문...	2009-04-06~2009-04-18	보기	보기	보기	보기	조재영	

조회: 조회하기 위해서는 상단의 검색조건을 선택 후 해당하는 검색문자를 입력 후 조회 버튼을 클릭한다.  
등록: 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 **설문관리등록** 화면으로 이동한다.  
목록(설문제목)클릭: **설문관리상세조회** 화면으로 이동한다.  
목록(설문응답자정보)클릭: **설문응답자정보 목록** 화면으로 이동한다.  
목록(설문문항)클릭: **설문문항 목록** 화면으로 이동한다.  
목록(설문조사)클릭: **설문조사 목록** 화면으로 이동한다.  
목록(통계)클릭: **설문지별통계** 화면으로 이동한다.

## 설문관리 상세조회

### 비즈니스 규칙

설문관리 목록에서 목록 클릭 시 이동되는 화면으로 설문관리에 대한 상세정보를 보여준다.

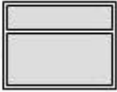
### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/uss/olp/qmc/EgovQustnrManageDetail.do	egovQustnrManageDetail	"QustnrManage.selectQustnrManageDetailModel"
설문응답자 삭제	/uss/olp/qmc/EgovQustnrManageDetail.do	egovQustnrManageDetail	"QustnrManage.deleteQustnrRespondManage"
설문조사 삭제	/uss/olp/qmc/EgovQustnrManageDetail.do	egovQustnrManageDetail	"QustnrManage.deleteQustnrRespondInfo"
설문항목 삭제	/uss/olp/qmc/EgovQustnrManageDetail.do	egovQustnrManageDetail	"QustnrManage.deleteQustnrItemManage"
설문질문 삭제	/uss/olp/qmc/EgovQustnrManageDetail.do	egovQustnrManageDetail	"QustnrManage.deleteQustnrQestnManage"
설문관리 삭제	/uss/olp/qmc/EgovQustnrManageDetail.do	egovQustnrManageDetail	"QustnrManage.deleteQustnrManage"

### 설문관리 상세보기

설문제목 *	인플레이션 관력 국민 기초 수급 조사
설문목적 *	인플레이션 관력 국민 기초 수급 조사를 통해 국회 보고 자료를 만들어 물가 안정을 바로 잡도록 하는 취지에서 설문 목적의의를 둔다.
설문작성안내 내용 *	본설문 작성시 차근 차근 읽어 보시고, 질문에 대한 답을 성심성의 것 작성해주세요.
설문대상 *	기타
설문기간 *	2009-05-01~2009-04-30
템플릿 유형 *	S 

목록

삭제

수정

수정: 수정버튼 클릭 시 **설문관리 수정** 화면으로 이동한다.

삭제: 삭제버튼 클릭 시 삭제여부를 확인하는 메시지를 보여주고 삭제처리를 할 수 있다.

목록: **설문관리 목록** 화면으로 이동한다.



## 설문관리 등록

### 비즈니스 규칙

설문관리에 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/qmc/EgovQustnrManageRegist.do	qustnrManageRegist	"QustnrManage.insertQustnrManage"

#### 설문관리 등록

설문제목 *	인플레이션 관력 국민 기초 수급 조사					
설문목적 *	인플레이션 관력 국민 기초 수급 조사를 통해 국회 보고 자료를 만들어 물가 안정을 바로 잡도록 하는 취지에서 설문 목적의의를 둔다.					
설문작성안내 내용 *	본설문 작성시 차근 차근 읽어 보시고, 질문에 대한 대답을 성심성의 것 작성해주세요.					
설문대상 *	기타					
설문기간 *	2009-05-01 ~ 2009-04-30					
템플릿 유형 *	<div> <input type="radio"/> A             <input type="radio"/> B             <input type="radio"/> C             <input type="radio"/> D             <input type="radio"/> E             <input type="radio"/> G             <input checked="" type="radio"/> S </div>					

목록: 설문관리목록 화면으로 이동한다.

저장: 입력한 설문관리 정보들이 저장 처리된다.

## 설문관리 수정

### 비즈니스 규칙

입력한 설문관리 정보를 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/qmc/EgovQustnrManageModify.do	qustnrManageModify	"QustnrManage.updateQustnrManage"

#### 설문관리 수정

설문제목 *	인플레이션 관력 국민 기초 수급 조사					
설문목적 *	인플레이션 관력 국민 기초 수급 조사를 통해 국회 보고 자료를 만들어 물가 안정을 바로 잡도록 하는 취지에서 설문 목적의의를 둔다.					
설문작성안내 내용 *	본설문 작성시 차근 차근 읽어 보시고, 질문에 대한 대답을 성심성의 것 작성해주세요.					
설문대상 *	기타					
설문기간 *	2009-05-01 ~ 2009-04-30					
템플릿 유형 *	<div> <input type="radio"/> A             <input type="radio"/> B             <input type="radio"/> C             <input type="radio"/> D             <input type="radio"/> E             <input type="radio"/> G             <input checked="" type="radio"/> S </div>					

수정: 수정된 정보들이 저장 처리된다.

목록: 설문관리목록 화면으로 이동한다.