

Table of Contents

도움말

개요

설명

패키지 참조 관계

관련소스

패키지 참조 관계

관련소스

개요

응용 프로그램의 기능사용에 관한 설명이나 지시 사항을 제공하고 응용 프로그램 사용에 필요한 정보 제공 및 도움을 주는 기능을 제공한다.

설명

패키지 참조 관계

도움말 패키지는 요소기술의 공통 패키지(cmm)에 대해서만 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다.

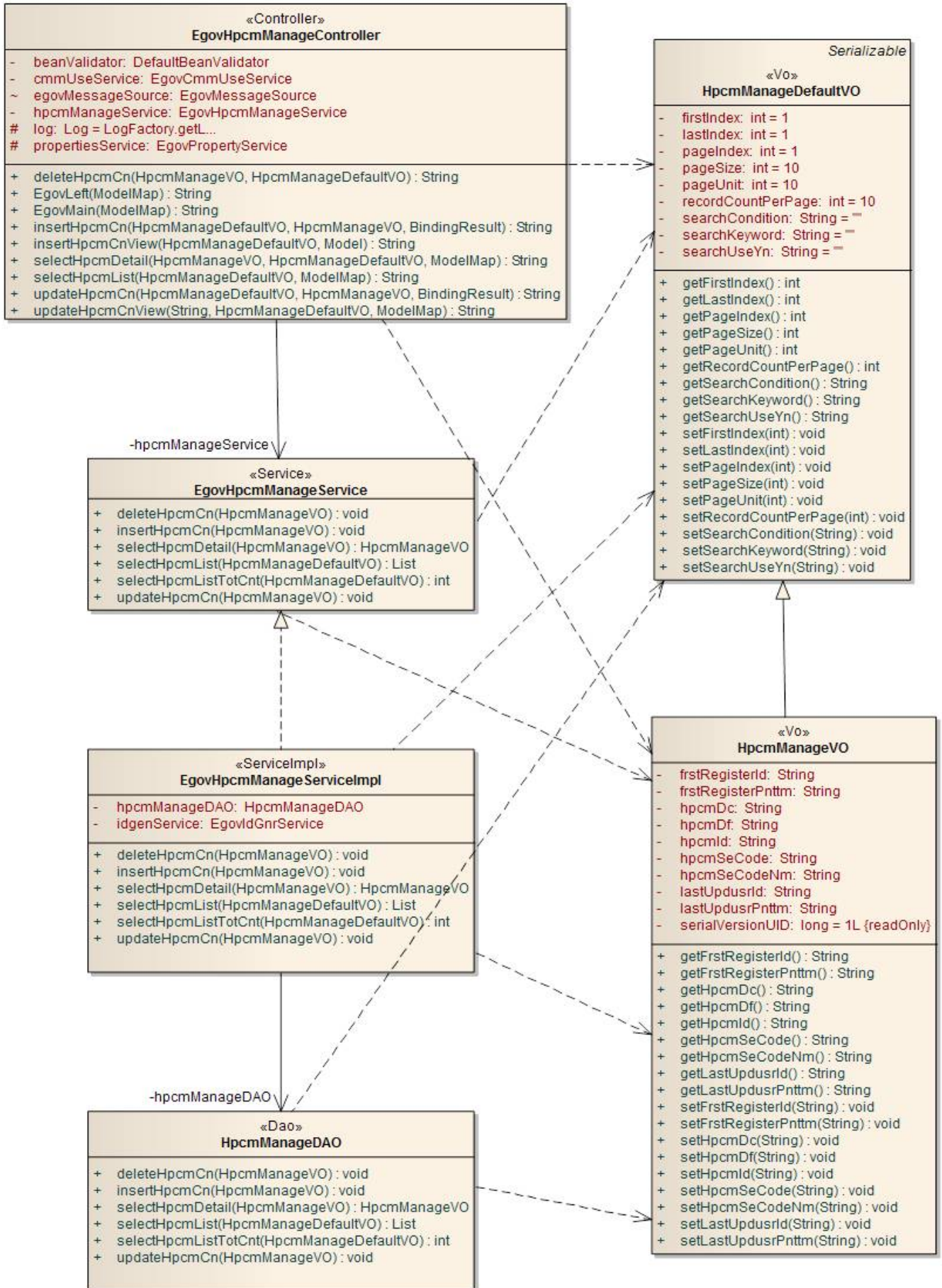
- 패키지 간 참조 관계 : [사용자지원 Package Dependency](#)

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.uss.olh.hpc.web.EgovHpcmManageController.java	도움말관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.uss.olh.hpc.service.EgovHpcmManageService.java	도움말관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.uss.olh.hpc.service.impl.EgovHpcmManageServiceImpl.java	도움말관리를 위한 서비스 구현 클래스
VO	egovframework.com.uss.olh.hpc.service.HpcmManageVO.java	도움말관리를 위한 VO 클래스
VO	egovframework.com.uss.olh.hpc.service.HpcmManageDefaultVO.java	도움말관리를 위한 SearchVO 클래스
DAO	egovframework.com.uss.olh.hpc.service.imp.HpcmManageDAO.java	도움말 관리를 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olh/hpc/EgovHpcmListInquire.jsp	도움말관리를 위한 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olh/hpc/EgovHpcmDetailInquire.jsp	도움말관리를 위한 상세조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olh/hpc/EgovHpcmRegist.jsp	도움말관리를 위한 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olh/hpc/EgovHpcmUpdt.jsp	도움말관리를 위한 수정 페이지
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olh/hpc/EgovHpcmManage_SQL_Mysql.xml	도움말관리(조회,등록,수정,삭제)를 위한 MySQL용 Query XML
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olh/hpc/EgovHpcmManage_SQL_Oracle.xml	도움말관리(조회,등록,수정,삭제)를 위한 Oracle용 Query XML
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olh/hpc/EgovHpcmManage_SQL_Tibero.xml	도움말관리(조회,등록,수정,삭제)를 위한 Tibero용 Query XML
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/olh/hpc/EgovHpcmManage_SQL_Altibase.xml	도움말관리(조회,등록,수정,삭제)를 위한 Altibase용 Query XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/uss/olh/hpc/EgovHpcmManage.xml	도움말관리를 위한 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	도움말관리를 위한 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	도움말등록을 위한 Id 생성 Idgen XML

## 클래스 다이어그램

class CDD\_도움말



## ID Generation

### ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 **HPCM\_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 ( 'HPCM_ID', '0' );
```

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

```
<bean name="egovHpcmManageIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
  <property name="strategy" ref="hpcmManageStrategy" />
  <property name="blockSize" value="10" />
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
  <property name="tableName" value="HPCM_ID" />
</bean>

<bean name="hpcmManageStrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="prefix" value="HPCM_" />
  <property name="cipers" value="15" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
```

## 관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
도움말정보	COMTNHPCMINFO	사이트 내에 기능사용에 대한 기능설명이나 절차설명 관리한다.

관련기능

도움말관리기능은 크게 **도움말목록조회**, **도움말상세조회**, **도움말등록**, **도움말수정** 기능으로 구성되어 있다.

도움말목록조회

비즈니스 규칙

일반사용자가 아닌 관리자가 사용하는 화면으로 조회조건으로 목록조회를 할 수 있고, 등록버튼을 클릭하여 **도움말등록** 화면으로 이동하여 **도움말**을 등록 처리 할 수 있다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/uss/olh/hpc/HpcmListInquire.do	selectHpcmList	"HpcmManageDAO.selectHpcmList",
			"HpcmManageDAO.selectHpcmListTotCnt"

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

도움말목록조회

--선택하세요--

조회

등록

순번	도움말구분	도움말정의	등록일자
1	절차설명	홈페이지 이용 안내	2009-04-28
2	기능설명	시정모니터란?	2009-04-28
3	기능설명	교통모니터란?	2009-03-30

조회: **도움말**을 조회하기 위해서는 상단의 검색조건을 선택 후 해당하는 검색문자를 입력 후 조회 버튼을 클릭한다.  
등록: **도움말**을 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 **도움말등록** 화면으로 이동한다.  
목록클릭: **도움말상세조회** 화면으로 이동한다.

## 도움말상세조회

### 비즈니스 규칙

일반사용자가 아닌 관리자가 사용하는 화면으로 도움말목록조회에서 목록 클릭 시 이동되는 화면으로 도움말에 대한 상세정보를 보여준다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/uss/olh/hpc/HpcmDetailInquire.do	selectHpcmDetail	"HpcmManageDAO.selectHpcmDetail"
삭제	/uss/olh/hpc/HpcmCnDelete.do	deleteHpcmCn	"HpcmManageDAO.deleteHpcmCn"

도움말 상세조회화면은 도움말수정, 도움말삭제, 도움말목록조회를 할 수 있다.

도움말상세조회

도움말구분

기능설명

도움말정의

시정모니터란?

도움말설명

시정모니터란.

무보수 명예직으로 평소 생활하면서 느낀 시정시책에 대한 여론 및 불편사항 등을 시민의 목소리로 직접 전달해 주는 역할을 합니다.

- 제보대상

. 시정발전과 시민생활에 관한 모든사항

- 내용작성

. 제보내용이 쉽게 파악되도록 객관적이고 명료하게 작성

등록일자

2009-04-28

수정

삭제

목록

수정: 수정버튼 클릭 시 도움말을 수정할 수 있는 화면으로 이동한다.

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

목록: 도움말목록조회 화면으로 이동한다.

## 도움말등록

### 비즈니스 규칙

새로운 도움말을 입력 처리한다. 입력명 우측의 빨간\* 표시는 반드시 입력해야할 항목을 표시한다.

### 관련코드

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

코드분류	코드분류명	코드ID	코드명
COM021	도움말구분	1	기능설명
COM021	도움말구분	2	절차설명

도움말구분코드를 추가하여 사용 할 수 있다.

### 관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록화면	/uss/olh/hpc/HpcmCnRegistView.do	insertHpcmCnView	
등록	/uss/olh/hpc/HpcmCnRegist.do	insertHpcmCn	"HpcHpcmManageDAO.insertHpcmCn"

도움말에 관한 기본정보를 입력 저장처리한다.

도움말등록

도움말구분 \*

기능설명

도움말정의 \*

교통모니터란?

도움말설명 \*

교통모니터란  
무보수 명예직으로 평소 생활하면서 도로, 신호등, 교통표지판 등 교통시설물의  
설치 및 관리의 부적정으로 인하여 발생하는 교통수단의 불편사항, 교통안전을  
저해하는 요인, 교통체계 개선을 위한 아이디어 등을 직접 전달해 주는 역할을  
수행합니다.

저장

목록

목록: **도움말목록조회** 화면으로 이동한다.

저장: 입력한 도움말정보들이 저장 처리된다.

## 도움말수정

### 비즈니스 규칙

입력한 도움말정보들을 저장 처리한다. 입력명 우측의 빨간\* 표시는 수정 시 반드시 입력해야 할 항목을 표시한다.

### 관련코드

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

코드분류	코드분류명	코드ID	코드명
COM021	도움말구분	1	기능설명
COM021	도움말구분	2	절차설명

도움말구분코드를 추가하여 사용 할 수 있다.

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정화면	/uss/olh/hpc/HpcmCnUpdtView.do	updateHpcmCnView	"HpcmManageDAO.selectHpcmDetail"
수정	/uss/olh/hpc/HpcmCnUpdt.do	updateHpcmCn	"HpcmManageDAO.updateHpcmCn"

도움말수정

도움말구분 \*

기능설명 ▼

도움말정의 \*

시정모니터란?

도움말설명 \*

시정모니터란.

무보수 명예직으로 평소 생활하면서 느낀 시정시책에 대한 여론 및 불편사항 등을 시민의 목소리로 직접 전달해 주는 역할을 합니다.

- 제보대상

. 시정발전과 시민생활에 관한 모든사항

- 내용작성

. 제보내용이 쉽게 파악되도록 객관적이고 명료하게 작성

수정

목록

수정: 수정 입력한 도움말정보들이 저장 처리된다.

목록: 도움말목록조회 화면으로 이동한다.