

Table of Contents ▲

- 법정동코드
 - 개요
 - 설명
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - ID Generation
 - 관련테이블
 - 환경설정
 - 관련기능
 - 법정동코드수신
 - 법정동코드수신 목록조회
 - 법정동코드 상세 조회

개요

법정동코드수신은 법정동코드의 변경정보를 시스템에서 주기적으로 수신 반영하고 변경사항을 관리하는 기능으로 구성되어 있다.

설명

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

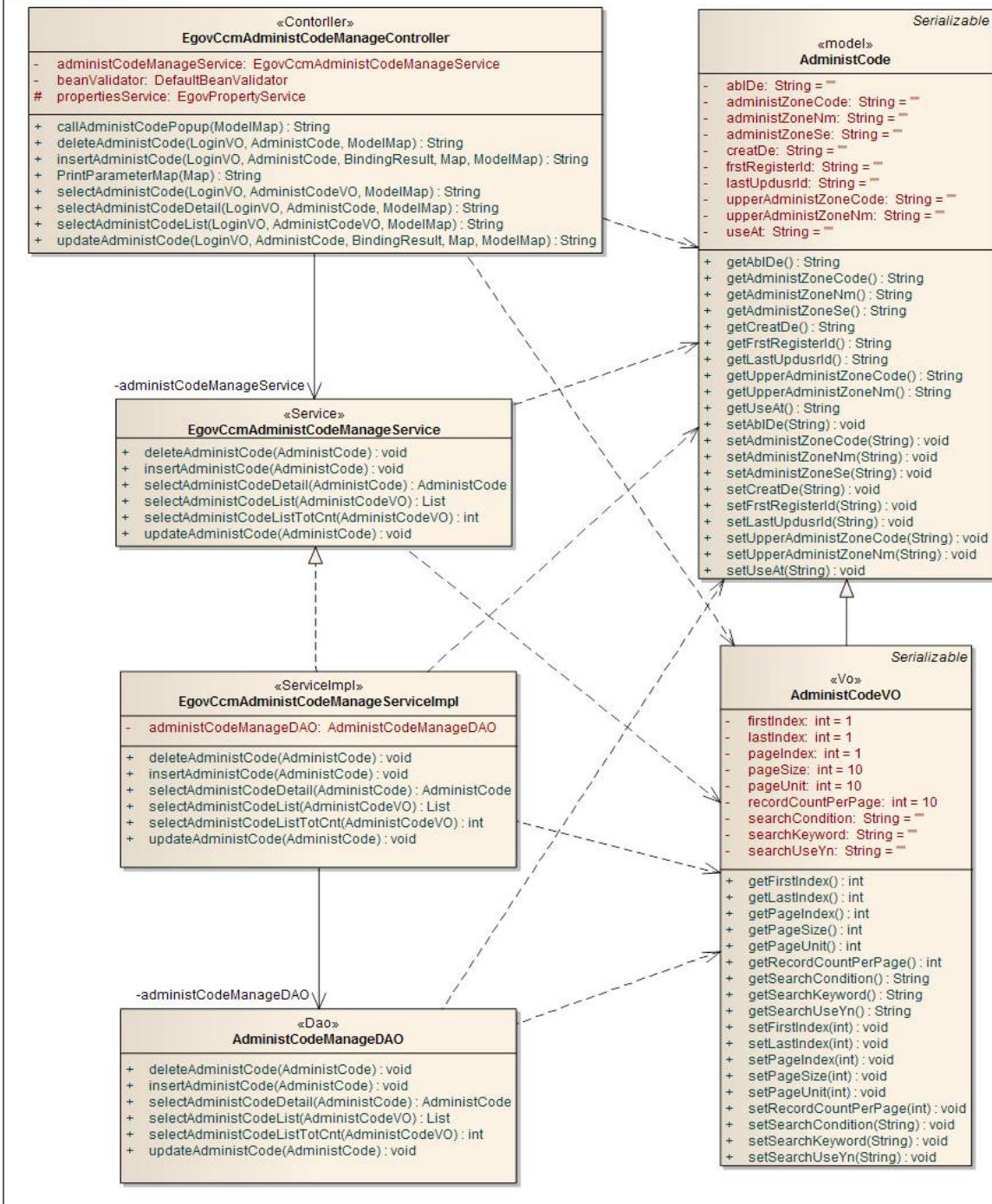
- 패키지 간 참조 관계 : 시스템관리 Package Dependency

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.sym.ccm.acr.web.EgovAdministCodeRecptnController.java	법정동코드수신 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.sym.ccm.acr.service.EgovAdministCodeRecptnService.java	법정동코드수신 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.sym.ccm.acr.service.impl.EgovAdministCodeRecptnServiceImpl.java	법정동코드수신 관리를 위한 서비스구현 클래스
Model	egovframework.com.sym.ccm.acr.service.AdministCodeRecptn.java	법정동코드수신 정보 Model 클래스
VO	egovframework.com.sym.ccm.acr.service.AdministCodeRecptnVO.java	법정동코드수신 관리를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.sym.ccm.acr.service.impl.AdministCodeRecptnDAO.java	법정동코드수신 정보 관리를 위한 데이터 처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/com/ccm/acr/EgovAdministCodeRecptnList.jsp	법정동코드수신 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/com/ccm/acr/EgovAdministCodeDetail.jsp	법정동코드 상세조회 페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/ccm/acr/EgovAdministCodeRecptn_SQL_Mysql.xml	법정동코드 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/ccm/acr/EgovAdministCodeRecptn_SQL_Oracle.xml	법정동코드 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/ccm/acr/EgovAdministCodeRecptn_SQL_Tibero.xml	법정동코드 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/ccm/acr/EgovAdministCodeRecptn_SQL_Altibase.xml	법정동코드 Altibase용 QUERY XML
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	법정동코드 Id생성 Idgen XML

클래스 다이어그램

class CDD_행정코드관리



ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 **ADMIN_CODE_OPERT** 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 ( 'ADMIN_CODE_OPERT', '0' );

```

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```

<bean name="egovAdministCodeRecptnIdGnrService"
class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
destroy-method="destroy">
<property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
<property name="blockSize" value="1" />
<property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
<property name="tableName" value="ADMIN_CODE_OPERT" />
</bean>

```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
법정동코드	COMTCADMINISTCODE	법정동코드에 대한 정보
법정동코드수신로그	COMTCADMINISTCODERECPTNLOG	법정동코드수신로그에 대한 정보

환경설정

법정동코드수신을 사용하기 위해서는 EDI 모듈을 실행시 필요한 정보를 설정하여야 한다.

이를 지정하기 위해서는 globals.properties 속성 파일에 추가 속성을 설정하여야 한다.

globals.properties에 관련된 내용은 [요소기술 프로퍼티 및 명령어 쉘스크립트](#) 부분을 참조한다.

관련 설정 사항

```
...
# 법정동코드수신용
CNTC.ADMINISTCODE.DIR.rcv      = /home/gccedi/rcv/
CNTC.ADMINISTCODE.DIR.rcvold   = /home/gccedi/rcvold/
CNTC.ADMINISTCODE.DIR.bin      = /home/gccedi/bin/

CNTC.ADMINISTCODE.CMD.edircv    = gcc_edircv
CNTC.ADMINISTCODE.CMD.edircvmsg = gcc_edircvmsg

CNTC.ADMINISTCODE.INFO.userid   = 서버인증서아이디
CNTC.ADMINISTCODE.INFO.userpw   = 서버인증서패스워드
...
```

- EDI 모듈에 따라 cmd file 이 실행바이너리 파일이거나 쉘스크립트 파일이 올 수 있음.

법정동코드수신 scheduler 등록

법정동코드수신 및 반영은 스케줄러를 통해 반영된다. 해당 스케줄러를 등록하기 위해서는 ../spring/context-scheduling.xml(예시)에 다음과 같은 스케줄러를 등록한다.

```
<!-- 법정동코드수신 처리 -->
<bean id="administCodeReceiver"
      class="org.springframework.scheduling.quartz.MethodInvokingJobDetailFactoryBean">
    <property name="targetObject" ref="AdministCodeRecptnService" />
    <property name="targetMethod" value="insertAdministCodeRecptn" />
    <property name="concurrent" value="false" />
</bean>

<bean id="administCodeReceiverTrigger"
      class="org.springframework.scheduling.quartz.SimpleTriggerBean">
    <property name="jobDetail" ref="administCodeReceiver" />
    <!-- 시작하고 1분후에 실행한다. (milisecond) -->
    <property name="startDelay" value="60000" />
    <!-- 매 60초마다 실행한다. (milisecond) 데몬 형식으로 계속 기동 중 -->
    <property name="repeatInterval" value="60000" />
</bean>

<bean id="administCodeReceiverScheduler" class="org.springframework.scheduling.quartz.SchedulerFactoryBean">
    <property name="triggers">
        <list>
            <ref bean="administCodeReceiverTrigger" />
        </list>
    </property>
</bean>
```

관련기능

법정동코드는 법정동코드 수신, 법정동코드수신 목록조회, 법정동코드 상세조회 기능으로 구분된다.

법정동코드수신

법정동코드수신 연계시 연계항목에 따라 DB, Model, ServiceImpl...등 연계항목 관련사항을 수정하여야 한다.

- ServiceImpl 예시

```
...
// 실제 연계 항목 Mapping 작업
administCodeRecptn.setChangeSeCode      (strTmp      ); // 명령          :: 변경구분코드
administCodeRecptn.setOcorrDe            (tokenData[ 1]); // 날짜          :: 발생일자
administCodeRecptn.setAdministZoneCode   (tokenData[ 2]); // 행정구역코드  :: 행정구역코드
administCodeRecptn.setAdministZoneNm     (tokenData[ 7]); // 행정구역명    :: 행정구역명
administCodeRecptn.setLowestAdministZoneNm(tokenData[ 8]); // 최하위행정구역명 :: 최하위행정구역명
administCodeRecptn.setCtprvnCode         (tokenData[ 3]); // 시도코드      :: 시도코드
administCodeRecptn.setSignguCode         (tokenData[ 4]); // 시군구코드    :: 시군구코드
administCodeRecptn.setEmdCode            (tokenData[ 5]); // 읍면동코드    :: 읍면동코드
administCodeRecptn.setLiCode             (tokenData[ 6]); // 리코드       :: 리코드
administCodeRecptn.setCreatDe            (tokenData[ 9]); // 생성일자     :: 생성일자
administCodeRecptn.setAblDe              (tokenData[10]); // 폐지일자     :: 폐지일자
administCodeRecptn.setAblEnnc            (tokenData[11]); // 폐지유무     :: 폐지유무
administCodeRecptn.setUseAt              (tokenData[11]); // 폐지유무     :: 사용여부
...
```

법정동코드수신 목록조회

비즈니스 규칙

법정동코드수신 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 법정동코드수신명에 대해서 수행된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/sym/ccm/acr/getAdministCodeRecptnList.do	selectAdministCodeRecptnList	"AdministCodeRecptnDAO.selectAdministCodeRecptnList"
			"AdministCodeRecptnDAO.selectAdministCodeRecptnListTotCnt"

페이지 당 검색 범위를 변경하고자 하는 경우 context-properties.xml 파일의 pageUnit, pageSize를 변경한다.(단 해당 설정은 전체 공통서비스 기능에 영향을 미친다.)

법정동코드수신 목록

--선택하세요--

조회

순번	법정동코드	주소지명
1	1111015100	서울특별시 종로구 묘동
2	1111015200	서울특별시 종로구 봉익동
3	1111015300	서울특별시 종로구 돈의동
4	1111015400	서울특별시 종로구 장사동
5	1111015500	서울특별시 종로구 관수동
6	1111015600	서울특별시 종로구 종로3가
7	1111015700	서울특별시 종로구 인의동
8	1111015800	서울특별시 종로구 예지동
9	1111015900	서울특별시 종로구 원남동
10	1111016000	서울특별시 종로구 연지동

1 2 3 4

조회: 조회하기 위해서는 상단의 검색조건을 선택 후 해당하는 검색문자를 입력 후 조회 버튼을 클릭한다.
목록클릭: 법정동코드 상세조회 화면으로 이동한다.

법정동코드 상세 조회

비즈니스 규칙

상세조회에는 삭제 처리가 포함되어 있고 삭제가 성공하면 법정동코드수신 목록 화면으로 이동한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/sym/ccm/acr/getAdministCodeDetail.do	selectAdministCodeDetail	"AdministCodeRecptnDAO.insertAdministCode"

법정동코드 상세 조회

법정동코드 * 1111016500

행정구역명 * 서울특별시 종로구 이화동

생성일자 * 1988-04-23

폐지유무 *

사용

목록

법정동코드수신 이력

순번	발생일자	최하위행정구역명	변경구분	처리구분	생성일자	폐지유무	폐지일자
1	--	이화동	<div>생성</div>	<div>변경오류</div>	--	<div>사용</div>	--

목록: 법정동코드 목록 화면으로 이동한다.