

기관코드

Table of Contents

개요

기관코드수신은 기관코드의 변경정보를 시스템에서 주기적으로 수신 반영하고 변경사항을 관리하는 기능으로 구성되어 있다.

설명

패키지 참조 관계

기관코드

개요

설명

패키지 참조 관계

관련소스

클래스 다이어그램

ID Generation

관련데이터

환경설정

관련기능

기관코드수신

기관코드수신 목록조회

기관코드 상세 조회

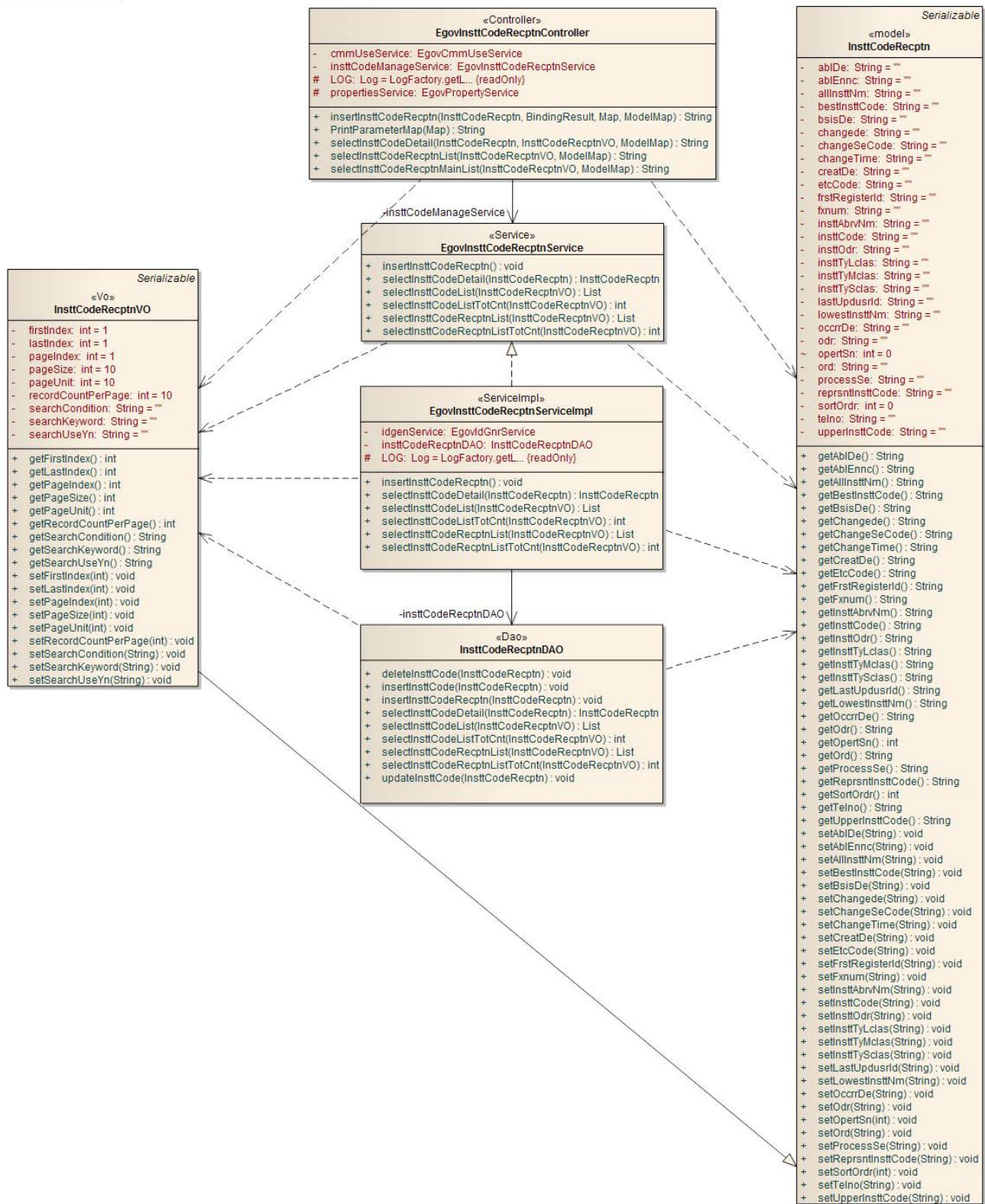
기관코드수신 패키지는 요소기술의 공통 패키지(cmm)에 대해서만 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다.

- 패키지 간 참조 관계 : 시스템관리 Package Dependency

관련소스		
유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.sym.ccm.icr.web.EgovInsttCodeRecptnController.java	기관코드수신 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.sym.ccm.icr.service.EgovInsttCodeRecptnService.java	기관코드수신 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.sym.ccm.icr.service.impl.EgovInsttCodeRecptnServiceImpl.java	기관코드수신 관리를 위한 서비스구현 클래스
Model	egovframework.com.sym.ccm.icr.service.InsttCodeRecptn.java	기관코드수신 정보 Model 클래스
VO	egovframework.com.sym.ccm.icr.service.InsttCodeRecptnVO.java	기관코드수신 관리를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.sym.ccm.icr.service.impl.InsttCodeRecptnDAO.java	기관코드수신 정보 관리를 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/ccm/icr/EgovInsttCodeRecptnList.jsp	기관코드수신 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/ccm/icr/EgovInsttCodeDetail.jsp	기관코드 상세조회 페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/ccm/icr/EgovInsttCodeRecptn_SQL_Mysql.xml	기관코드 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/ccm/icr/EgovInsttCodeRecptn_SQL_Oracle.xml	기관코드 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/ccm/icr/EgovInsttCodeRecptn_SQL_Tibero.xml	기관코드 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/ccm/icr/EgovInsttCodeRecptn_SQL_Altibase.xml	기관코드 Altibase용 QUERY XML
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	행정코드 Id생성 Idgen XML

클래스 다이어그램

class CDD_기관코드수신



ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

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

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```
<bean name="egovInsttCodeRecptnIdGnrService"  
    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="INSTT_CODE_OPERT" />  
</bean>
```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
기관코드	COMTNINSTTCODE	기관코드에 대한 정보
기관코드수신로그	COMTNINSTTCODERECPTNLOG	기관코드수신로그에 대한 정보

환경설정

기관코드수신을 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 셸스크립트](#) 부분을 참조한다.

```
...  
# 기관코드수신용  
CNTC.INSTTCODE.DIR.rcv = /home/gccedi/rcv/  
CNTC.INSTTCODE.DIR.rcvold = /home/gccedi/rcvold/  
CNTC.INSTTCODE.DIR.bin = /home/gccedi/bin/  
  
CNTC.INSTTCODE.CMD.edircv = gcc_edircv  
CNTC.INSTTCODE.CMD.edircvmsg = gcc_edircvmsg  
  
CNTC.INSTTCODE.INFO.userid = 서버인증서아이디  
CNTC.INSTTCODE.INFO.userpw = 서버인증서패스워드  
...
```

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

기관코드수신 scheduler 등록

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

```
<!-- 기관코드수신 처리 -->  
<bean id="insttCodeReceiver"  
    class="org.springframework.scheduling.quartz.MethodInvokingJobDetailFactoryBean">  
    <property name="targetObject" ref="insttCodeRecptnService" />  
    <property name="targetMethod" value="insertInsttCodeRecptn" />  
    <property name="concurrent" value="false" />  
</bean>  
  
<bean id="insttCodeReceiverTrigger"  
    class="org.springframework.scheduling.quartz.SimpleTriggerBean">  
    <property name="jobDetail" ref="insttCodeReceiver" />  
    <!-- 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="insttCodeReceiverScheduler" class="org.springframework.scheduling.quartz.SchedulerFactoryBean">  
    <property name="triggers">  
        <list>  
            <ref bean="insttCodeReceiverTrigger" />  
        </list>  
    </property>  
</bean>
```

관련기능

기관코드는 기관코드 수신, 기관코드 수신 목록조회, 기관코드 상세조회 기능으로 구성되어 있다.

기관코드수신

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

- ServiceImpl 예시

```
// 실제 연계 항목 Mapping 작업
insttCodeRecptn.setChangeSeCode      (strTmp      ); // 명명                      :: 변경구분코드
insttCodeRecptn.setOccrrDe            (tokenData[ 1]); // 날짜                      :: 발생일자
insttCodeRecptn.setEtcCode            (tokenData[ 2]); // 2자리코드 < 적용: 기타코드> :: 기타코드
insttCodeRecptn.setInsttCode          (tokenData[ 3]); // 기관코드                  :: 기관코드
insttCodeRecptn.setAllInsttNm         (tokenData[ 4]); // 기관명 (전체)             :: 전체기관명
insttCodeRecptn.setLowestInsttNm      (tokenData[ 5]); // 기관명 (최하위)           :: 최하위기관명
insttCodeRecptn.setInsttAbrrNm        (tokenData[ 6]); // 기관명 (약어)             :: 기관약칭명
insttCodeRecptn.setOdr                (tokenData[ 7]); // 차수                      :: 차수
insttCodeRecptn.setOrd                (tokenData[ 8]); // 서열                      :: 서열
insttCodeRecptn.setInsttOdr           (tokenData[ 9]); // 소속기관차수              :: 기관차수
insttCodeRecptn.setUpperInsttCode     (tokenData[10]); // 차상위기관코드            :: 상위기관코드
insttCodeRecptn.setBestInsttCode      (tokenData[11]); // 최상위기관코드            :: 최상위기관코드
insttCodeRecptn.setReprsntInsttCode   (tokenData[12]); // 대표기관코드              :: 대표기관코드
insttCodeRecptn.setInsttTyLclclas     (tokenData[13]); // 기관유형 (대)             :: 기관유형 대분류
insttCodeRecptn.setInsttTyMclclas     (tokenData[14]); // 기관유형 (중)             :: 기관유형 중분류
insttCodeRecptn.setInsttTyScclas      (tokenData[15]); // 기관유형 (소)             :: 기관유형 소분류
insttCodeRecptn.setTelno              (tokenData[16]); // 전화번호                  :: 전화번호
insttCodeRecptn.setFxmnum             (tokenData[17]); // 팩스번호                  :: 팩스번호
insttCodeRecptn.setCreatDe            (tokenData[18]); // 생성일자                  :: 생성일자
insttCodeRecptn.setAblDe              (tokenData[19]); // 폐지일자                  :: 폐지일자
insttCodeRecptn.setAblEnnc            (tokenData[20]); // 폐지구분                  :: 폐지유무
insttCodeRecptn.setChangeDe          (tokenData[21]); // 변경일자                  :: 변경일자
insttCodeRecptn.setChangeTime         (tokenData[22]); // 변경시간                  :: 변경시간
insttCodeRecptn.setBsisDe            (tokenData[23]); // 기초날짜                  :: 기초일자
insttCodeRecptn.setSortOdr            (Integer.parseInt(tokenData[24])); // 트리순서 (트리서열) < 적용: 정렬순서>:: 정렬순서
// 트리순서 (트리서열) < 적용: 정렬순서>:: 정렬순서
```

기관코드수신 목록조회

비즈니스 규칙

기관코드수신 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 기관코드수신명에 대해서 수행된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/sym/ccm/icr/getInsttCodeRecptnList.do	selectInsttCodeRecptnList	"InsttCodeRecptnDAO.selectInsttCodeRecptnList"
			"InsttCodeRecptnDAO.selectInsttCodeRecptnListTotCnt"

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

기관코드수신 목록	--선택하세요--		조회
순번	기관코드	기관명	
1	6300405	대전광역시 자치행정국 실업대책반	
2	6300402	대전광역시 기획관리실 전산정보담당관	
3	6300403	대전광역시 경제국	
4	6300404	대전광역시 경제국 과학기술과	
5	6430004	충청북도 여성정책관	
6	6430080	충청북도 산림환경연구소	
7	6430089	충청북도 축산위생연구소	
8	6430113	충청북도 홍주소방서	
9	6430209	충청북도 기획관리실	
10	6430219	충청북도 건설종합본부	

조희: 조회하기 위해서는 상단의 검색조건을 선택 후 해당하는 검색문자를 입력 후 조회 버튼을 클릭한다.

기관코드 상세 조회

비즈니스 규칙

상세조회에는 삭제 처리가 포함되어 있고 삭제가 성공하면 **기관코드수신 목록** 화면으로 이동한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/sym/ccm/icr/getInsttCodeDetail.do	EgovInsttCodeRecptnController	"InsttCodeRecptnDAO.selectInsttCodeDetail"

기관코드 상세 조회

기관코드 * 6300404
전체기관명 * 대전광역시 경제국 과학기술과
변경일자 * 2006-04-18
변경시간 * 08:27:33
폐지유무 *

기관코드수신 이력

순번	발생일자	최하위기관명	변경구분	처리구분	생성일자	변경일자	폐지유무	폐지일자
1	1999-08-10	과학기술과	<input type="button" value="말소"/>	<input type="button" value="처리완료"/>	1998-09-05	2006-04-18	<input type="button" value="말소"/>	1999-08-10

목록: **기관코드 목록** 화면으로 이동한다.