

개요

연계기관, 연계시스템, 연계서비스에 관한 정보를 등록하고 관리하는 기능을 수행한다.

설명

패키지 참조 관계

연계기관관리 패키지는 요소기술의 공통(cmm) 패키지에만 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 연계메시지관리, 시스템연계관리, 연계현황관리, 달력 패키지와 함께 배포 파일을 구성한다.

- 패키지 간 참조 관계 : 시스템관리 Package Dependency

관련소스

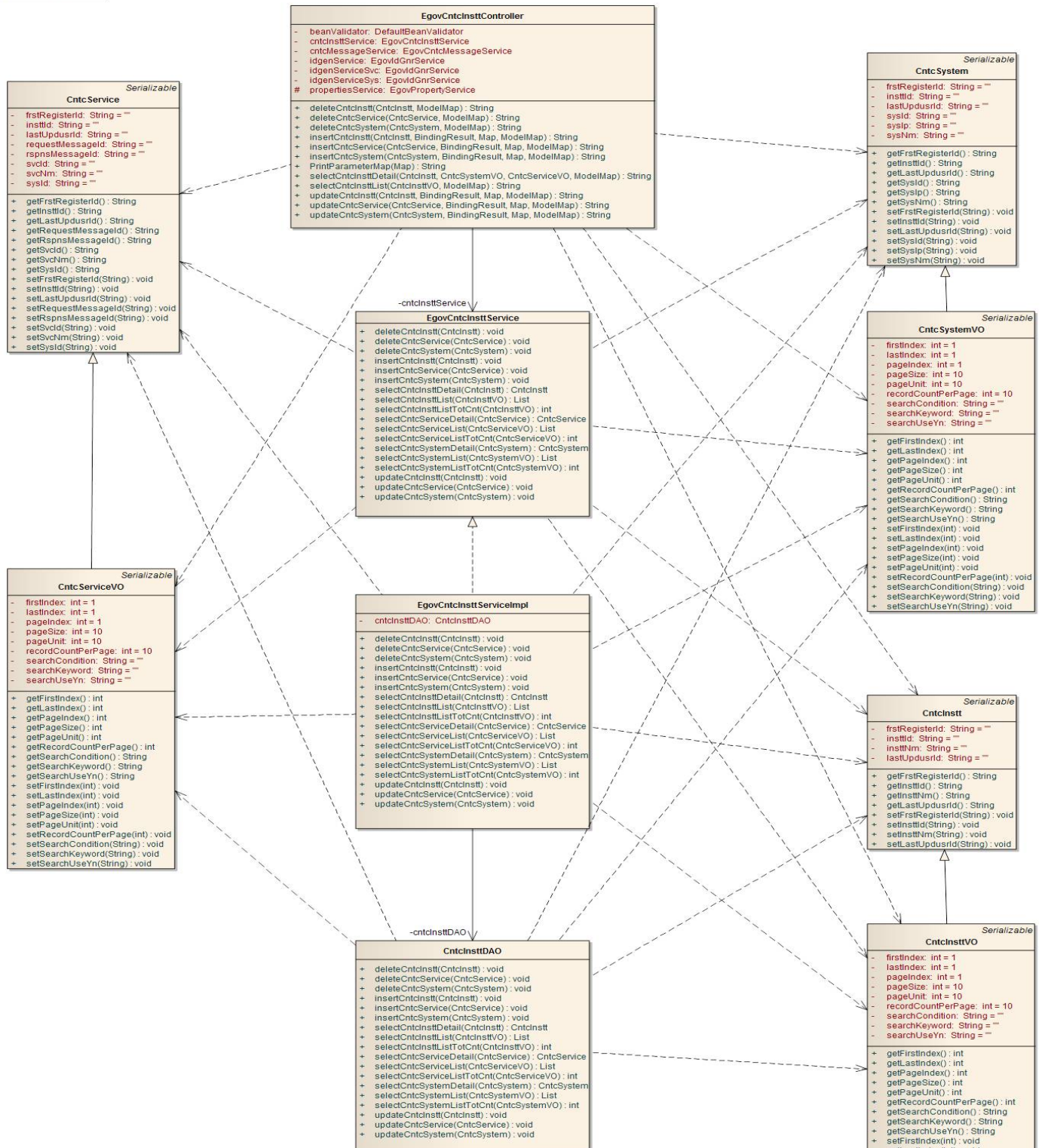
유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.ssi.syi.iis.web.EgovCntcInsttController.java	연계기관 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.ssi.syi.iis.service.EgovCntcInsttService.java	연계기관 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.ssi.syi.iis.service.impl.EgovCntcInsttServiceImpl.java	연계기관 관리를 위한 서비스구현 클래스
Model	egovframework.com.ssi.syi.iis.service.CntcInstt.java	연계기관 정보 Model 클래스
Model	egovframework.com.ssi.syi.iis.service.CntcSystem.java	연계시스템 정보 Model 클래스
Model	egovframework.com.ssi.syi.iis.service.CntcService.java	연계서비스 정보 Model 클래스
VO	egovframework.com.ssi.syi.iis.service.CntcInsttVO.java	연계기관 관리를 위한 VO 클래스
VO	egovframework.com.ssi.syi.iis.service.CntcSsystemVO.java	연계시스템 관리를 위한 VO 클래스
VO	egovframework.com.ssi.syi.iis.service.CntcServiceVO.java	연계서비스 관리를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.ssi.syi.iis.service.impl.CntcInsttDAO.java	연계기관 정보 관리를 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/iis/EgovCntcInsttList.jsp	연계기관 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/iis/EgovCntcInsttRegist.jsp	연계기관 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/iis/EgovCntcSystemRegist.jsp	연계시스템 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/iis/EgovCntcServiceRegist.jsp	연계서비스 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/iis/EgovCntcInsttUpdt.jsp	연계기관 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/iis/EgovCntcSystemUpdt.jsp	연계시스템 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/iis/EgovCntcServiceUpdt.jsp	연계서비스 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/iis/EgovCntcInsttDetail.jsp	연계기관 상세조회 페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/ssi/syi/iis/EgovCntcInstt_SQL_Mysql.xml	연계기관 관리 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/ssi/syi/iis/EgovCntcInstt_SQL_Oracle.xml	연계기관 관리 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/ssi/syi/iis/EgovCntcInstt_SQL_Tibero.xml	연계기관 관리 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/ssi/syi/iis/EgovCntcInstt_SQL_Altibase.xml	연계기관 관리 Altibase용 QUERY XML

- 연계기관관리
 - 개요
 - 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - ID Generation
 - 관련테이블
 - 관련기능
 - 연계기관 목록조회
 - 연계기관 등록
 - 연계기관 수정
 - 연계기관 상세 조회
 - 연계시스템 등록
 - 연계시스템 수정
 - 연계서비스 등록
 - 연계서비스 수정

Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/ssi/syi/iis/EgovCntcInstt.xml	연계기관 관리 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	연계기관 관리 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	연계메시지 관리 Id생성 Idgen XML

클래스 다이어그램

class CDD-연계기관관리



ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 **INSTT_ID**, **SYS_ID**, **SVC_ID** 항목을 추가해야 한다.

```
CREATE TABLE COMTECOPSEQ (
  TABLE_NAME VARCHAR(16) NOT NULL,
  NEXT_ID DECIMAL(30,0) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (TABLE_NAME)
);

INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES ('INSTT_ID', '0');
INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES ('SYS_ID', '0');
INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES ('SVC_ID', '0');
```

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```
<!-- 연계기관 -->
<bean name="egovCntcInsttIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
  <property name="strategy" ref="egovCntcInsttIdMsgstrategy" />
  <property name="blockSize" value="1" />
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
  <property name="tableName" value="INSTT_ID" />
</bean>
<bean name="egovCntcInsttIdMsgstrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="prefix" value="INS" />
  <property name="cipers" value="5" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>

<!-- 연계시스템 -->
<bean name="egovCntcSystemIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
  <property name="strategy" ref="egovCntcSystemIdMsgstrategy" />
  <property name="blockSize" value="1" />
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
  <property name="tableName" value="SYS_ID" />
</bean>
<bean name="egovCntcSystemIdMsgstrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="prefix" value="SYS" />
  <property name="cipers" value="5" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>

<!-- 연계서비스 -->
<bean name="egovCntcServiceIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
  <property name="strategy" ref="egovCntcServiceIdMsgstrategy" />
  <property name="blockSize" value="1" />
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
  <property name="tableName" value="SVC_ID" />
</bean>
<bean name="egovCntcServiceIdMsgstrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="prefix" value="SVC" />
  <property name="cipers" value="5" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
연계기관	COMTNCNTCINSTT	연계기관에 대한 정보
연계시스템	COMTNCNTCSYSTEM	연계시스템에 대한 정보
연계서비스	COMTNCNTCSERVICE	연계서비스에 대한 정보

관련기능

연계기관관리는 연계기관관리 목록조회, 연계기관관리 등록, 연계기관관리 수정, 연계기관관리 상세조회, 연계시스템 등록, 연계시스템 수정, 연계서비스 등록, 연계서비스 수정 기능으로 구성되어 있다.

연계기관 목록조회

비즈니스 규칙

연계기관 목록은 페이지당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다.
검색조건은 연계기관명에 대해서 수행된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/ssi/syi/iis/getCntcInsttList.do	selectCntcInsttList	"CntcInsttDAO.selectCntcInsttList"

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

연계기관 목록

--선택하세요--

조회

등록

순번	기관ID	기관명
1	INS00000	소방방재청
2	INS00002	조달청
3	INS00004	국방부
4	INS00007	우리은행
5	test001	테스트기관001
6	기관001	테스트기관001
7	기관003	기관003

1

조회: 조회하기 위해서는 상단의 검색조건을 선택 후 해당하는 검색문자를 입력 후 조회 버튼을 클릭한다.
등록: 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 연계기관 등록 화면으로 이동한다.
목록클릭: 연계기관 상세조회 화면으로 이동한다.

연계기관 등록

비즈니스 규칙


연계기관에 대한 상세내용을 등록한다. 등록이 성공하면 **연계기관목록** 화면으로 이동한다.
연계기관 등록시 선행작업으로 **연계기관**, **연계시스템**, **연계서비스**, **연계메시지**, **연계메시지항목**이 등록되어 있어야 한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/ssi/syi/iis/addCntcInstt.do	insertCntcInstt	"CntcInsttDAO.insertCntcInstt"

 **연계기관 등록**

기관ID *

기관명 *

목록

저장

목록: **연계기관 목록** 화면으로 이동한다.
저장: 입력한 연계기관 정보들이 저장 처리된다.

연계기관 수정

비즈니스 규칙


수정이 성공하면 **연계기관목록** 화면으로 이동한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/ssi/syi/iis/updateCntcInstt.do	updateCntcInstt	"CntcInsttDAO.updateCntcInstt"

 **연계기관 수정**

기관ID *

INS00002

기관명 *

조달청

목록

저장

저장: 수정된 정보들이 저장 처리된다.
목록: **연계기관 목록** 화면으로 이동한다.

연계기관 상세 조회

비즈니스 규칙

상세조회에는 삭제 처리가 포함되어 있고 삭제가 성공하면 **연계기관목록** 화면으로 이동한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/ssi/syi/iis/getCntcInsttDetail.do	selectCntcInsttDetail	"CntcInsttDAO.selectCntcInsttDetail"
연계기관삭제	/ssi/syi/iis/removeCntcInstt.do	deleteCntcInstt	"CntcInsttDAO.deleteCntcInstt"
연계시스템삭제	/ssi/syi/iis/removeCntcSystem.do	deleteCntcSystem	"CntcInsttDAO.deleteCntcSystem"
연계서비스삭제	/ssi/syi/iis/removeCntcService.do	deleteCntcService	"CntcInsttDAO.deleteCntcService"

연계기관 상세조회

연계기관ID * INS00002

연계기관명 * 조달청

수정

삭제

목록

연계시스템

연계시스템등록

연계시스템		연계서비스			
순번	1				
시스템ID	SYS00003				
시스템명	메일서버				
시스템IP	111.111.111.111				
		서비스명	요청메시지	응답메시지	처리
		연계서비스1	연계메시지명등록	연계메시지명등록	수정 삭제
순번	2				
시스템ID	SYS00004				
시스템명	검색서버				
시스템IP	222.222.222.222				
		서비스명	요청메시지	응답메시지	처리
		연계서비스2	연계메시지명 테스트		수정 삭제
		물품코드	연계메시지명등록	연계메시지명등록	수정 삭제
순번	3				
시스템ID	SYS00009				
시스템명	연계시스템 등록 ?				
시스템IP	11.111.11.43				
		서비스명	요청메시지	응답메시지	처리

연계시스템 등록

연계시스템 등록시 선행작업으로 **연계시스템**, **연계시스템**, **연계서비스**, **연계메시지**, **연계메시지항목**이 등록되어 있어야 한다.

비즈니스 규칙

메뉴정보를 변경한 후 저장한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/ssi/syi/iis/addCntcSystem.do	EgovCntcInsttController	insertCntcSystem

연계시스템에 대한 상세내용을 등록한다.
등록이 성공하면 **연계기관상세** 화면으로 이동한다.

연계시스템 등록

기관 *

소방방재청

시스템ID *

시스템명 *

시스템IP

목록

저장

목록: **연계시스템 목록** 화면으로 이동한다.
저장: 입력한 연계시스템 정보들이 저장 처리된다.

연계시스템 수정

비즈니스 규칙

메뉴정보를 변경한 후 저장한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/ssi/syi/iis/updateCntcSystem.do	EgovCntcInsttController	updateCntcSystem

수정이 성공하면 **연계기관상세** 화면으로 이동한다.

연계시스템 수정

기관 *

조달청

시스템ID *

SYS00003

시스템명 *

메일서버

시스템IP

111.111.111.111

목록

저장

저장: 수정된 정보들이 저장 처리된다.
목록: **연계시스템 목록** 화면으로 이동한다.

연계서비스 등록

비즈니스 규칙

연계서비스에 대한 상세내용을 등록한다. 등록이 성공하면 **연계기관상세** 화면으로 이동한다.
연계서비스 등록시 선행작업으로 **연계서비스**, **연계서비스**, **연계서비스**, **연계메시지**, **연계메시지항목**이 등록되어 있어야 한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/ssi/syi/iis/addCntcService.do	insertCntcService	"CntcInsttDAO.insertCntcService"

연계서비스 등록

기관 *

연계기관등록

시스템 *

연계시스템등록

서비스ID *

서비스명 *

요청메시지ID

연계메시지명등록

응답메시지ID

연계메시지명등록

목록

저장

목록: **연계서비스 목록** 화면으로 이동한다.
저장: 입력한 연계서비스 정보들이 저장 처리된다.

연계서비스 수정

비즈니스 규칙

수정이 성공하면 **연계기관상세** 화면으로 이동한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/ssi/syi/iis/updateCntcService.do	updateCntcService	"CntcInsttDAO.updateCntcService"

연계서비스 수정

기관 *

조달청

시스템 *

검색서버

서비스ID *

SVC00022

서비스명 *

물품코드

요청메시지ID

연계메시지명등록

응답메시지ID

연계메시지명등록

목록

저장

저장: 수정된 정보들이 저장 처리된다.
목록: **연계서비스 목록** 화면으로 이동한다.