

개요

시스템의 연계에 관한 정보를 등록하고 관리하는 기능을 수행한다.

- 기능흐름

- 시스템연계관리
 - 개요
 - 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - ID Generation
 - 관련테이블
 - 관련기능
 - 시스템연계 목록조회
 - 시스템연계 등록
 - 시스템연계 수정
 - 시스템연계 상세 조회
 - 참고자료



설명

패키지 참조 관계

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

- 패키지 간 참조 관계 : 시스템관리 Package Dependency

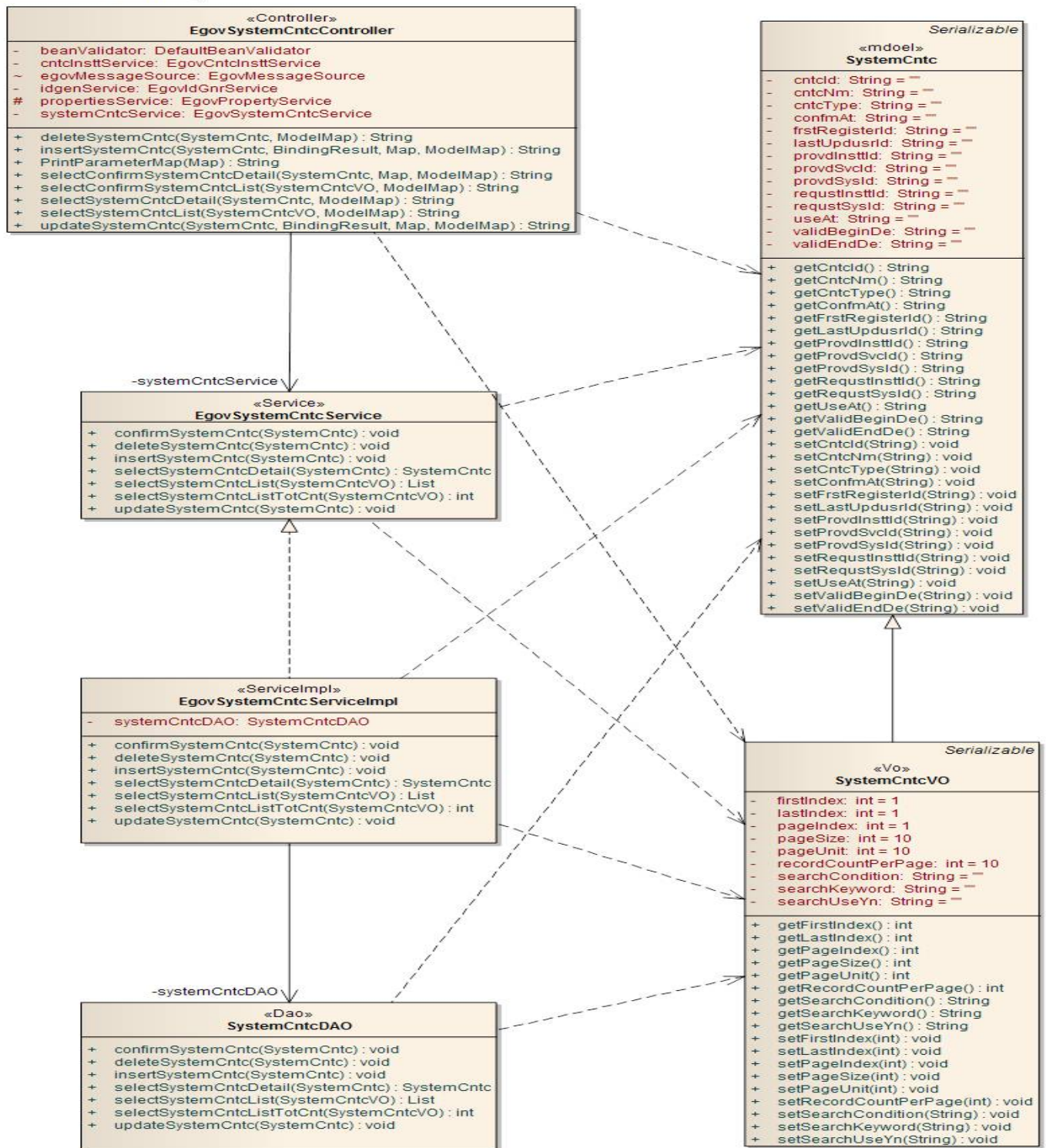
관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.ssi.syi.sim.web.EgovSystemCntcController.java	시스템연계 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.ssi.syi.sim.service.EgovSystemCntcService.java	시스템연계 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.ssi.syi.sim.service.impl.EgovSystemCntcServiceImpl.java	시스템연계 관리를 위한 서비스구현 클래스
Model	egovframework.com.ssi.syi.sim.service.SystemCntc.java	시스템연계 정보 Model 클래스
VO	egovframework.com.ssi.syi.sim.service.SystemCntcVO.java	시스템연계 관리를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.ssi.syi.sim.service.impl.SystemCntcDAO.java	시스템연계 정보 관리를 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/sim/EgovSystemCntcList.jsp	시스템연계 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/sim/EgovSystemCntcRegist.jsp	시스템연계 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/sim/EgovSystemCntcUpdt.jsp	시스템연계 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/sim/EgovSystemCntcDetail.jsp	시스템연계 상세조회 페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/ssi/syi/sim/EgovSystemCntc_SQL_Mysql.xml	시스템연계 관리 MySQL용 QUERY XML

QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/ssi/syi/sim/EgovSystemCntc_SQL_Oracle.xml	시스템연계 관리 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/ssi/syi/sim/EgovSystemCntc_SQL_Tibero.xml	시스템연계 관리 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/ssi/syi/sim/EgovSystemCntc_SQL_Altibase.xml	시스템연계 관리 Altibase용 QUERY XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의 한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/ssi/syi/sim/EgovSystemCntc.xml	시스템연계 관리 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	시스템연계 관리 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	시스템연계 관리 Id생 성 Idgen XML

클래스 다이어그램

class CDD_시스템연계관리



ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

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

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```
<bean name="egovSystemCntcIdGnrService"
    class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
    destroy-method="destroy">
    <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
    <property name="strategy" ref="egovSystemCntcIdMsgstrategy" />
    <property name="blockSize" value="1" />
    <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
    <property name="tableName" value="CNTC_ID" />
</bean>
<bean name="egovSystemCntcIdMsgstrategy"
    class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
    <property name="prefix" value="CNTC" />
    <property name="cipers" value="4" />
    <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
시스템연계	COMTNSYSTEMCNTC	시스템연계에 대한 정보

관련기능

시스템연계 관리는 시스템연계 정보를 등록하여 시스템의 연계현황을 확인할 수 있도록 하기위하여 **시스템연계 등록, 수정, 목록조회, 상세조회**의 기능으로 구성되어 있다.

시스템연계 목록조회

비즈니스 규칙

시스템연계 목록은 페이지당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다.
검색조건은 시스템연계명에 대해서 수행된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/ssi/syi/sim/getSystemCntcList.do	selectSystemCntcList	"SystemCntcDAO.selectSystemCntcList"

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

U/I

1

목록클릭: **시스템연계 상세조회** 화면으로 이동한다.

저장: 입력한 시스템연계 정보들이 저장 처리된다.

시스템연계 수정

비즈니스 규칙


수정이 성공하면 시스템연계목록 화면으로 이동한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/ssi/syi/sim/updateSystemCntc.do	updateSystemCntc	"SystemCntcDAO.updateSystemCntc"

 시스템연계 수정

연계ID *

CNTC0000

연계명 *

우편번호연계

연계유형 *

WebService

제공기관 *

테스트기관001

제공시스템 *

시스템001

제공서비스 *

서비스001

요청기관 *

테스트기관001

요청시스템 *

시스템001

유효시작일자 *

2009-10-05

유효종료일자 *

2009-10-07

사용여부 *

N

목록

저장

저장: 수정된 정보들이 저장 처리된다.
목록: 시스템연계 목록 화면으로 이동한다.

시스템연계 상세 조회

비즈니스 규칙

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

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/ssi/syi/sim/getSystemCntcDetail.do	selectSystemCntcDetail	"SystemCntcDAO.selectSystemCntcDetail"
삭제	/ssi/syi/sim/removeSystemCntc.do	deleteSystemCntc	"SystemCntcDAO.deleteSystemCntc"

시스템연계 상세 조회

연계ID *

CNTC0000

연계명 *

우편번호연계

연계유형 *

WebService

제공기관 *

테스트기관001

제공시스템 *

시스템 001

제공서비스 *

서비스001

요청기관 *

테스트기관001

요청시스템 *

시스템 001

유효시작일자 *

2009-10-05

유효종료일자 *

2009-10-07

사용여부 *

N

승인여부 *

N

수정

삭제

목록

수정: 수정버튼 클릭 시 **시스템연계 수정** 화면으로 이동한다.

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

목록: **시스템연계 목록** 화면으로 이동한다.

참고자료

- 공통컴포넌트 참조 : [연계기관](#), [연계시스템](#), [연계서비스](#) 및 [연계메시지](#), [연계메시지항목](#)
- 실행환경 참조 : [ID Generation Service](#)