

개요

연계메시지, 연계메시지항목, 연계서비스에 관한 정보를 등록하고 관리하는 기능을 수행한다.

설명

패키지 참조 관계

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

- 패키지 간 참조 관계 : 시스템관리 Package Dependency

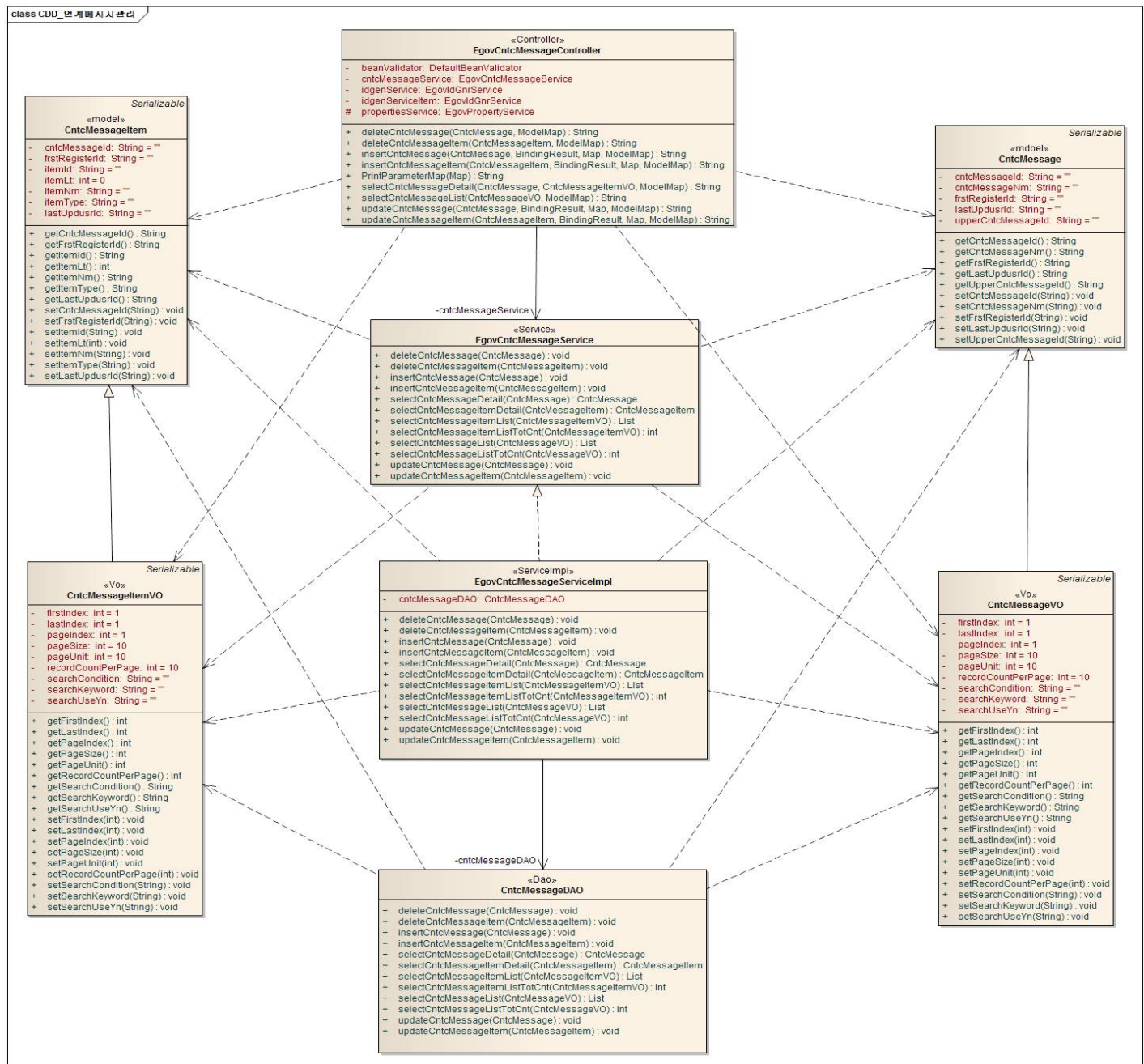
관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.ssi.syi.ims.web.EgovCntcMessageController.java	연계메시지 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.ssi.syi.ims.service.EgovCntcMessageService.java	연계메시지 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.ssi.syi.ims.service.impl.EgovCntcMessageServiceImpl.java	연계메시지 관리를 위한 서비스구현 클래스
Model	egovframework.com.ssi.syi.ims.service.CntcMessage.java	연계메시지 정보 Model 클래스
Model	egovframework.com.ssi.syi.ims.service.CntcMessageItem.java	연계메시지항목 정보 Model 클래스
VO	egovframework.com.ssi.syi.ims.service.CntcMessageVO.java	연계메시지 관리를 위한 VO 클래스
VO	egovframework.com.ssi.syi.ims.service.CntcSsystemVO.java	연계메시지항목 관리를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.ssi.syi.ims.service.impl.CntcMessageDAO.java	연계메시지 정보 관리를 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/ims/EgovCntcMessageList.jsp	연계메시지 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/ims/EgovCntcMessageRegist.jsp	연계메시지 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/ims/EgovCntcMessageItemRegist.jsp	연계메시지항목 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/ims/EgovCntcMessageUpdt.jsp	연계메시지 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/ims/EgovCntcMessageItemUpdt.jsp	연계메시지항목 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/ssi/syi/ims/EgovCntcMessageDetail.jsp	연계메시지 상세조회 페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/ssi/syi/ims/EgovCntcMessage_SQL_Mysql.xml	연계메시지 관리 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/ssi/syi/ims/EgovCntcMessage_SQL_Oracle.xml	연계메시지 관리 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/ssi/syi/ims/EgovCntcMessage_SQL_Tibero.xml	연계메시지 관리 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/ssi/syi/ims/EgovCntcMessage_SQL_Altibase.xml	연계메시지 관리 Altibase용 QUERY XML
Validator Rule		Validator Rule을 정의

- 연계메시지관리
 - 개요
 - 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - ID Generation
 - 관련테이블
 - 관련기능
 - 연계메시지 목록조회
 - 연계메시지 등록
 - 연계메시지 수정
 - 연계메시지 상세 조회
 - 연계메시지항목 등록
 - 연계메시지항목 수정
 - 참고자료

XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/ssi/syi/ims/EgovCntcMessage.xml	연계메시지 관리 Validator XML
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	연계메시지 관리 Id생성 Idgen XML

클래스 다이어그램



ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 CNTC_MESSAGE_ID, ITEM_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_MESSAGE_ID', '0');
INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES('ITEM_ID', '0');
  
```

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```
<!-- 연계메시지 -->
<bean name="egovCntcMessageIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
  <property name="strategy" ref="egovCntcMessageIdMsgstrategy" />
  <property name="blockSize" value="1" />
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
  <property name="tableName" value="CNTC_MESSAGE_ID" />
</bean>
<bean name="egovCntcMessageIdMsgstrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="prefix" value="MSG" />
  <property name="cipers" value="17" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>

<!-- 연계메시지항목 -->
<bean name="egovCntcMessageItemIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
  <property name="strategy" ref="egovCntcMessageItemIdMsgstrategy" />
  <property name="blockSize" value="1" />
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
  <property name="tableName" value="ITEM_ID" />
</bean>
<bean name="egovCntcMessageItemIdMsgstrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="prefix" value="ITM" />
  <property name="cipers" value="17" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
연계메시지	COMTNCNTCMESSAGE	연계메시지에 대한 정보
연계메시지항목	COMTNCNTCMESSAGEITEM	연계메시지항목에 대한 정보

관련기능

연계메시지관리는 연계메시지 목록조회, 연계메시지 등록, 연계메시지 수정, 연계메시지 상세조회, 연계메시지항목 등록, 연계메시지항목 수정 기능으로 구성되어 있다.

연계메시지 목록조회

비즈니스 규칙

연계메시지 목록은 페이지당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다.
검색조건은 연계메시지명에 대해서 수행된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/ssi/syi/ims/getCntcMessageList.do	selectCntcMessageList	"CntcMessageDAO.selectCntcMessageList",
			""CntcMessageDAO.selectCntcMessageListTotCnt""

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

<div> <div>연계메시지 목록</div> <div>--선택하세요--</div> <div></div> <div>조회</div> <div>등록</div> </div>		
순번	연계메시지ID	연계메시지명
1	MSG000000000000000000	연계메시지명등록
2	MSG000000000000000001	연계메시지명등록2
3	MSG000000000000000002	연계메시지명 테스트 입니다.
4	MSG000000000000000003	연계 메시지 테스트
5	MSG000000000000000005	연계메시지 등록 테스트 !!!!-T-T-T-T
1		

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

연계메시지 등록

비즈니스 규칙

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

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/ssi/syi/ims/addCntcMessage.do	insertCntcMessage	"CntcMessageDAO.insertCntcMessage"

연계메시지 등록

연계메시지ID *

연계메시지명 *

상위연계메시지ID

--선택하세요--

목록

저장

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

연계메시지 수정

비즈니스 규칙

수정이 성공하면 **연계메시지목록** 화면으로 이동한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/ssi/syi/ims/updateCntcMessage.do	updateCntcMessage	"CntcMessageDAO.updateCntcMessage"

연계메시지 수정

연계메시지ID * MSG000000000000000000

연계메시지명 * 연계메시지명등록

상위연계메시지ID --선택하세요--

목록

저장

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

연계메시지 상세 조회

비즈니스 규칙

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

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/ssi/syi/ims/getCntcMessageDetail.do	selectCntcMessageDetail	"CntcMessageDAO.selectCntcMessageDetail"
연계메시지삭제	/ssi/syi/ims/removeCntcMessage.do	deleteCntcMessage	"CntcMessageDAO.deleteCntcMessage"
연계메시지항목삭제	/ssi/syi/ims/removeCntcMessageItem.do	deleteCntcMessageItem	"CntcMessageDAO.deleteCntcMessageItem"

연계메시지 상세조회

연계메시지ID * MSG0000000000000000003

연계메시지명 * 연계 메시지 테스트

상위연계메시지IDMSG0000000000000000001

수정

삭제

목록

연계메시지항목

등록

순번	항목ID	항목명	항목타입	항목길이	처리
1	ITM0000000000000000012	기관코드	00	20	<div>수정</div> <div>삭제</div>

연계메시지 수정: 수정버튼 클릭 시 **연계메시지 수정** 화면으로 이동한다.
 연계메시지 삭제: 삭제버튼 클릭 시 삭제여부를 확인하는 메시지를 보여주고 연계메시지를 삭제처리를 할 수 있다.
 연계메시지 목록: **연계메시지 목록** 화면으로 이동한다.
 연계메시지항목 수정: **연계메시지항목 수정** 화면으로 이동한다.
 연계메시지항목 삭제:삭제버튼 클릭 시 삭제여부를 확인하는 메시지를 보여주고 연계메시지 항목을 삭제처리를 할 수 있다.

연계메시지항목 등록

비즈니스 규칙

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

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/ssi/syi/ims/addCntcMessageItem.do	insertCntcMessageItem	"CntcMessageDAO.insertCntcMessageItem"

연계메시지항목 등록

연계메시지 * 연계 메시지 테스트

항목ID *

항목명 *

항목타입

항목길이 0

목록 저장

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

연계메시지항목 수정

비즈니스 규칙

수정이 성공하면 **연계메시지상세** 화면으로 이동한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/ssi/syi/ims/updateCntcMessageItem.do	updateCntcMessageItem	"CntcMessageDAO.updateCntcMessageItem"

연계메시지항목 수정

연계메시지 * 연계메시지명등록

항목ID * ITM000000000000000008

항목명 * 테스트2

항목타입

항목길이 0

목록 저장

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

참고자료

- 실행환경 참조 : [ID Generation Service](#)