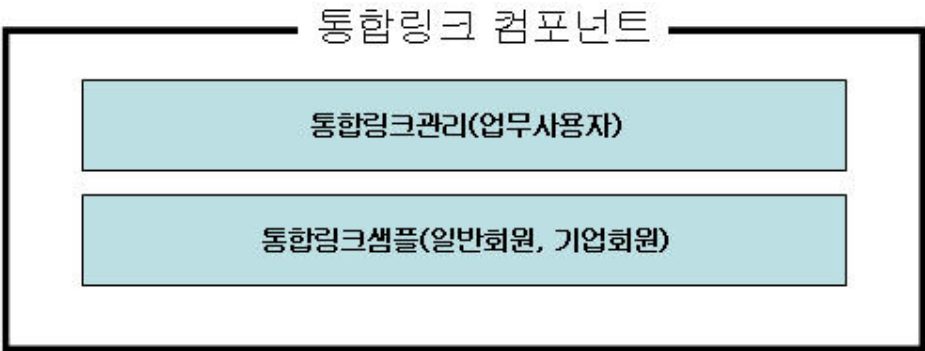


개요

링크 사이트에 대한 통합링크 기능을 제공한다.

- 컴포넌트 구성



- 기능 흐름

기능 명	기능 흐름
업무사용자 관리	관리자 로그인 → 통합링크관리 목록 → 통합링크관리 등록 → 통합링크관리 상세조회 → 통합링크관리 수정
일반회원 관리	
기업회원 관리	사용자 로그인 → 통합링크샘플

- 통합링크관리
 - 개요
 - 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - ID Generation
 - 관련데이터
 - 관련코드
 - 관련기능
 - 통합링크관리 목록조회
 - 통합링크관리 상세조회
 - 통합링크관리 내용등록
 - 통합링크관리 내용수정
 - 통합링크관리 샘플
 - 참고자료

설명

패키지 참조 관계

통합링크관리 패키지는 요소기술의 공통 패키지(cmm)에 대해서만 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 포맷/날짜/계산, 웹에디터 패키지들과 함께 배포 파일을 구성한다.

- 패키지 간 참조 관계 : [사용자지원 Package Dependency](#)

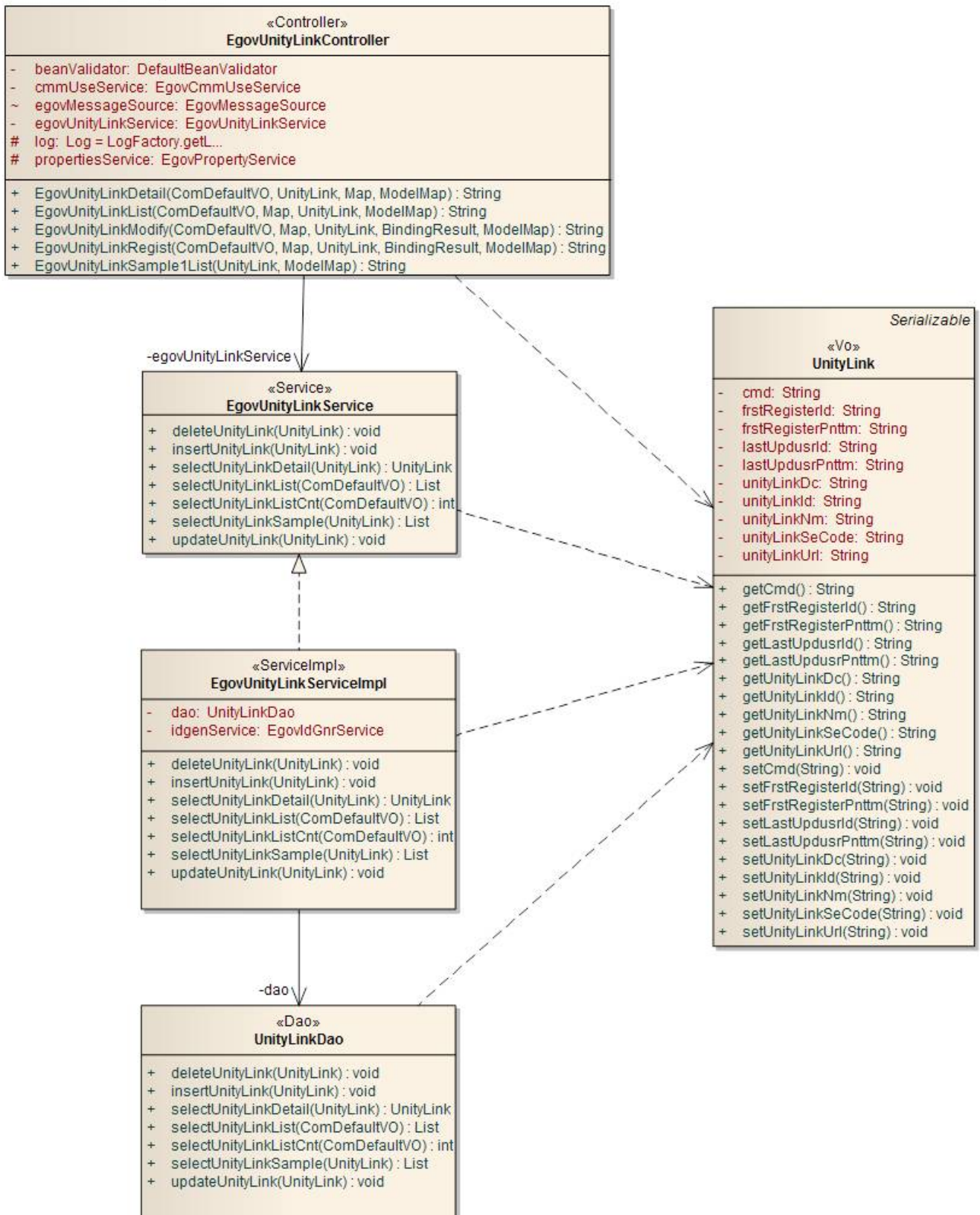
관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.uss.ion.ulm.web.EgovUnityLinkController.java	통합링크관리 Controller Class
Service	egovframework.com.uss.ion.ulm.service.EgovUnityLinkService.java	통합링크관리 Service Class
ServiceImpl	egovframework.com.uss.ion.ulm.service.impl.EgovUnityLinkServiceImpl.java	통합링크관리 ServiceImpl Class
Model	egovframework.com.uss.ion.ulm.service.UnityLink.java	통합링크관리 Model Class
VO	egovframework.com.cmm.ComDefaultVO.java	검색 VO Class
DAO	egovframework.com.uss.ion.ulm.service.impl.UnityLinkDao.java	통합링크관리 Dao Class
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/ulm/EgovUnityLinkList.jsp	통합링크관리 목록조회 페이지

JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/ulm/EgovUnityLinkRegist.jsp	통합링크관리 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/ulm/EgovUnityLinkModify.jsp	통합링크관리 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/ulm/EgovUnityLinkDetail.jsp	통합링크관리 상세조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/uln/UnityLinkSample.jsp	통합링크 샘플
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/ulm/EgovUnityLink_SQL_Mysql.xml	통합링크관리 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/ulm/EgovUnityLink_SQL_Oracle.xml	통합링크관리 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/ulm/EgovUnityLink_SQL_Tibero.xml	통합링크관리 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/ulm/EgovUnityLink_SQL_Altibase.xml	통합링크관리 Altibase용 QUERY XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/uss/ion/ulm/EgovUnityLink.xml	통합링크관리 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	통합링크관리 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	통합링크관리 Id생성 Idgen XML

클래스 다이어그램

class CDD_통합링크관리



ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

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

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```
<bean name="egovUnityLinkIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
  <property name="strategy" ref="unityLinkIdMsgstrategy" />
  <property name="blockSize" value="1" />
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
  <property name="tableName" value="UNITY_LINK_ID" />
</bean>
<bean name="unityLinkIdMsgstrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="prefix" value="ULINK_" />
  <property name="ciphers" value="14" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
통합링크관리	COMTNUnityLinkMANAGE	최근검색어를 관리 한다.
최근검색어결과	COMTNUnityLink	최근검색어결과를 관리 한다.

관련코드

코드분류	코드분류명	코드ID	코드명
COM039	통합링크그룹	001	사회
COM039	통합링크그룹	002	정치
COM039	통합링크그룹	003	경제
COM039	통합링크그룹	004	문화
COM039	통합링크그룹	005	인문
COM039	통합링크그룹	006	공학
COM039	통합링크그룹	007	기타

관련기능

통합링크관리기능은 크게 통합링크관리 목록조회, 통합링크관리 상세조회, 통합링크관리 내용등록, 통합링크관리 내용수정 통합링크관리 샘플기능으로 구성되어 있다.

통합링크관리 목록조회

비즈니스 규칙

관리자가 기(記) 등록된 통합링크관리 정보를 리스트 형태로 조회 할 수 있고, 등록버튼을 클릭하여 등록화면으로 이동할수있다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/uss/ion/ulm/listUnityLink.do	egovUnityLinkList	"UnityLink.selectUnityLink"
			"UnityLink.selectUnityLinkCnt"

순번	그룹	통합링크명	통합링크URL	등록자	등록일자
1	정치	다음	http://daum.net	TEST7	2009-10-13
2	기타	파카사	http://picasa.google.com	TEST3	2009-09-29
3	문화	네이트	http://nate.com	TEST1	2009-08-20
4	사회	네이버	http://naver.com	TEST1	2009-08-20

1

등록: 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 **통합링크관리 등록** 화면으로 이동한다.
 목록 최근검색어명: **통합링크관리 상세조회** 화면으로 이동한다

통합링크관리 상세조회

비즈니스 규칙

통합링크관리 목록에서 목록 클릭 시 이동되는 화면으로 통합링크관리에 대한 상세정보를 보여준다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/uss/ion/ulm/detailUnityLink.do	egovUnityLinkDetail	"UnityLink.selectUnityLinkDetail"
삭제	/uss/ion/ulm/detailUnityLink.do	egovUnityLinkDetail	"UnityLink.deleteUnityLink"

통합링크관리 상세보기

통합링크명 *	SBS
통합링크그룹 *	문화
통합링크URL *	http://www.sbs.co.kr
통합링크설명 *	http://www.sbs.co.kr SBS 방송사

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

통합링크관리 내용등록

비즈니스 규칙

입력명 우측의 빨간* 표시는 반드시 입력해야할 항목을 표시한다.

저장처리 시 UNITY_LINK_ID 컬럼은 "egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"를 통하여

Primary Key => ULINK_(20자리) : ULINK_(6자리) + 일련번호(14자리)로 자동생성 부여된다.

```

<!-- IdGnrService... START-->
<bean name="egovUnityLinkIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="dataSource" />
  <property name="strategy" ref="unityLinkIdMsgstrategy" />
  <property name="blockSize" value="1" />
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
  <property name="tableName" value="UNITY_LINK_ID" />
</bean>
<bean name="unityLinkIdMsgstrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="prefix" value="ULINK_" />
  <property name="cipers" value="14" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
<!-- IdGnrService... END-->

```

관련코드




































N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록	/uss/ion/ulm/listUnityLink.do	EgovUnityLinkList	"UnityLink.selectUnityLink", "UnityLink.selectUnityLinkCnt"
저장	/uss/ion/ulm/registUnityLink.do	EgovUnityLinkRegist	"UnityLink.insertUnityLink"

통합링크관리에 관한 기본정보를 입력 저장처리한다.

통합링크관리 등록

통합링크명 *	SBS
통합링크그룹 *	문화 ▼
통합링크URL *	http://www.sbs.co.kr
통합링크설명 *	<div> <div> Times New Roman ▼ 3 (12 pt) ▼ — format — ▼ B I U S x₂ x²        </div> <div>                             </div> </div> <p>http://www.sbs.co.kr SBS 방송사</p>

목록

저장

목록: 통합링크관리 목록 화면으로 이동한다.

저장: 입력한 통합링크관리 정보들이 저장 처리된다.

통합링크관리 내용수정

비즈니스 규칙

입력한 통합링크관리 정보를(을) 저장 처리한다. 입력명 우측의 빨간* 표시는 수정 시 반드시 입력해야 할 항목을 표시한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/uss/ion/ulm/updtUnityLink.do	egovUnityLinkModify	"UnityLink.updateUnityLink"

[목록](#)
[저장](#)

저장: **통합링크관리** 목록 화면으로 이동한다.

저장: **통합링크관리** 목록 화면으로 이동한다.

통합링크관리 샘플

비즈니스 규칙

통합링크 사이트명을 필수로 선택해야 이동이 가능하다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

통합링크

--선택하세요--

이동

--선택하세요--

SBS

다음

파카사

네이트

네이버

이동: 선택된 사이트로 이동 된다.

참고자료

- 실행환경 참조 : ID Generation Service