

개요

커뮤니티의 관리 컴포넌트는 커뮤니티를 생성하고 등록된 커뮤니티들에 대하여 관련된 속성정보를 관리할 수 있는 기능을 제공한다.

설명

커뮤니티에 대한 관리 부분은 별도의 관리 메뉴를 통해 제공된다. 일부 기능은 해당 관리 메뉴를 통해서만 제공되지만, 커뮤니티 자체 관리 기능은 커뮤니티 내에 제공되는 관리 메뉴들로 가능하다.

패키지 참조 관계

커뮤니티 패키지는 요소기술의 공통 패키지(cmm)와 포맷/계산/변환 패키지, 협업의 공통기능(com) 패키지, 게시판 패키지, 동호회 패키지에 대해서 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 디자인템플릿, 시스템(sim), 달력 패키지와 함께 배포 파일을 구성한다.

- 패키지 간 참조 관계 : [게시판](#), [커뮤니티](#), [동호회](#) [Package Dependency](#)

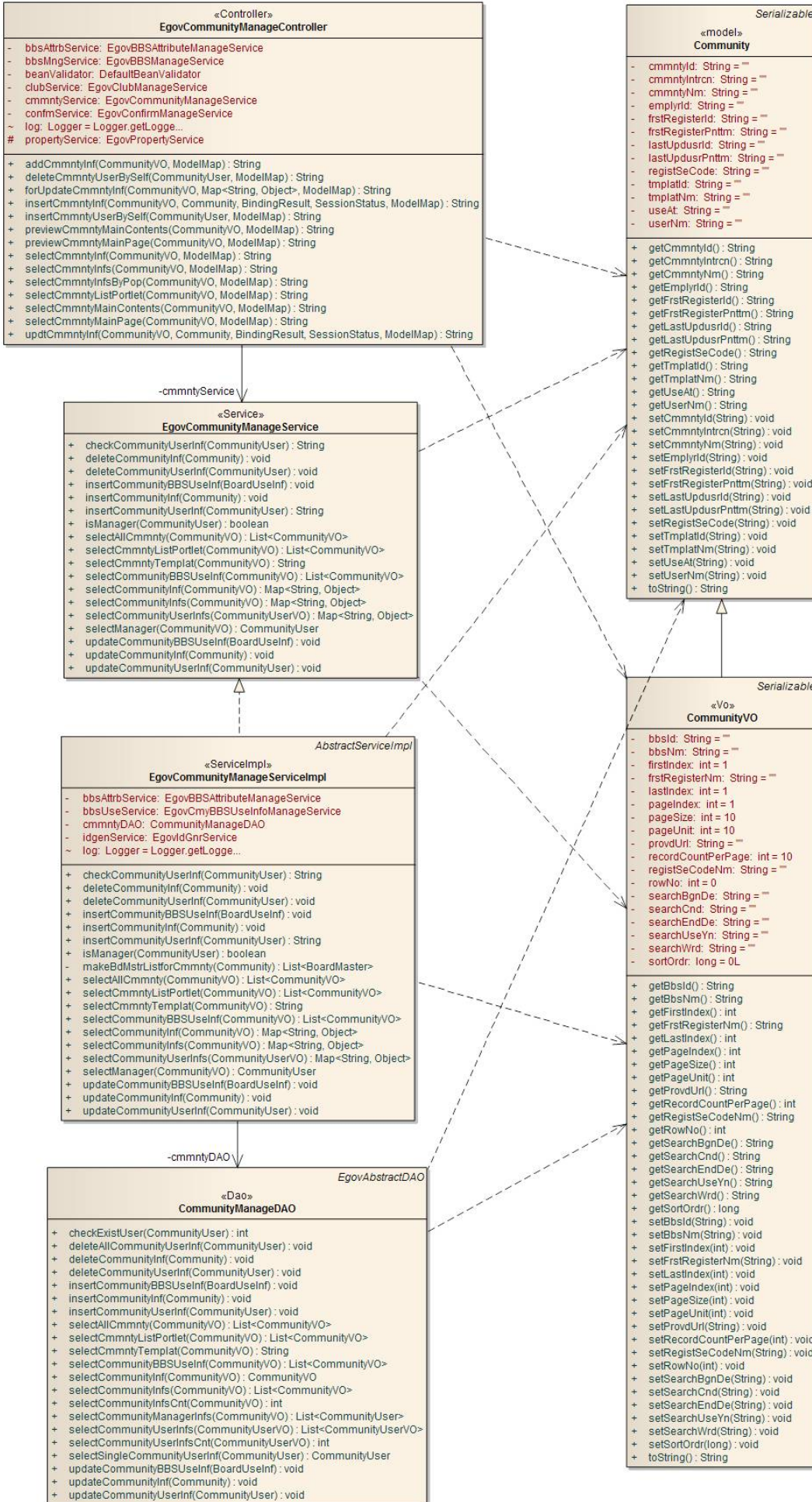
관련소스

유형	대상소스	비고
Controller	egovframework.com.cop.cmy.EgovCommunityManageController.java	커뮤니티 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.cop.cmy.service.EgovCommunityManageService.java	커뮤니티 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.cop.cmy.service.impl.EgovCommunityManageServiceImpl.java	커뮤니티 관리를 위한 서비스 구현 클래스
Model	egovframework.com.cop.cmy.service.Community.java	커뮤니티 관리를 위한 모델 클래스
VO	egovframework.com.cop.cmy.service.CommunityVO.java	커뮤니티 관리를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.cop.cmy.service.impl.CommunityManageDAO.java	커뮤니티 관리를 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/cmy/EgovCmmntyList.jsp	커뮤니티 조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/cmy/EgovCmmntyRegist.jsp	커뮤니티 생성을 위한 등록 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/cmy/EgovCmmntyUpdt.jsp	커뮤니티 정보 수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/cmy/EgovCmmntyInquire.jsp	커뮤니티 상세정보 조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/com/EgovUserListPop.jsp	공통 처리(관리자 조회)를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/cmy/EgovTemplateInquirePopup.jsp	템플릿 조회를 위한 jsp페이지
Query <u>XML</u>	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/cmy/EgovCmmnty_..._Mysql.xml	커뮤니티 관리를 위한 MySQL용 Query
Query <u>XML</u>	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/cmy/EgovCmmnty_..._Oracle.xml	커뮤니티 관리를 위한 Oracle용 Query
Query <u>XML</u>	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/cmy/EgovCmmnty_..._Tibero.xml	커뮤니티 관리를 위한 Tibero용 Query
Query <u>XML</u>	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/cmy/EgovCmmnty_..._Altibase.xml	커뮤니티 관리를 위한 Altibase용 Query
Validator Rule <u>XML</u>	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 <u>XML</u>
Validator <u>XML</u>	resources/egovframework/validator/com/cop/cmy/EgovCmmntyRegist.xml	커뮤니티 관리를위한 Validator <u>XML</u>
Idgen <u>XML</u>	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	커뮤니티 관리를 위한 Id생성 Idgen <u>XML</u>

- 커뮤니티 생성관리
 - 개요
 - 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - ID Generation
 - 관련테이블
 - 관련기능
 - 커뮤니티 목록조회
 - 커뮤니티 생성
 - 커뮤니티 상세조회
 - 커뮤니티 수정
 - 템플릿 조회 팝업
 - 사용자 조회 팝업
 - 참고자료

클래스 다이어그램

class CDD_커뮤니티성관리기능



ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

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

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```
<bean name="egovCmmntyIdGnrService"  
    class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"  
    destroy-method="destroy">  
    <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />  
    <property name="strategy" ref="cmmntyStrategy" />  
    <property name="blockSize" value="10"/>  
    <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />  
    <property name="tableName" value="CMMNTY_ID" />  
</bean>  
<bean name="cmmntyStrategy"  
    class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">  
    <property name="prefix" value="CMMNTY_" />  
    <property name="cipers" value="13" />  
    <property name="fillChar" value="0" />  
</bean>
```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
커뮤니티속성	COMTNCMMNTY	커뮤니티의 속성정보를 관리한다.
커뮤니티사용자	COMTNCMMNTYUSER	커뮤니티 사용자를 관리한다.
템플릿	COMTNTMPLATINFO	템플릿을 관리한다.

관련기능

커뮤니티생성관리는 커뮤니티 목록조회, 커뮤니티 생성, 커뮤니티 상세조회, 커뮤니티 수정, 템플릿 조회 팝업, 사용자 조회 팝업 기능으로 구분되어 있다.

커뮤니티 목록조회

비즈니스 규칙

커뮤니티 목록을 조회하는 기능으로 검색조건은 커뮤니티명 대해서 수행된다. 커뮤니티 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/cop/cmy/selectCmmntyInfs.do	selectCmmntyInfs	"CommunityManageDAO.selectCommunityInfs",
			"CommunityManageDAO.selectCommunityInfsCnt"

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

커뮤니티 목록				
--선택하세요--				
번호	커뮤니티명	생성자	생성일	사용여부
1	테스트 커뮤니티	김길동	2009-01-22	사용
2	동호회생성 테스트 커뮤니티	김길동	2009-01-22	사용
3	게시판 연동테스트 커뮤니티	김길동	2009-01-22	사용

등록: 신규 커뮤니티를 생성하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 커뮤니티 생성 화면으로 이동한다.
목록클릭: 해당 커뮤니티 명을 클릭하여 상세 조회를 제공하는 커뮤니티 상세조회 화면으로 이동한다.

커뮤니티 생성

비즈니스 규칙

커뮤니티의 속성정보를 입력한 뒤 커뮤니티를 생성한다. 생성이 성공적으로 종료되면 **커뮤니티 목록조회** 화면으로 이동한다.
커뮤니티 생성 시 템플릿은 **템플릿 조회 팝업** 화면을 통해 선택해야 한다. 커뮤니티 관리자 또한 **사용자 조회 팝업** 화면을 통해 지정해야 한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/cop/cmy/addCmmntyInf.do	addCmmntyInf	
등록화면	/cop/cmy/insertCmmntyInf.do	insertCmmntyInf	"CommunityManageDAO.insertCommunityInf"

커뮤니티 생성

커뮤니티 명 *

커뮤니티 소개 *

템플릿 정보 *

커뮤니티 관리자 *

등록

목록

등록: 입력된 커뮤니티 정보를 저장 처리한다.
목록: **커뮤니티 목록** 화면으로 이동한다.

커뮤니티 상세조회

비즈니스 규칙

커뮤니티 목록을 클릭하여 해당 커뮤니티 정보를 상세조회하는 페이지로 이동한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/cop/cmy/selectCmmntyInf.do	selectCmmntyInf	"CommunityManageDAO.selectCommunityInfs"

커뮤니티 정보조회

커뮤니티 명 동호회A

커뮤니티 소개 강한친구들의 동호회

템플릿 정보 기본 템플릿

게시판 정보 일반게시판
자유게시판
방명록

사용여부 Y

생성자 박길동

생성일시 2007-06-25

소속동호회

번호	동호회명	등록일	사용여부
1	식도락 동호회	2009-01-22	사용
2	장비동호회	2009-01-22	사용
3	육아동호회	2009-01-22	사용중지

목록

수정화면

수정: 커뮤니티의 속성정보를 변경하고자 하는 경우 **수정** 버튼을 선택한다.
목록: 목록을 다시 조회하고자 하는 경우는 **목록** 버튼을 선택한다.

커뮤니티 수정

비즈니스 규칙

커뮤니티의 속성정보중 변경이 가능한 정보를 입력한 뒤 수정 버튼을 누르면 커뮤니티의 속성정보를 변경하며, 변경이 성공적으로 종료되면 커뮤니티 목록조회 화면으로 이동한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정화면	/cop/cmy/forUpdateCmmntyInf.do	forUpdateCmmntyInf	
수정	/cop/cmy/updtCmmntyInf.do	updtCmmntyInf	"CommunityManageDAO.updateCommunityInf"

커뮤니티 정보수정

커뮤니티 명 *

커뮤니티 소개 *

게시판 정보
일반게시판
자유게시판
방명록

템플릿 정보 *

사용여부 *
Y : ☐ N : ☐

생성자 박길동

커뮤니티 관리자 *

생성일시 2007-06-25

수정

목록

목록: 목록을 다시 조회하고자 하는 경우는 목록 버튼을 선택한다.
수정: 입력한 커뮤니티 정보를 저장 처리한다.

템플릿 조회 팝업

비즈니스 규칙

커뮤니티 생성 시 또는 정보 수정 시 템플릿 지정을 위한 팝업 목록조회 화면을 제공한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
팝업 목록조회	/cop/tpl/selectTemplateInfsPop.do	selectTemplateInfsPop	"TemplateManageDAO.selectTemplateInfs", "TemplateManageDAO.selectTemplateInfsCnt"

템플릿 목록

--선택하세요--

조회

번호	템플릿명	템플릿구분	템플릿경로	사용여부	등록일자	선택
1	게시판 기본템플릿	게시판템플릿	./egovbbsTemplate.jsp	사용	2009-03-12	선택
2	게시판 기본템플릿2	게시판템플릿	./egovbbsTemplate2.jsp	사용	2009-03-12	선택
3	게시판 기본템플릿3	게시판템플릿	./egovbbsTemplate3.jsp	사용	2009-03-12	선택
4	게시판 기본템플릿3	게시판템플릿	./egovbbsTemplate3.jsp	사용	2009-03-12	선택

1

닫기

사용자 조회 팝업

비즈니스 규칙

커뮤니티 생성 시 또는 정보 수정 시 관리자 지정을 위한 사용자 목록조회 팝업 화면을 제공한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
팝업 목록조회	/cop/com/selectCmmntyUserList.do	selectCmmntyUserList	"EgovUserInfManageDAO.selectCmmntyUserList"

➤ 사용자 목록

--선택하세요--

조회

번호	사용자아이디	사용자명	주소	이메일	사용여부	선택
1	usr	업무담당자		egov@mopas.go.kr	사용	선택

1

닫기

참고자료

- 첨부파일 업로드 참조 : [파일관리](#)