

개요

게시판생성관리, 공지사항관리, 유효게시판, 익명게시판, 자료실관리 컴포넌트는 공지사항, 일반 게시판, 방명록 등의 게시판을 생성하고 등록된 게시판들에 대하여 관련된 속성정보를 관리할 수 있는 기능을 제공한다.

설명

게시판을 생성할 수 있는 위치는 크게 두 군데(시스템, 동호회/커뮤니티)로 나뉘며 시스템에서 게시판을 생성한 경우 해당 게시판은 SYSTEM_DEFAULT_BOARD의 속성으로 게시판 이용정보 (COMTNBBSUSE) 테이블에 등록되며, 이렇게 등록된 게시판은 시스템의 모든 사용자가 활용할 수 있는 게시판이 된다.

- 게시판생성관리, 공지사항관리, 유효게시판, 익명게시판, 자료실관리
 - 개요
 - 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - ID Generation
 - 관련테이블
 - 관련코드
 - 게시판 속성
 - 관련기능
 - 게시판 목록조회
 - 게시판 생성
 - 게시판 수정
 - 템플릿 조회 팝업
 - 참고자료

패키지 참조 관계

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

- 패키지 간 참조 관계 : 게시판, 커뮤니티, 동호회 Package Dependency

관련소스

유형	대상소스	비고
Controller	egovframework.com.cop.bbs.EgovBBSAttributeManageController.java	게시판 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.cop.bbs.service.EgovBBSAttributeManageService.java	게시판 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.cop.bbs.service.impl.EgovBBSAttributeManageServiceImpl.java	게시판 관리를 위한 서비스 구현 클래스
Model	egovframework.com.cop.bbs.service.BoardMaster.java	게시판 관리를 위한 모델 클래스
Model	egovframework.com.cop.bbs.service.Board.java	게시판 관리를 위한 모델 클래스
VO	egovframework.com.cop.bbs.service.BoardMasterVO.java	게시판 관리를 위한 VO 클래스
VO	egovframework.com.cop.bbs.service.BoardVO.java	게시판 관리를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.cop.bbs.service.impl.BBSAttributeManageDAO.java	게시판 관리를 위한 데이터 처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/bbs/EgovBoardMstrRegist.jsp	게시판 생성을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/bbs/EgovBoardMstrUpdt.jsp	생성된 게시판 수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/bbs/EgovBoardMstrList.jsp	생성된 게시판 조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/com/EgovTemplateInquirePopup.jsp	게시판 템플릿 정보 조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/bbs/EgovBdMstrRegistByTrget.jsp	동호회/커뮤니티의 게시판 생성을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/bbs/EgovBdMstrUpdtByTrget.jsp	동호회/커뮤니티의 생성된 게시판 수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/bbs/EgovBBSListByTrget.jsp	동호회/커뮤니티의 생성된 게시판 조회를 위한 jsp페이지
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/bbs/EgovBBSMaster_SQL_Mysql.xml	게시판 관리를 위한 MySQL 용 Query XML

ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

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

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```
<bean name="egovBBSMstrIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
  <property name="strategy" ref="bbsMstrStrategy" />
  <property name="blockSize" value="10" />
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
  <property name="tableName" value="BBS_ID" />
</bean>
<bean name="bbsMstrStrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="prefix" value="BBSMSTR_" />
  <property name="cipers" value="12" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
게시판속성	COMTNBBMASTER	게시판의 속성정보를 관리한다.
게시판이용정보	COMTNBBSUSE	게시판의 이용정보를 관리한다.
코드정보	COMTCCMMNDETAILCODE	코드 정보를 관리한다.

관련코드

코드분류	코드분류명	코드ID	코드명
COM004	게시판유형	BBST01	일반게시판
COM004	게시판유형	BBST02	익명게시판
COM004	게시판유형	BBST03	공지게시판
COM004	게시판유형	BBST04	방명록
COM009	게시판속성	BBSA01	유효게시판
COM009	게시판속성	BBSA02	갤러리
COM009	게시판속성	BBSA03	일반게시판

게시판 속성

게시판유형

게시판유형	설명	비고
일반게시판	일반적으로 사용되는 게시판	
익명게시판	작성자의 이름이 나오지 않는 형태의 게시판	
공지게시판	공지사항을 입력 가능한 게시판	
방명록	방명록 형태의 게시판	이하 게시판 유형속성 의미없음

추가유형

게시판속성	설명	비고
유효게시판	게시 기간을 지정할 수 있는 게시판	시작일/종료일 지정
갤러리	첨부된 이미지 파일을 본문에 보여줄 수 있는 게시판	
일반게시판	일반적인 형태의 게시판	

위의 두가지 속성은 서로 조합이 가능하게 제공되며 추가적으로 답변가능여부와 첨부가능여부를 선택할 수 있다.
익명게시판은 **게시판 익명처리**부분을 참고하여 권한예외처리가 추가적으로 필요하다.

관련기능

게시판생성관리, 공지사항관리, 유효게시판, 익명게시판, 자료실관리는 **게시판 목록조회**, **게시판 생성**, **게시판 수정**, **템플릿 조회** 팝업 기능으로 구분되어 있다.

게시판 목록조회

비즈니스 규칙

신규 게시판을 생성하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 **게시판 생성** 화면으로 이동하고 기존 게시판의 속성정보를 수정하고자 하는 경우 해당 게시판 명을 클릭하여 상세 조회 및 수정기능을 제공하는 **게시판 수정** 화면으로 이동한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/cop/bbs/SelectBBSMasterInfs.do	selectBBSMasterInfs	"BBSAttributeManageDAO.selectBBSMasterInfs",
			"BBSAttributeManageDAO.selectBBSMasterInfsCnt"

게시판 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다.
검색조건은 게시판명, 게시판유형에 대해서 수행된다. 페이지 당 검색 범위를 변경하고자 하는 경우 context-properties.xml 파일의 pageUnit, pageSize를 변경한다.(단 해당 설정은 전체 공통서비스 기능에 영향을 미친다.)

게시판 정보					
		--선택하세요--		조회	등록
번호	게시판명	게시판유형	게시판속성	생성일	사용여부
1	동호회 등록테스트	일반게시판	일반게시판	2009-04-16	사용
2	마지막 테스트	일반게시판	유효게시판	2009-04-16	사용
3	등록테스트	일반게시판	일반게시판	2009-04-16	사용
4	커뮤니티 게시판 등록 및 관리를 위한	일반게시판	일반게시판	2009-04-16	사용
5	자료실	일반게시판	일반게시판	2009-04-16	사용
6	방명록	방명록	일반게시판	2009-04-16	사용
7	공지게시판	공지게시판	유효게시판	2009-04-16	사용
8	갤러리	일반게시판	갤러리	2009-04-16	사용
9	자유게시판	일반게시판	일반게시판	2009-04-16	사용
10	공지게시판	공지게시판	유효게시판	2009-04-15	사용

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

게시판 생성

비즈니스 규칙

게시판의 속성정보를 입력한 뒤 게시판을 생성한다. 생성이 성공적으로 종료되면 **게시판 목록조회** 화면으로 이동한다. 게시판을 생성함에 있어서 파일첨부가 불가능하다고 선택한 경우에도 첨부가능 파일 숫자를 세팅이 가능한데 이는 실제 공통서비스 기능을 사용할 곳에서 관련 비즈니스 규칙에 따라서 화면의 제어를 하는 것을 권장하고 있기 때문이다. 실제 공통서비스의 기능에서 입력오류등을 내는 부분이 아닌 경우에 대해서 까지 강제적인 제어를 하는 부분은 드물게 구성되어있다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록화면	/cop/bbs/addBBSMaster.do	addBBSMaster	
등록	/cop/bbs/insertBBSMasterInf.do	insertBBSMasterInf	"BBSAttributeManageDAO.insertBBSMasterInf"

게시판 생성

게시판명 *

게시판소개 *

게시판 유형 *
--선택하세요--

게시판 속성 *
--선택하세요--

답장가능여부 *
가능 : ☐ 불가능 : ☐

파일첨부가능여부 *
가능 : ☐ 불가능 : ☐

첨부가능파일 숫자 *
---선택하세요---

템플릿 정보 *

등록

목록

목록: **게시판 목록** 화면으로 이동한다.

등록: 입력한 게시판 정보들이 저장 처리된다.

게시판 수정

비즈니스 규칙

게시판의 속성정보중 변경이 가능한 정보를 입력한 뒤 수정 버튼을 누르면 게시板的 속성정보를 변경하며 변경이 성공적으로 종료되면 **게시판 목록조회** 화면으로 이동한다.

삭제버튼을 누르는 경우 해당 게시판은 더 이상 활용이 불가능한 상태가 되며(물리적인 삭제는 되지 않음) 삭제작업이 성공적으로 종료되면 **게시판 목록조회** 화면으로 이동한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/cop/bbs/UpdateBBSMasterInf.do	updateBBSMasterInf	"BBSAttributeManageDAO.updateBBSMasterInf"

게시판 정보수정

게시판명 *

게시판 소개 *

게시판 유형일반게시판

게시판 속성일반게시판

답장가능여부불가능

파일첨부가능여부 *
가능 : ☐ 불가능 : ☒

첨부가능파일 숫자 *
--선택하세요--

템플릿 정보 *

수정

삭제

목록

저장: 수정된 정보들이 저장 처리된다.

목록: **게시판 목록** 화면으로 이동한다.

템플릿 조회 팝업

비즈니스 규칙

해당 게시판에서 활용할 템플릿 정보를 조회하여 선택한다. 게시판 템플릿의 변경을 통해서 달라지는 부분은 게시판 관련 css의 변경이 있다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
팝업 목록조회	/cop/bbs/SelectBBSMasterInfsPop.do	selectBBSMasterInfsPop	"BBSAttributeManageDAO.selectNotUsedBdMstrList"

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

참고자료

- 첨부파일 업로드 참조 : [파일관리](#)