

Table of Contents

- 게시물관리
 - 개요
 - 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - ID Generation
 - 관련테이블
 - 관련기능
 - 게시물 목록조회
 - 게시물 등록
 - 게시물 상세조회
 - 게시물 수정
 - 답변 작성
 - 참고자료

개요

사용자 간의 정보공유를 위해 공통으로 사용되는 게시판을 관리할 수 있도록 게시물을 등록하고 등록된 게시물의 목록을 조회할 수 있는 기능을 제공한다.

설명

게시판 관리기능에 의해 생성된 게시판에 사용자가 게시물을 등록, 조회, 수정 할 수 있는 기능을 제공한다. 생성된 게시판은 게시판 속성관리에 따라서 지정된 유형 및 속성에 따라서 실제 게시판은 다른 형태로 보여지게 된다. 각 게시판은 글 생성 및 조회, 수정, 삭제가 가능하며 수정 및 삭제의 경우 글을 게시한 당사자만이 수정, 삭제가 가능하다. 익명 게시판의 경우 작성자의 이름이 나오지 않으며, 갤러리 형태의 게시판의 경우 글 생성시 첨부된 이미지 파일 (BMP,JPG,GIF,PNG 포맷에 한함)을 본문에 같이 보여주는 기능을 제공한다.

패키지 참조 관계

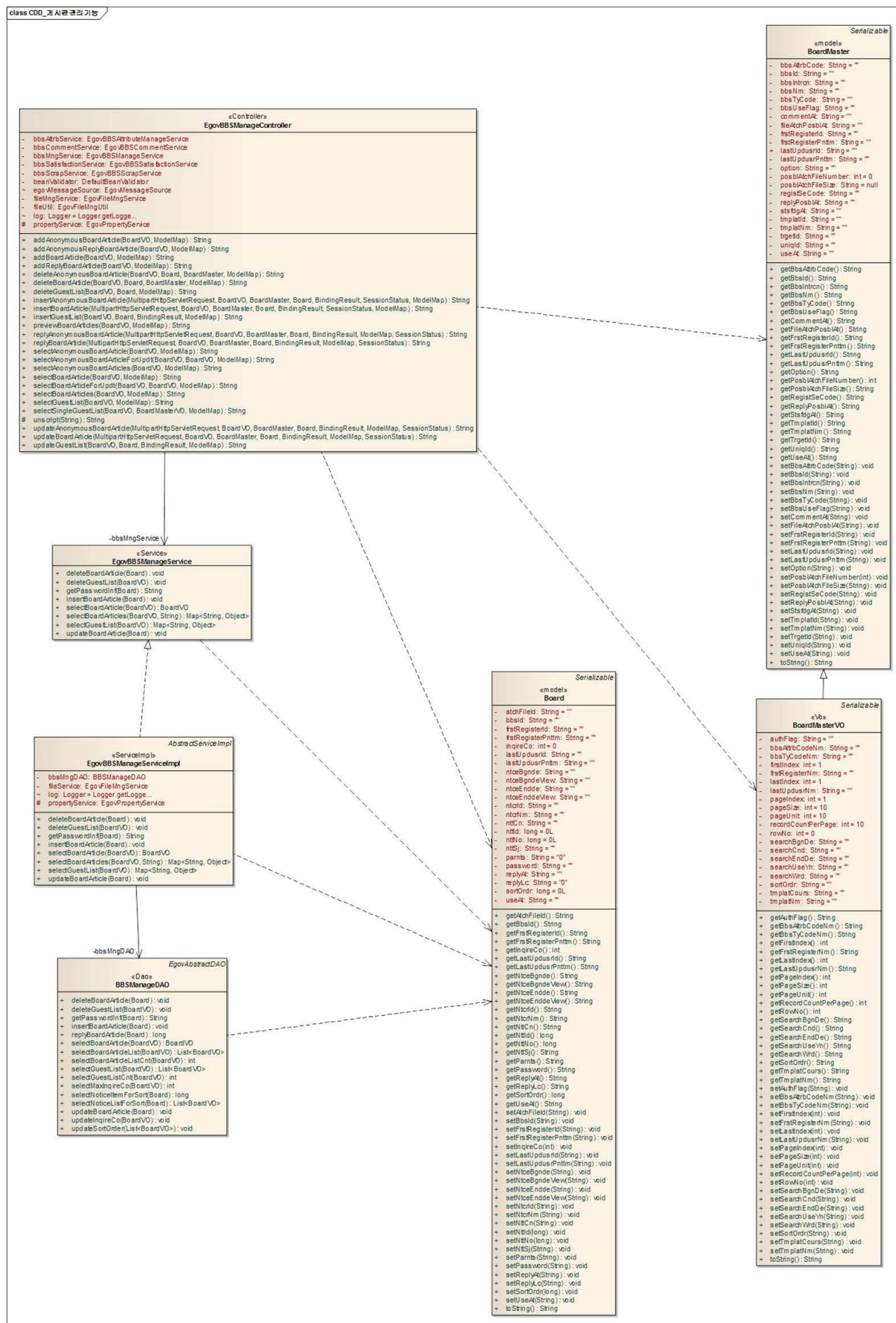
게시판 패키지는 요소기술의 공통 패키지(cmm)와 시스템 패키지(sim), 포맷/계산/변환 패키지에 대해서 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 협업의 공통기능(com), 디자인템플릿, 달력 패키지와 함께 배포 파일을 구성한다.

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

관련소스

유형	대상소스	비고
Controller	egovframework.com.cop.bbs.EgovBBSManageController.java	게시물 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.cop.bbs.service.EgovBBSManageService.java	게시물 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.cop.bbs.service.impl.EgovBBSManageServiceImpl.java	게시물 관리를 위한 서비스 구현 클래스
Model	egovframework.com.cop.bbs.service.Board.java	게시물 관리를 위한 모델 클래스
Model	egovframework.com.cop.bbs.service.BoardMaster.java	게시판 속성 정보를 관리하기 위한 모델 클래스
VO	egovframework.com.cop.bbs.service.BoardVO.java	게시물 관리를 위한 VO 클래스
VO	egovframework.com.cop.bbs.service.BoardMasterVO.java	게시판 속성 정보를 관리하기 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.cop.bbs.service.impl.BBSManageDAO.java	게시물 관리를 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/bbs/EgovNoticeRegist.jsp	게시물 생성을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/bbs/EgovNoticeUpdt.jsp	생성된 게시물 수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/bbs/EgovNoticeList.jsp	생성된 게시물 조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/bbs/EgovNoticeInquire.jsp	생성된 게시물 상세 조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/bbs/EgovNoticeReply.jsp.jsp	생성된 게시물에 대한 답변을 등록하기 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/bbs/EgovGuestList.jsp	방명록 등록/조회를 위한 jsp페이지
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/bbs/EgovBoard_SQL_Mysql.xml	게시물 관리를 위한 MySQL용 Query XML
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/bbs/EgovBoard_SQL_Oracle.xml	게시물 관리를 위한 Oracle용 Query XML
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/bbs/EgovBoard_SQL_Tibero.xml	게시물 관리를 위한 Tibero용 Query XML
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/bbs/EgovBoard_SQL_Altibase.xml	게시물 관리를 위한 Altibase용 Query XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	게시물 관리를 위한 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	게시물 등록 Id생성 Idgen XML

클래스 다이어그램



ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

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

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```
<bean name="egovNttIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
  <property name="strategy" ref="nttIdStrategy" />
  <property name="blockSize" value="1" />
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
  <property name="tableName" value="NTT_ID" />
</bean>
<bean name="nttIdStrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="cipers" value="20" />
</bean>
```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
게시물 정보	COMTNBBS	게시물 정보를 관리한다.

관련기능

게시판 사용을 위한 방법은 시스템에 활용되는 게시판, 커뮤니티에서 활용되는 게시판, 동호회에서 활용되는 게시판 3가지로 구분된다. 게시물관리는 **게시물 목록조회**, **게시물 등록**, **게시물 상세조회**, **게시물 수정**, **답글 작성** 기능으로 구분되어 있다.

게시물 목록조회

비즈니스 규칙

게시물 목록을 조회할 수 있는 화면을 제공한다. 게시물에 대한 목록조회 화면은 접근은 URL 링크(시스템 사용 게시판), 커뮤니티를 통한 접근, 동호회를 통한 접근 3가지 방식이 존재한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/cop/bbs/selectBoardList.do	selectBoardArticles	"BBSManageDAO.selectBoardArticleList",
			"BBSManageDAO.selectBoardArticleListCnt"

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

번호	제목	작성자	작성일	조회수
1	이 글은 작성자에 의해서 삭제되었습니다.	업무담당자	2009-04-08	1
2	자료실 테스트	업무담당자	2009-04-08	40

신규 게시물을 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 **게시물 등록** 화면으로 이동할 수 있다. 게시내용을 확인하기 위해서는 제목을 선택하면 상세화면을 제공하는 **게시물 상세조회** 화면으로 이동한다.

게시물 등록

비즈니스 규칙

게시물의 내용을 입력한 뒤 등록 버튼을 선택하면 게시물이 등록된다. 게시판에 대한 유형 및 속성에 따라 게시시간, 작성자, 파일첨부 등을 입력할 수 있다. 등록이 성공적으로 처리되면 **게시물 목록조회** 화면으로 이동된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록화면	/cop/bbs/addBoardArticle.do	addBoardArticle	
등록	/cop/bbs/insertBoardArticle.do	insertBoardArticle	"BBSManageDAO.insertBoardArticle"

목록: **게시물 목록** 화면으로 이동한다.
등록: 입력한 게시물 정보들이 저장 처리된다.

게시물 상세조회

비즈니스 규칙

게시물 목록화면에서 제목을 선택하면 상세화면으로 이동한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/cop/bbs/selectBoardArticle.do	selectBoardArticle	"BBSManageDAO.selectBoardArticle"

상세화면에서 수정 버튼을 선택하면 **게시물 수정** 화면으로 이동한다.
삭제 버튼 선택 시 해당 게시글을 삭제하고 **게시물 목록** 화면으로 이동한다.

게시물 수정

비즈니스 규칙

게시물을 수정할 수 있는 화면을 제공하고 입력된 게시물 수정정보를 저장처리한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정화면	/cop/bbs/forUpdateBoardArticle.do	selectBoardArticleForUpdt	
수정	/cop/bbs/updateBoardArticle.do	updateBoardArticle	"BBSManageDAO.updateBoardArticle"

자료실 - 게시물 수정

제목 *




자료실 테스트







글내용 *

글림

1 (8 pt)

B *I* U

자료실을 테스트 합니다.
하하하 크크크

첨부파일목록

쿼리.txt [3441 byte]

multifile.js [3381 byte]

파일첨부

찾아보기...

수정

목록

게시글의 제목과 내용 등을 변경하고 수정 버튼을 누르면 게시물 정보가 변경되어 게시물 목록조회 화면으로 이동한다.

답변 작성

비즈니스 규칙

답변 작성은 게시물 등록과 같은 방식으로 입력하여 등록한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
답변작성 화면	/cop/bbs/addReplyBoardArticle.do	addReplyBoardArticle	
답변작성	/cop/bbs/replyBoardArticle.do	replyBoardArticle	"BBSManageDAO.insertBoardArticle"

제목 *




RE: 안녕하세요..







글내용 *

글림

1 (8 pt)

B *I* U

게시기간 *

~

파일첨부

찾아보기...

등록

목록

정상적으로 답변이 등록되면 게시물 목록조회 화면으로 이동된다.

참고자료

- 게시판 생성관리 기능 참조 : [게시판 생성관리](#)