

JSP를 이용한 스마트 게시글 작성 커뮤니티 페이지



L o n g T i m e N o S e e



팀원

박성언, 홍성혁, 김현준, 김휘진



Long Time No See

오랫동안 보지 못한
가족들에게, 친구들에게, 그대에게,
커뮤니티 게시판을 제작하는 우리 팀에게 딱 알맞은 인사말

01. 기획

제안 배경

실태조사

벤치마킹

02. 요구사항

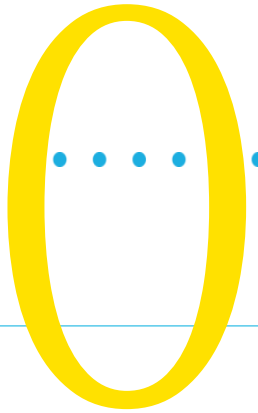
페이지 흐름도, 페이지 구성도,
스토리보드

03. 개발

개발툴, 역할분담, 타임 스케줄

04. 다이어그램

Database, Class Diagram



기획

커뮤니티 사이트는 많다
페이스북, 인스타, 트위터같은 SNS부터
네이버 블로그, 티스토리 같은 포스팅 페이지,
디씨, 에브리타임 같은 순종 커뮤니티 게시판 까지
하지만..

1

코로나로 인해 집에 있는 시간이 길어지면서
인터넷 사용률은 증가하고,
대인 관계를 갈망하는 이들은 커뮤니티 사이트를 하죠
사람들은 자기 관심분야에 맞는 커뮤니티 사이트를 이용하는데,
요즘 대형 게시판은 UI가 너무 구식입니다
페이스북, 인스타는 광고 천지
블로그나, 티스토리는 구글 검색을 통해서만 들어가봤습니다

기획

이 불편함이 내게만 있는 건가요?
찾아봤습니다..
논문이 있더군요?!

눈 스캐닝 모델

: 사용자가 1초 내에 웹 페이지와 상호 작용하는 방식

1



—어떤 게시글이 인기가 많고 좋은 게시글일까?—

1

이미지가 있으며 **댓글**이 많이 달려있는 글

조회수가 높고 **추천수**가 많은 글

카테고리 별로 **관심사**가 되어있는 글

연령대별을 타겟으로 한 글

네이버 블로그 vs 네이버 포스트

1

친근감

20,000,000



네이버 블로그

전문성

7,000,000



네이버 포스트

기획

익명성

뜨거운 감자, 계륵이라..

N번방 이슈, 익명성에 의한 불건전한 사이트들..

1

최근 이슈가 된 N번방 사건

그곳은 익명성이 보장된 공간이다

익명성은 자신의 의견을 자유롭게 발언할 수 있는 도구가 될 수 있지만

남을 해하는 자유는 야만일 뿐..

우리는 회원제를 통해, 익명성과 그 사이에 있는 형태를 꿈꾼다

기획

익명성이란 자유는
혐오와, 방종과 타락이라는
오용으로 쓰여졌다..

1

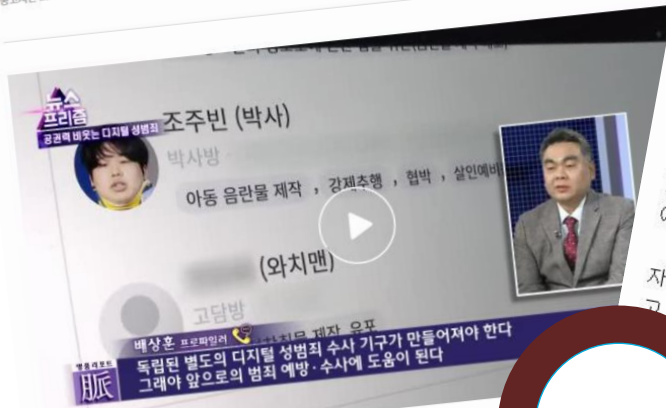
#간 베@트

%갈리아

N번방

사회
[뉴스프리즘] n번방·조주빈...대한민국 뒤흔든 디지털 성착취

송고시간 2020-04-12 11:51:38



[뉴스프리즘] n번방·조주빈...대한민국 뒤흔든 디지털 성착취 범죄
피해자들을 '노예'라고 부르며 성착취 사진과 영상을 소셜미디어 비밀 채팅방에
적인 사건, 이른바 n번방 사건입니다.

이런 범죄를 디지털 성착취 범죄라고 하는데, 경찰에 체포된 조주빈은 반성은 커녕 죄의식을
냈습니다.

더 큰 문제는 제2, 제3의 조주빈이 나타나 공권력을 비웃는 데도 뉘그러한 대책이 없다는 겁니다.



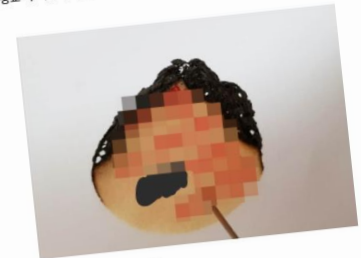
[서울, 옴부즈맨뉴스] 방송녀 취재본부장 = 온라인 커뮤니티 '일베베스트 저장소(일베)'에 선화
예술고등학교 학생을 납치해 성폭행하겠다는 협박성 글을 올린 남성이 검거됐다.
자신을 39세 일용직 노동자라고 밝힌 남성은 2월 일베 게시판에 "신용불량자에 빚만 1억원이 넘
고 인생이 재미없다"며 "자동차를 끌고 가서 선화예고 정문에서 기다리다 마음에 드는 아이
를 강제로 트렁크에 태워서 경기 구리시의 창고로 끌고 가 교복을 입힌 채 성폭행하겠다"는

사드' 성체모독 논란...천주교 "엄청난 충격, 묵과 못해"

간 | 2018-07-11 18:01

김종훈 기자

|"여성 억압 종교 다 꺼져라" 주장에 '원마드 패서' 국민청원



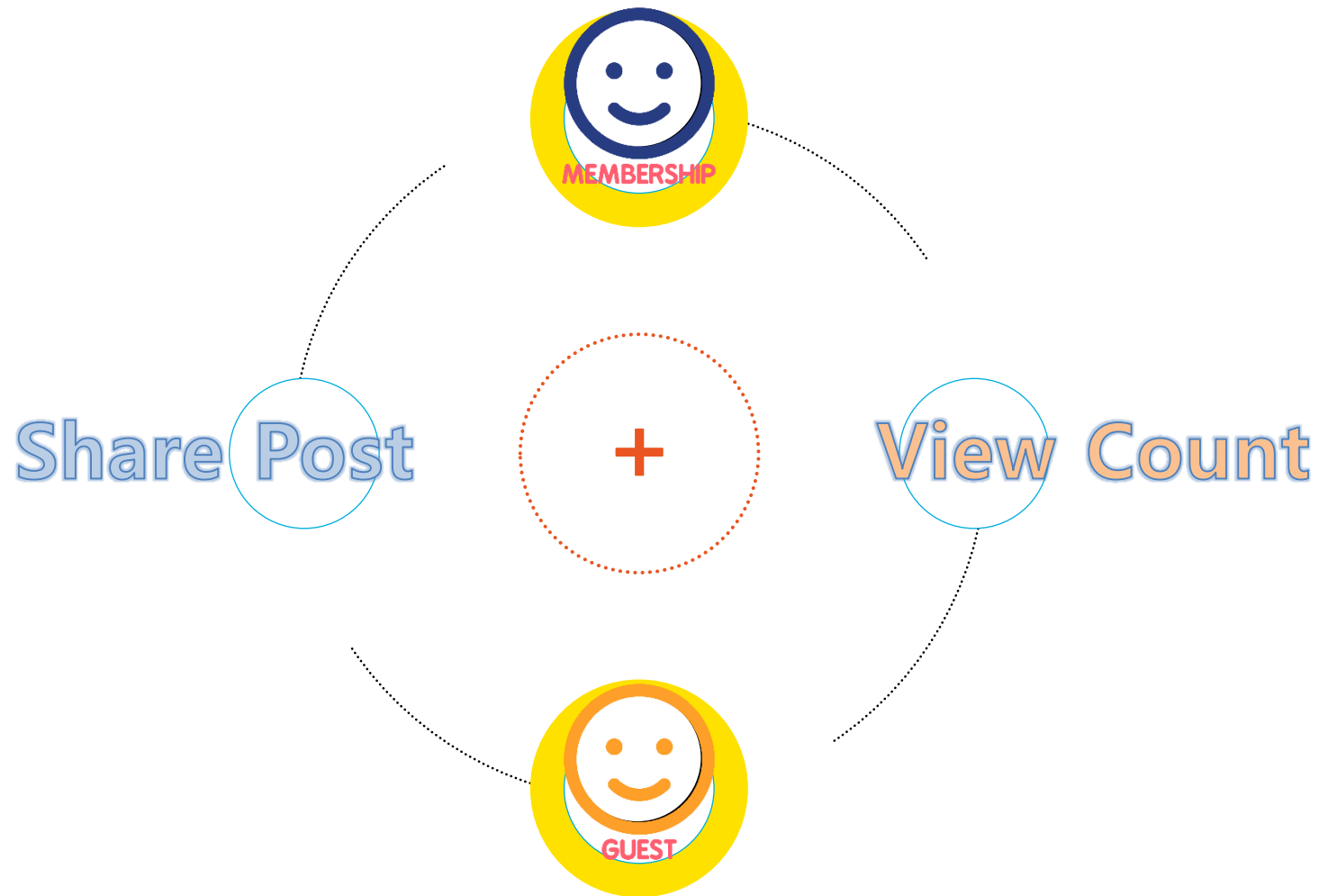
원마드에 게시된 성체 훼손 논란 사진 (원마드 캡처)

(서울=연합뉴스) 강종훈 기자 = 일부 여성들의 과격한 '남성혐오' 논란이 확산하는 가운데 종교계까지
물결이 휘었다.

남성혐오 인터넷 커뮤니티 '원마드'에 성체(聖體)를 훼손한 사진과 예수를 조롱하는 글이 올라와 파장
이 커지고 있다.

—회원제 & 게스트—

1



기획

—벤치마킹—

1

dcinside

수많은 게시판들

추천과 조회수로 게시글 전체 순위

다양한 카테고리화를 통해, 맞는 관심사

타인과의 소통 가능

불편한 작성 방법

눈 아픈 UI..

너무 혼한 게시글 양식

dcinside.com 갤러리

dcinside.com 갤러리

갤러리 & 통합검색

m갤러리 | 갤로그 | 뉴스 | 만두물 | 이벤트

갤러리 + m_갤러리 | 갤로그 | 뉴스 | 이벤트 | 디시게일 | 만두물 | 디시위키

어제 2,304,877개 댓글 등록

초개념 갤러리 [디시위키]

연관 갤러리(0/0) | 갈주소 복사 | 차단설정 | 갤러리 이용안내

로그인을 해 주시기 바랍니다.

갤로그 | 즐겨찾기 | 알람

전체 글 | 공지

50개

번호	제목	글쓴이	작성일	조회	추천
231885	【식객】 크림소스 뇨끼랑 와인 먹는다야 [67]	우드세이지맨 ...	10.26	3401	36
231884	【와갤】 와인의 문사인 방문기 [55]	엘리오알틴레	10.26	1848	11
231883	【와갤】 오나라와인 [58]	Zalto	10.26	2359	14
231882	【디갤】 [크롤] 난 썬서도 두배크롭이야 [23]	마일드세븐PK	10.26	1729	33
231881	【디갤】 공간압축 레전드 [31]	o o (121.152)	10.26	4526	39
231880	【메갤】 INF M4 한달써보고 느낀점 [27]	발서동배품볼닭 (1.246)	10.26	3723	35
231879	【레갤】 레봉이 바라루다 완성함 [9]	l o o r	10.26	1556	16
231878	【뽕갤】 베이킹) 비헤어 베이킹 롤칼 11개.ah [22]	o o (85.203)	10.26	3254	98
231877	【오갤】 3호선할 [17]	이미미미도리	10.26	2439	37
231876	【여갤】 만년돌 이두다 기사할 c c c c .jpg [65]	o o (118.127)	10.26	6688	92
231875	【오갤】 광명역 [19]	AU	10.26	2534	22
231874	【괘방】 발미까래 만들어요 [11]	형구	10.26	1512	17
231873	【메갤】 DENIX(데닉스) - 유당감성의 플래식션 베이커(리부컬 ... [12]	초콜이아빠7	10.26	1379	20
231872	【남갤】 커다란데 노란 고양이애는 아니지만 노란 부분이 있긴 있음 [80]	스티븐원	10.26	3612	174
231871	【트갤】 트포 장식장 정리 다시해봤음 [55]	o o (183.97)	10.26	1965	29
231870	【자갤】 화조시가 소아울린 작은 가민 [18]	레미황스	10.26	1512	18
231869	【교갤】 어제 시승한 중앙고속 5011 진주-서울결부 [6]	o o (112.152)	10.26	1667	27
231868	【트갤】 근데 플트보다 더 관심집중이안되는놈이 있었네 [27]	올랐후	10.26	1738	16
231867	【파갤】 스트롱플랫 넷개은 파봉이 뭉(말치주의) [80]	파봉e	10.26	3813	38
231866	【거음】 아내표 집방들 [54]	o o (39.7)	10.26	4918	70

계년글 [하루 치어보즈]

1/19

기획

—벤치마킹—

1

네이버 블로그

한국 블로그 이용률 1위!

손쉬운 포스트 에디터와

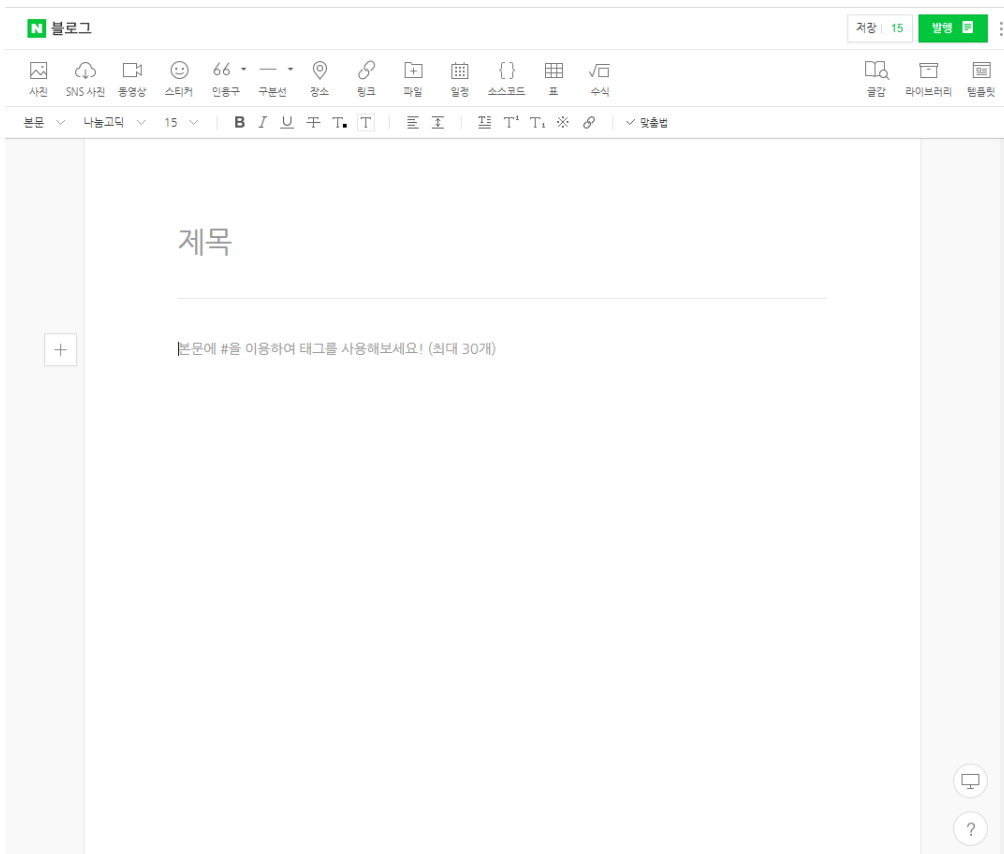
거대 포털 네이버의 빵빵한 검색 지원

하지만..

커뮤니티로 발전 시킬 필요성을
느끼질 못하는 걸까

아쉬움이 남는 포스트 조회!

NAVER 블로그




기획



—벤치마킹—

1

에브리타임

에브리타임 대

게시판시간표강의평가학점계산기친구책방캠퍼스픽



(마음만은) 새내기 계...포토 게시판

자유게시판

새 글을 작성해주세요!

영화와 여성이미지

이거 전자출결보는데 2주차 이후부터는 대부분 결강처리 되어있는데 캔버스로 출결확인하시는거겠지? 혹시 내가 강의를 자주 제대로 못들었는데 주마다

6분 전 익명

000

군대 갔다온사람중에

분대장이 근무지로 나오라고했는데 안나온것도 지시불이행 맞나

6분 전 익명

006

시험보러갈때

다들 못익입영? 국룰인 휴리닝제외하구!

15분 전 익명

002

후 통번역

여태 촉보있는 이러닝만 듣다가 없는거 들을려니 은근 백세네...

28분 전 익명

000

뭐 공부하나

뭐 공부해

29분 전 익명

001

실시간 인기 글

십만원 줘!!

줘!

자유게시판 7524

장학금

장학금 돌려주는거 월 말에 준다고 했으면서 줄거면 빨리 주던가 장난치는것도 아니고 이제서야 계좌오류 확인한다

자유게시판 304

HOT 게시물

더 보기

자꾸 돈 안준다고 징징대나는데

10/26 23:04

아니 10만원주는게 아무리 26일이후...

10/26 21:34

이젠 학교에 신뢰가 가지 않는다

10/26 22:06

주세요 해봐

10/26 21:26

BEST 게시판

더 보기

최근 강의평

더 보기

★★★★★

기초타이포그래피(혼합수업) : 이산

거 누구보다 더 일러스트 잘 알려주심. 꼼꼼하게 설명해주

대학생들의 사이버 모임처

추천과 조회수를 통한 인기 게시글 지원

다양한 카테고리

아주 간단하고 심플한 글 작성

하지만..

익명성이 너무 강해

눈살 찌푸려지는 이야기들이 있기도..

기획

—벤치마킹—

1

dcinside

X

네이버 블로그

에브리타임



*useful 사람을 향합니다.

*simple 단순한 것이 더 강력합니다

*fast 천분의 일초까지 헤아립니다

engaging 초심자에게는 경험을 주고 전문가를 매혹시킵니다

*innovative 혁신을 두려워하지 않습니다. 문서 파일 저장 방식?

universal 모두를 위한 설계를 합니다

profitable 사업 계획에 도움이 됩니다

*beautiful 주의를 산란시키지 않고 눈을 즐겁게 합니다.

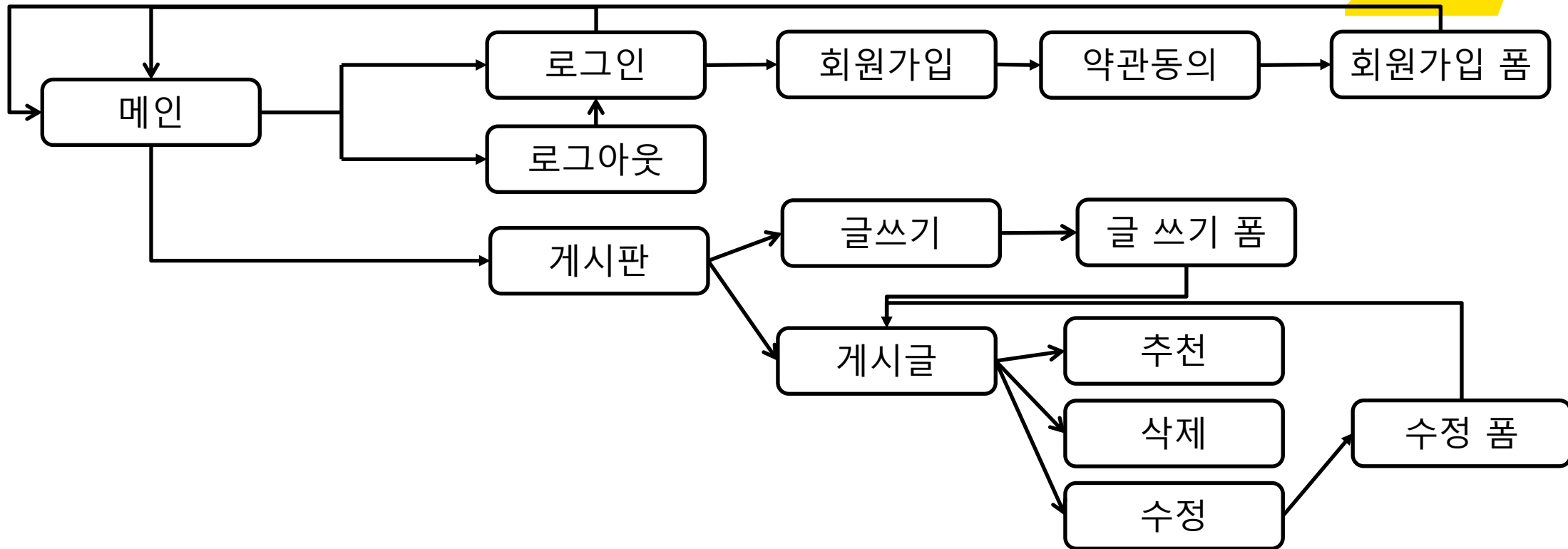
trustworthy 사람들에게 확신(신뢰)을 주어야 합니다

personable 인간미를 보탭니다

페이지 흐름도

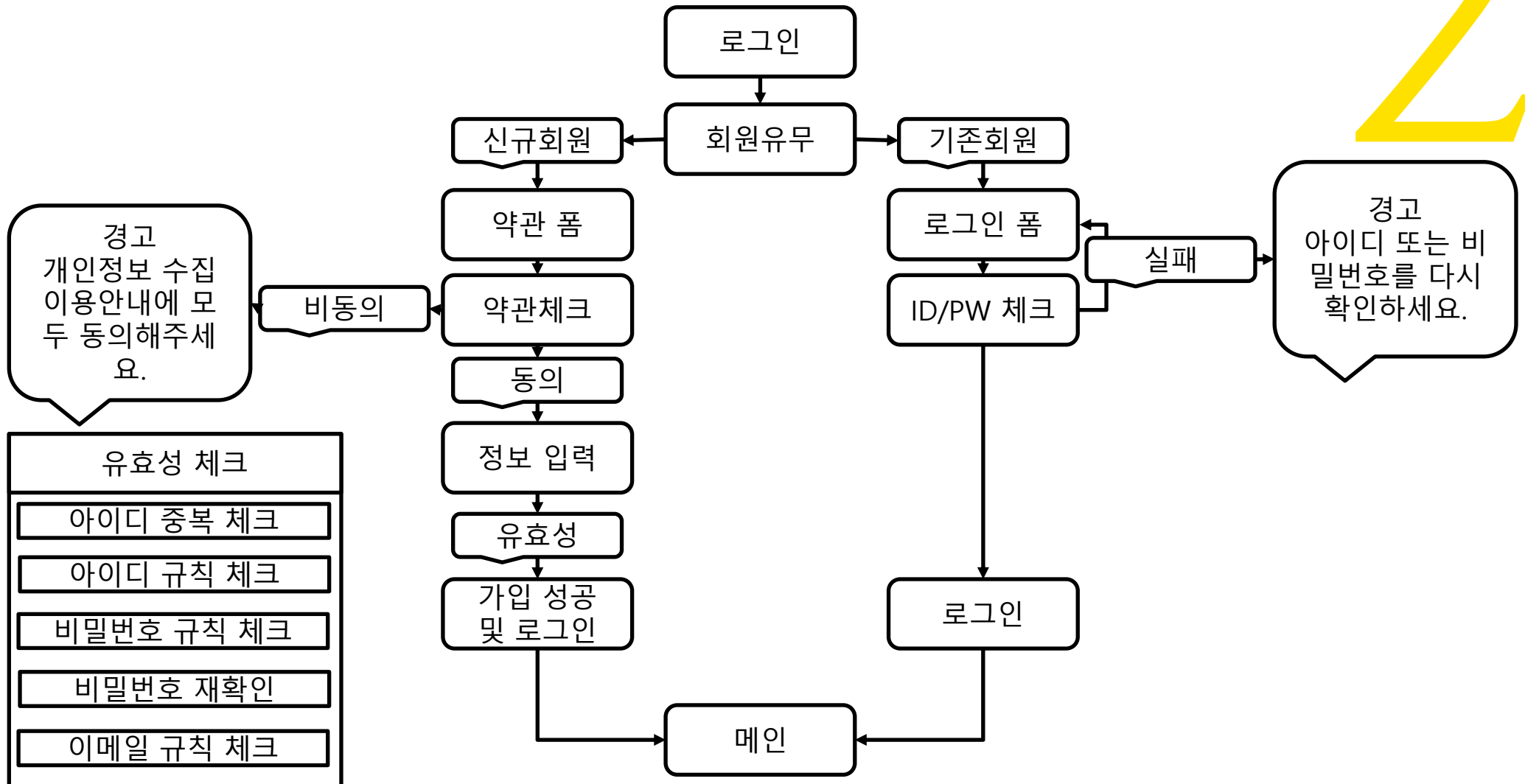
전체적인 페이지 흐름도를 통해 페이지별 기능들을 볼 수 있습니다.

2



페이지 흐름도

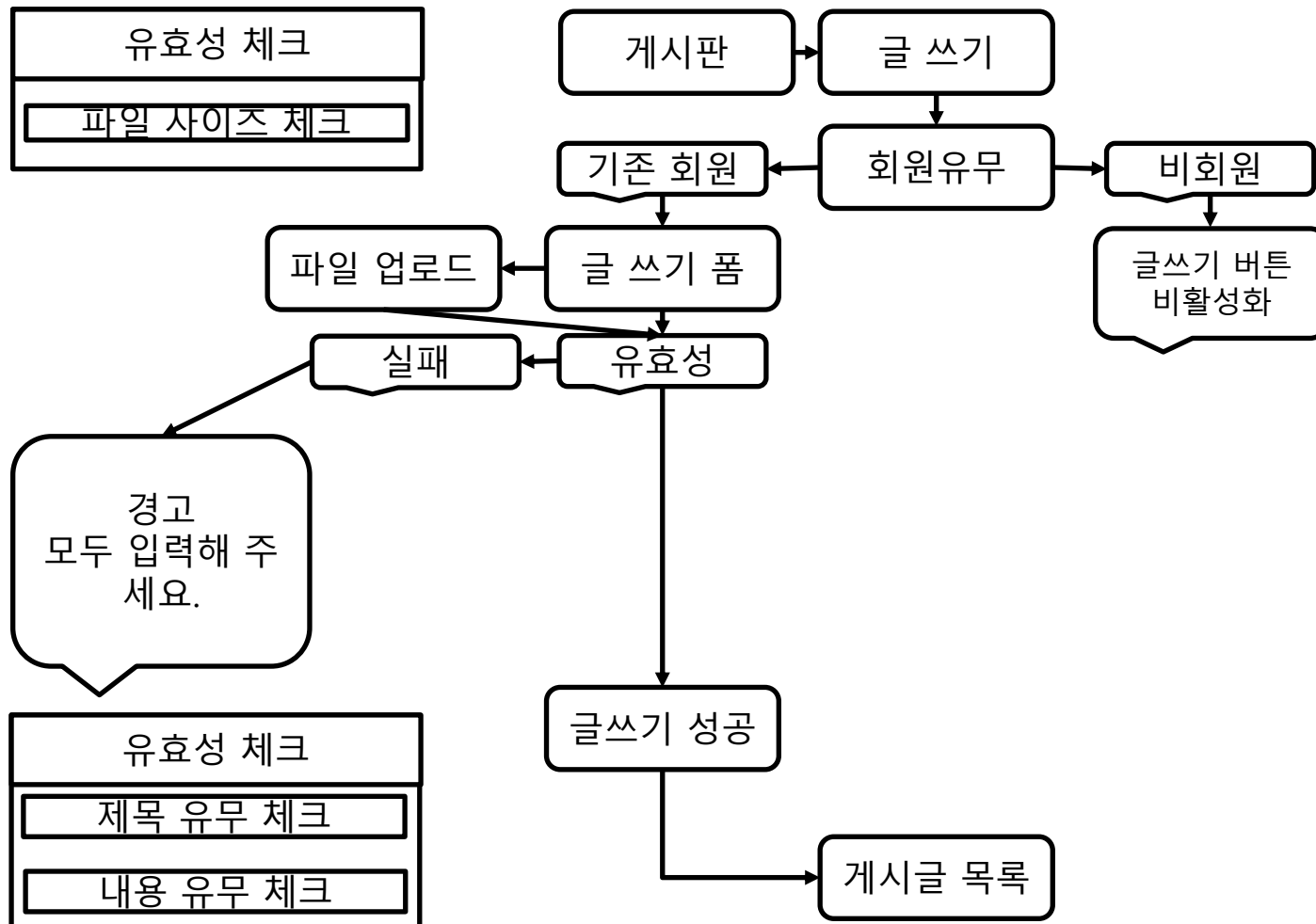
회원은 개인정보 동의 약관에 동의시 회원 가입 진행!
아이디, 비밀번호, 이메일 규칙을 만족시 회원 가입!



페이지 흐름도

회원제 사이트로 글 쓰기는 회원 만 가능!
업로드시 파일의 용량제한을 두어 파일의 용량 체크!
제목과 내용을 필수입력 사항!

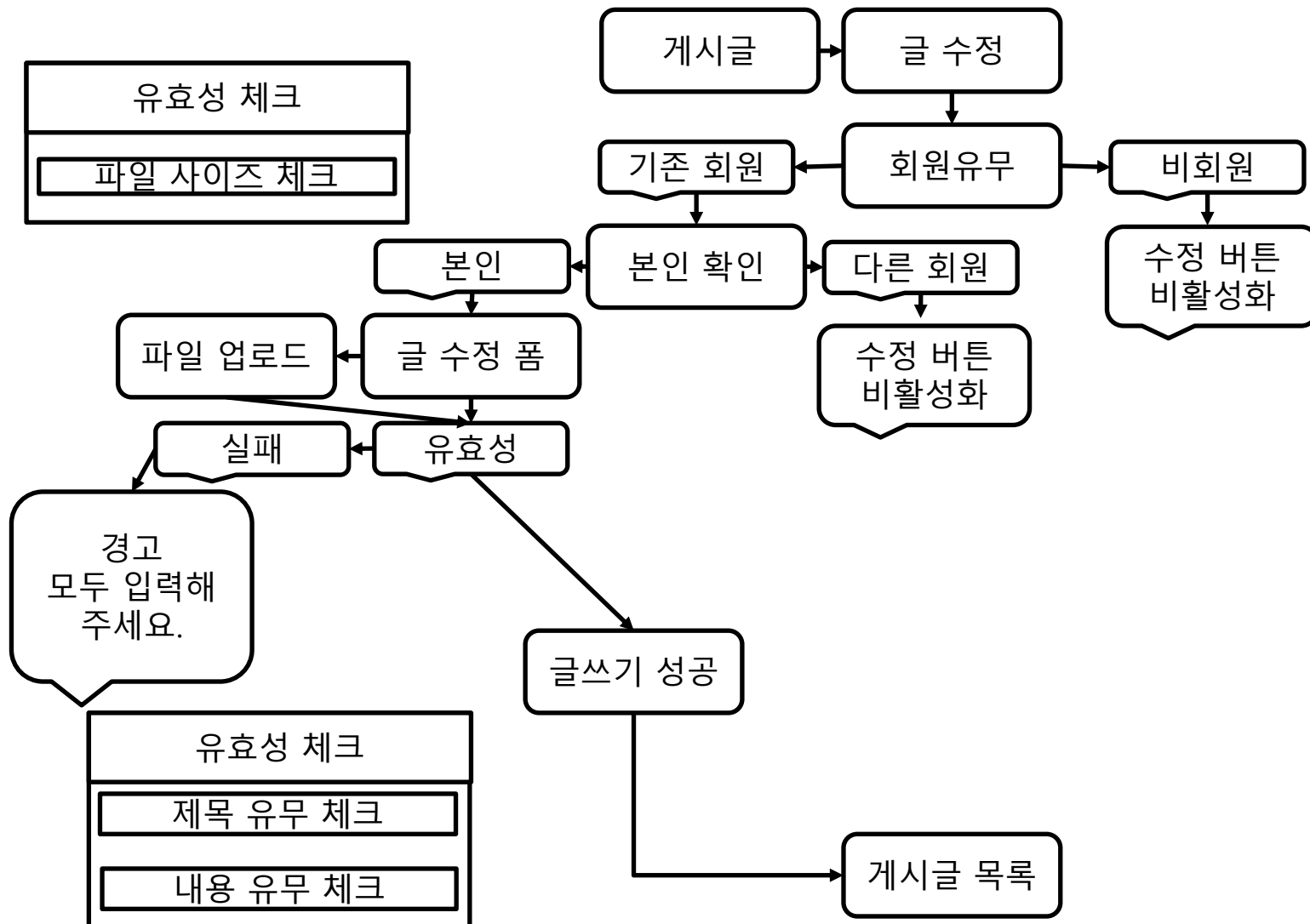
2



페이지 흐름도

글 수정의 권한은 게시글 작성자 본인에게 있으며,
본인 외에는 수정이 불가능 합니다.
수정시에도 작성시와 마찬가지로 글 작성 유효성 체크!

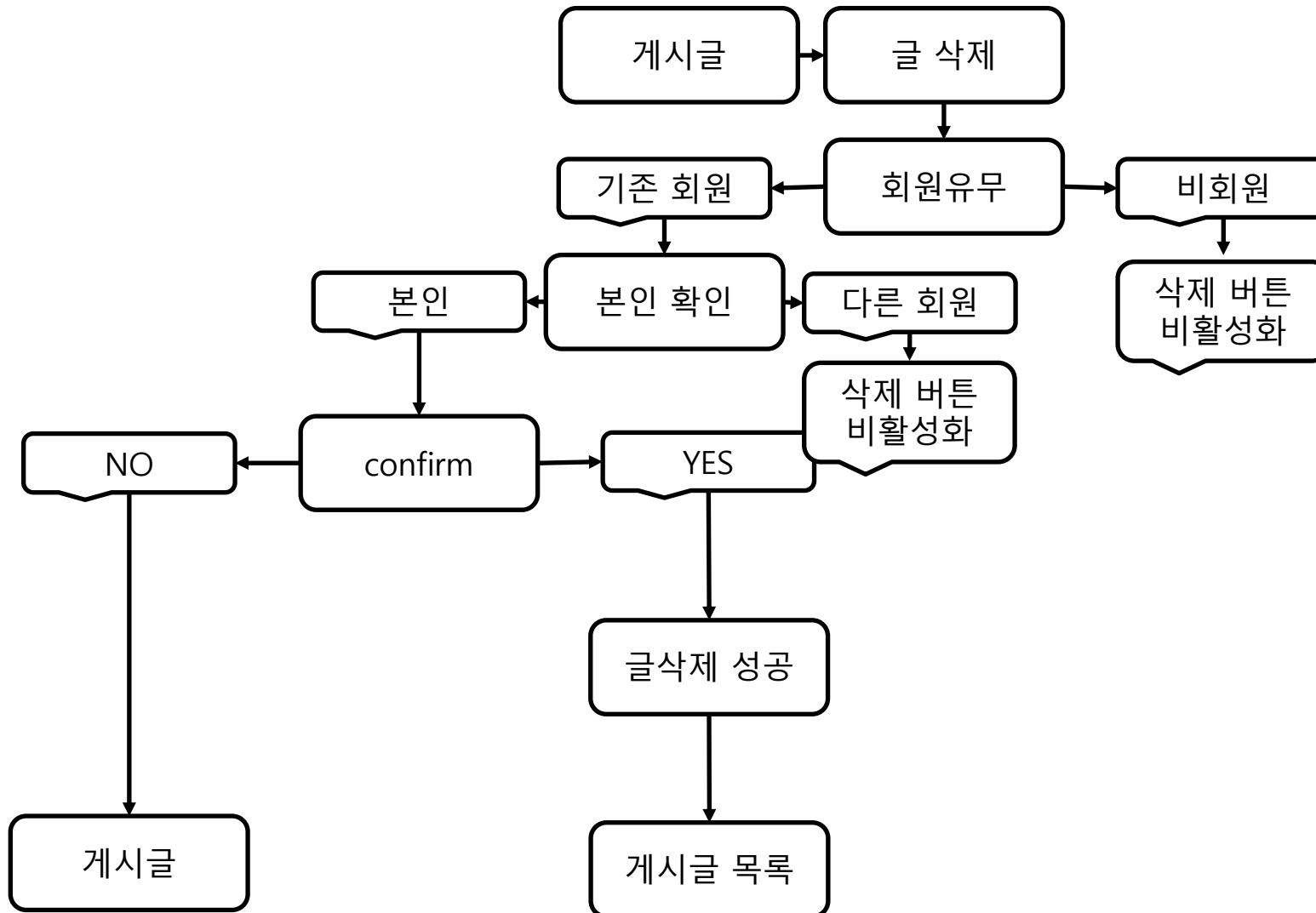
2



페이지 흐름도

글 삭제 또한 본인 이외의 사람은 글 삭제를 할 수 없습니다.
글 삭제시 복원이 안됩니다!

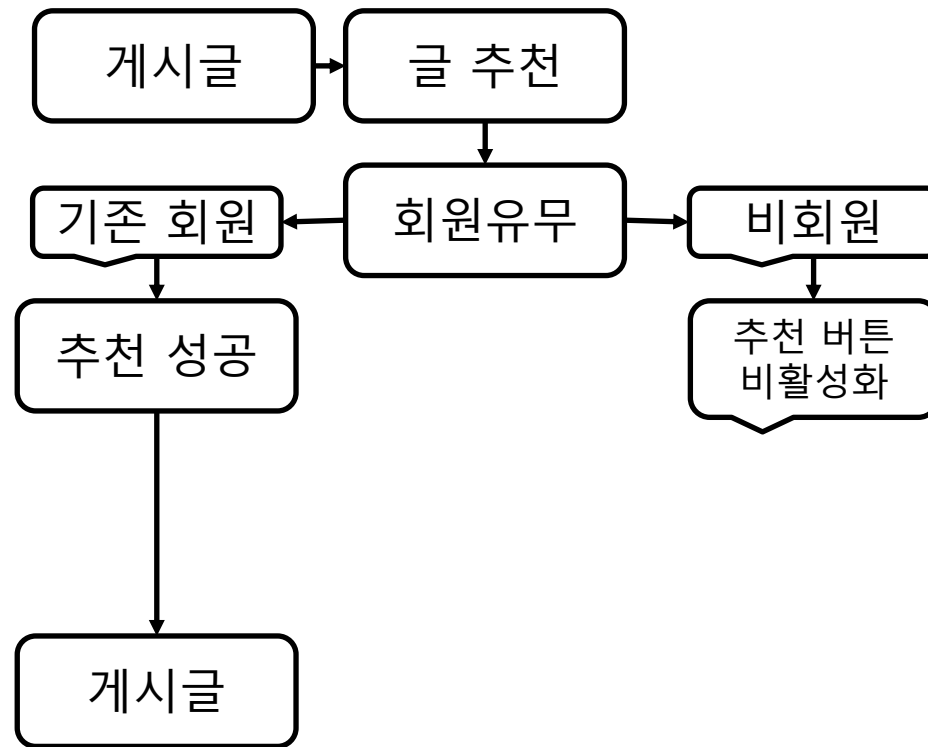
2



페이지 흐름도

추천 또한 회원만 가능 하며, 별도로 조건없이 하나의 글에 한번씩만 추천 가능!

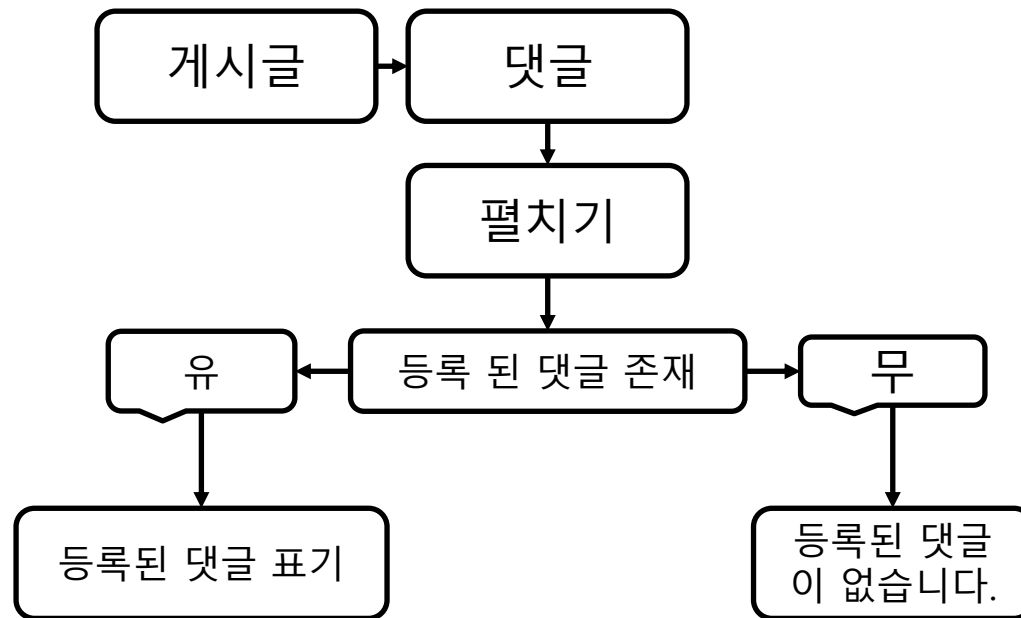
2



페이지 흐름도

게시글에 등록 된 댓글 읽기

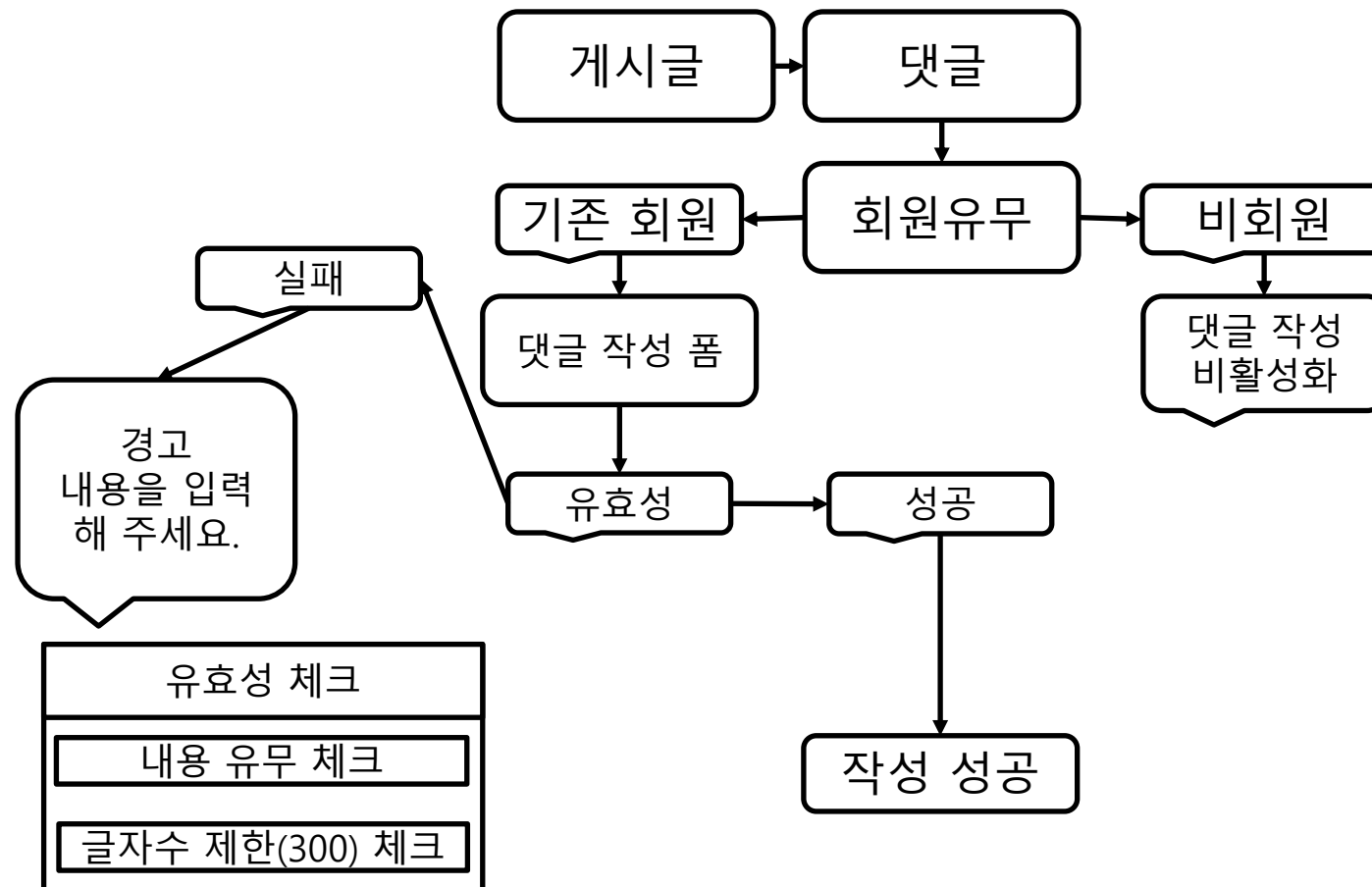
2



페이지 흐름도

기존 회원에 한하여, 댓글 등록!

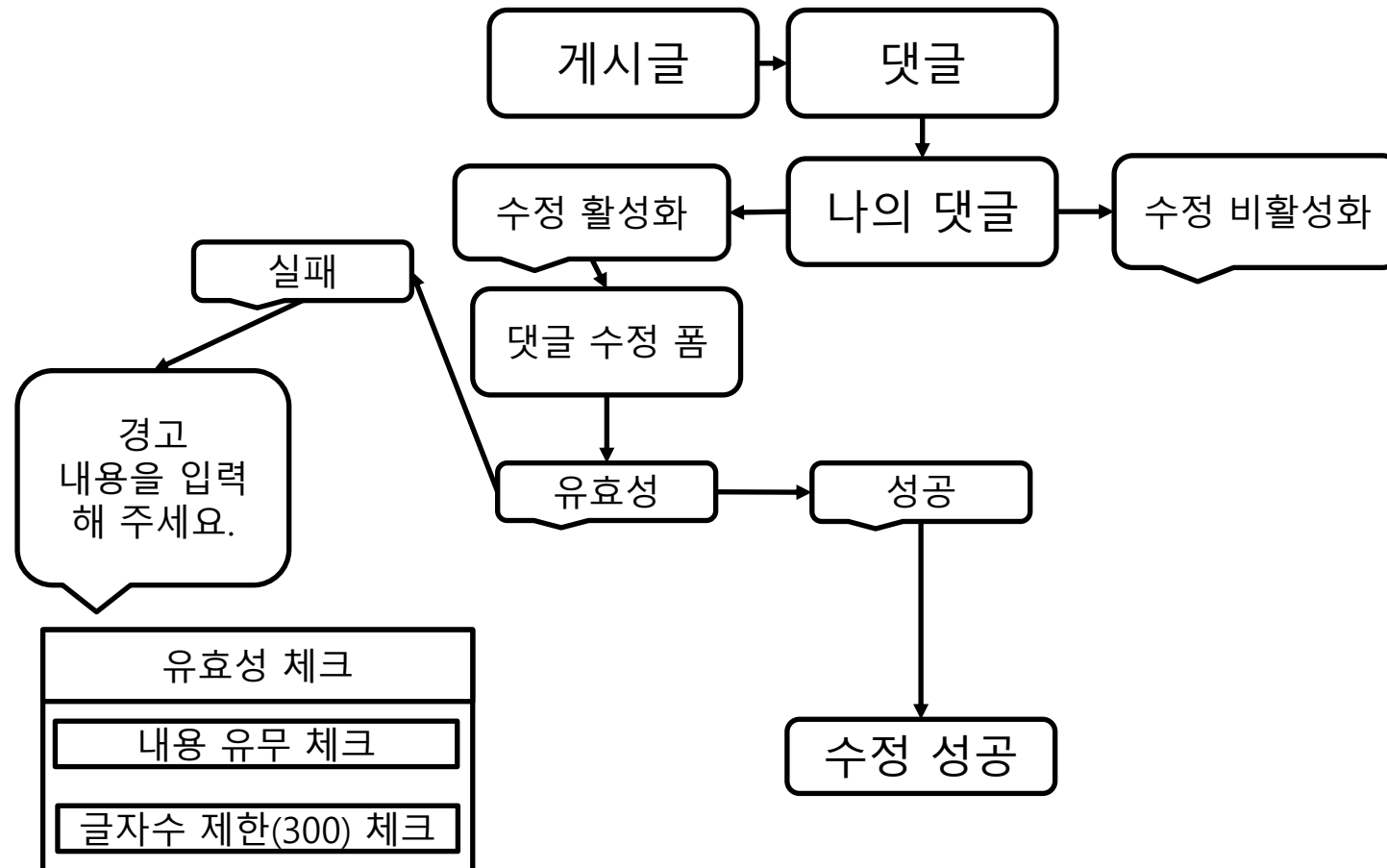
2



페이지 흐름도

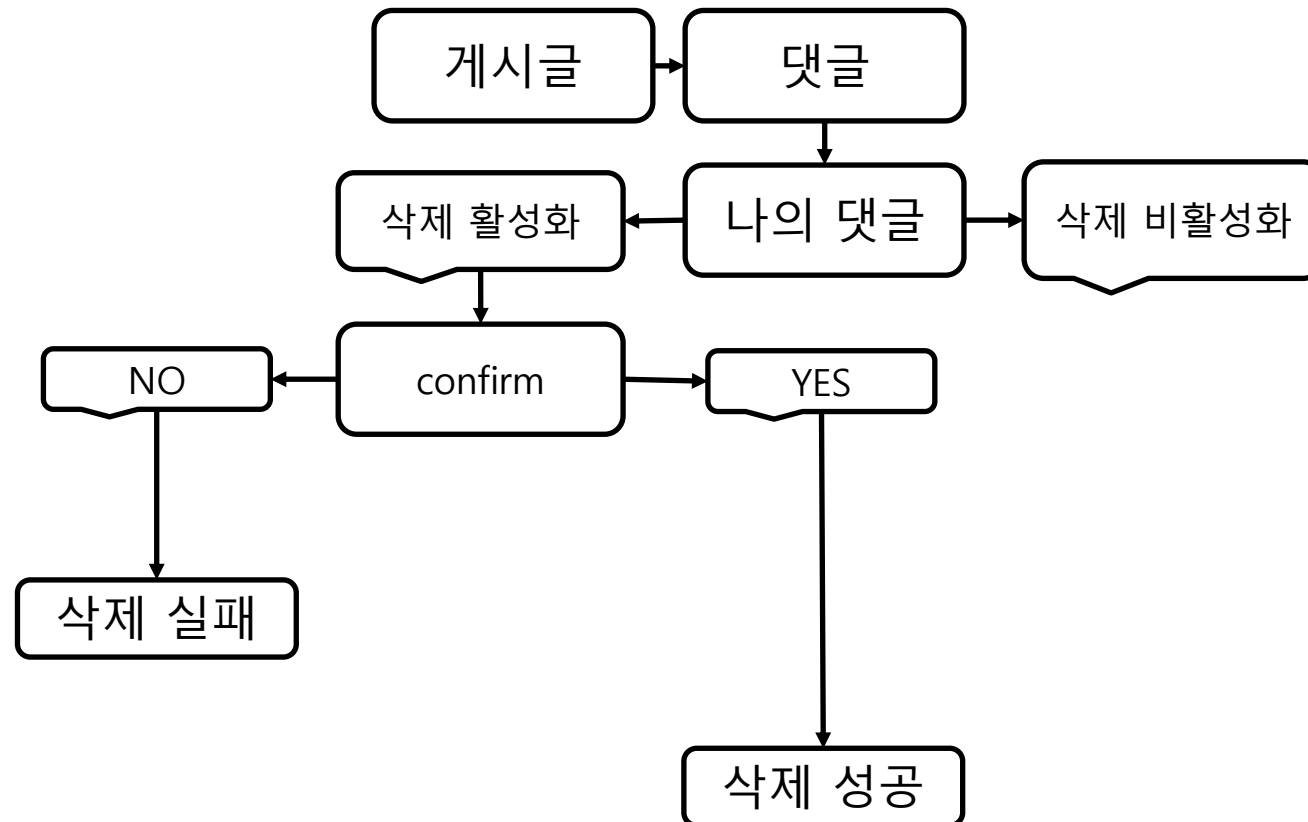
나의 댓글인 댓글만 수정 버튼이 활성화 되며, 수정 가능!

2



페이지 흐름도

나의 댓글인 댓글만 삭제 버튼이 활성화 되며, 삭제 가능!

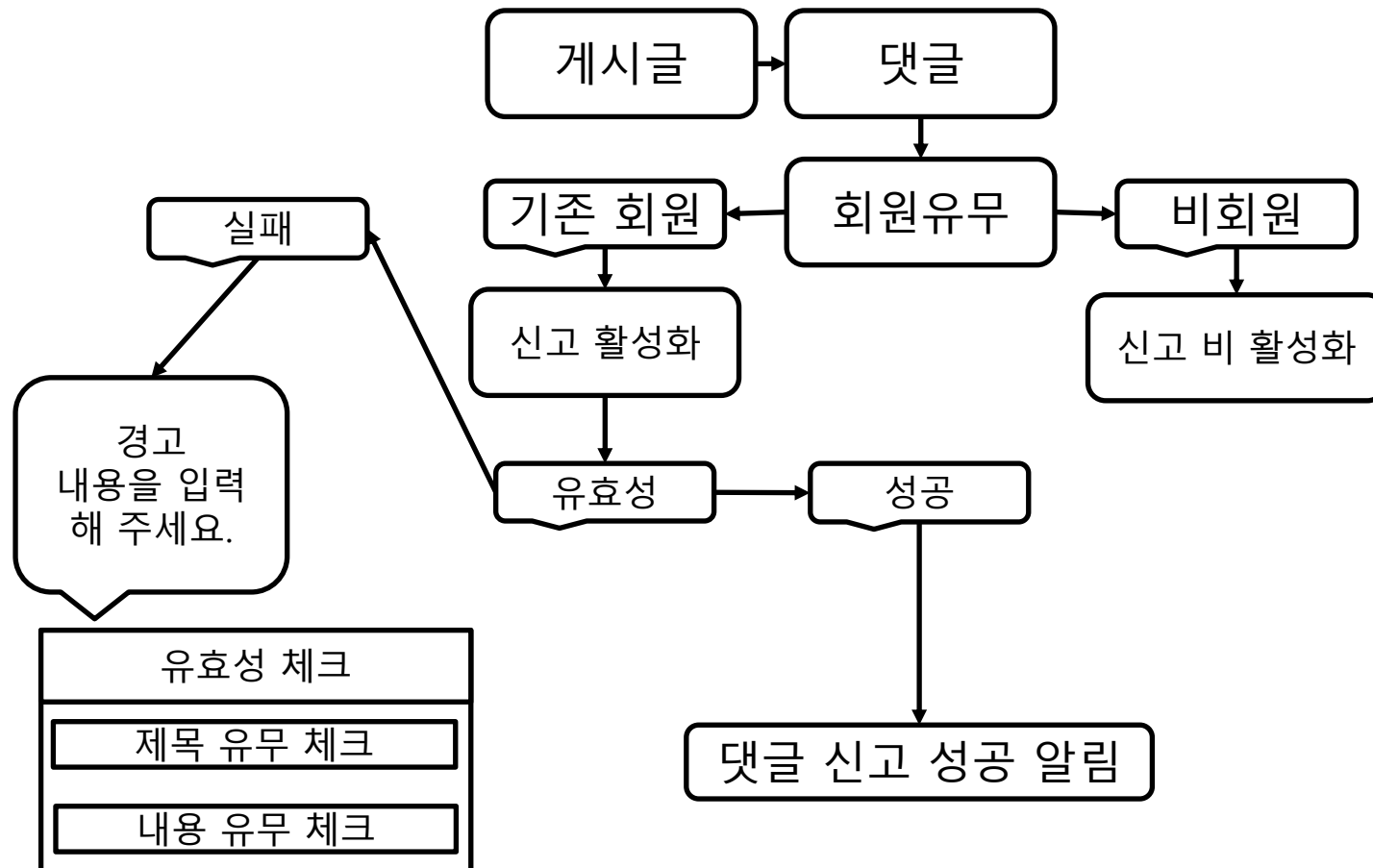


2

페이지 흐름도

부정한 댓글에 관한 신고를 받아 관리자가 판단하여 후속조치!

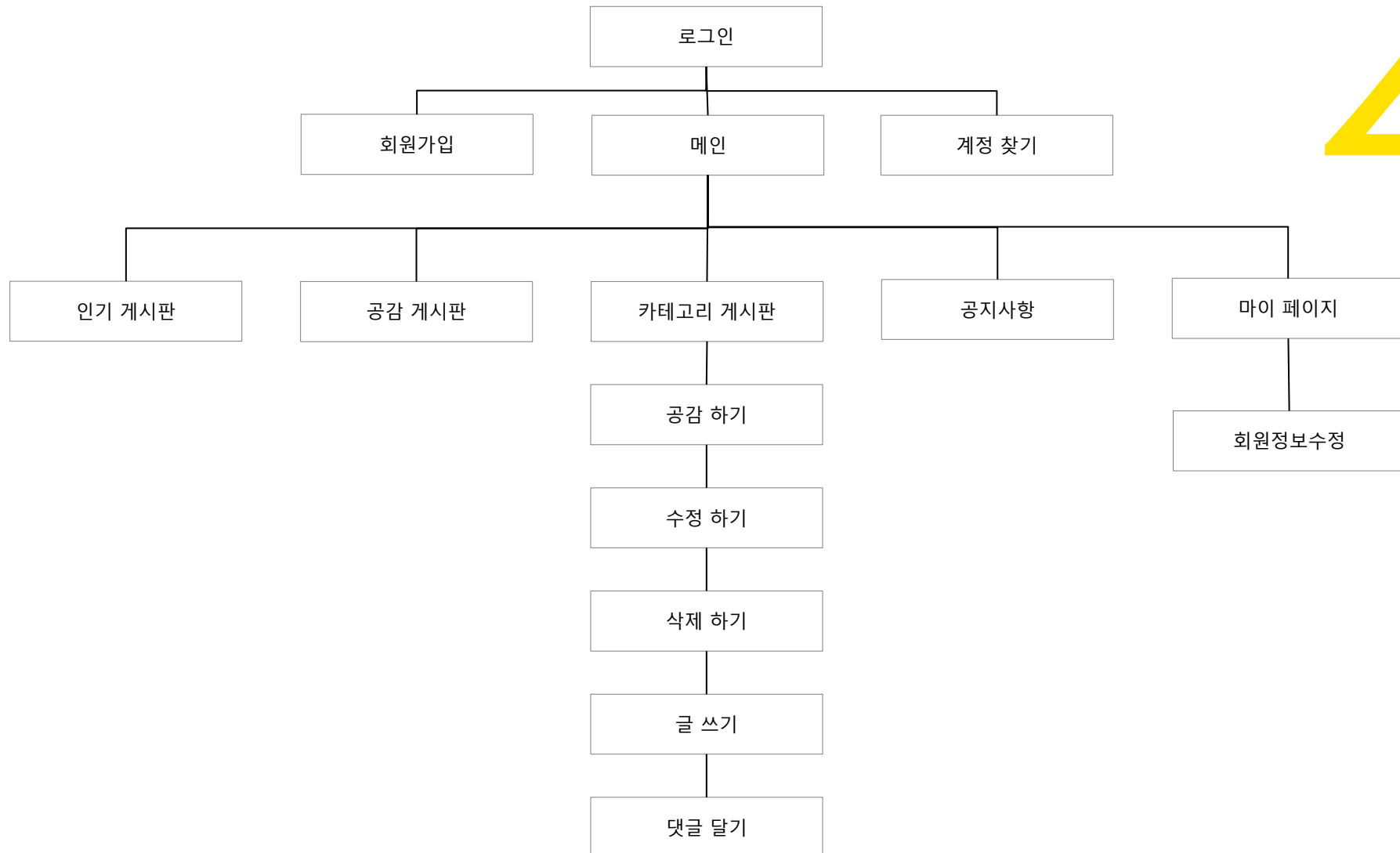
2



페이지 구성도

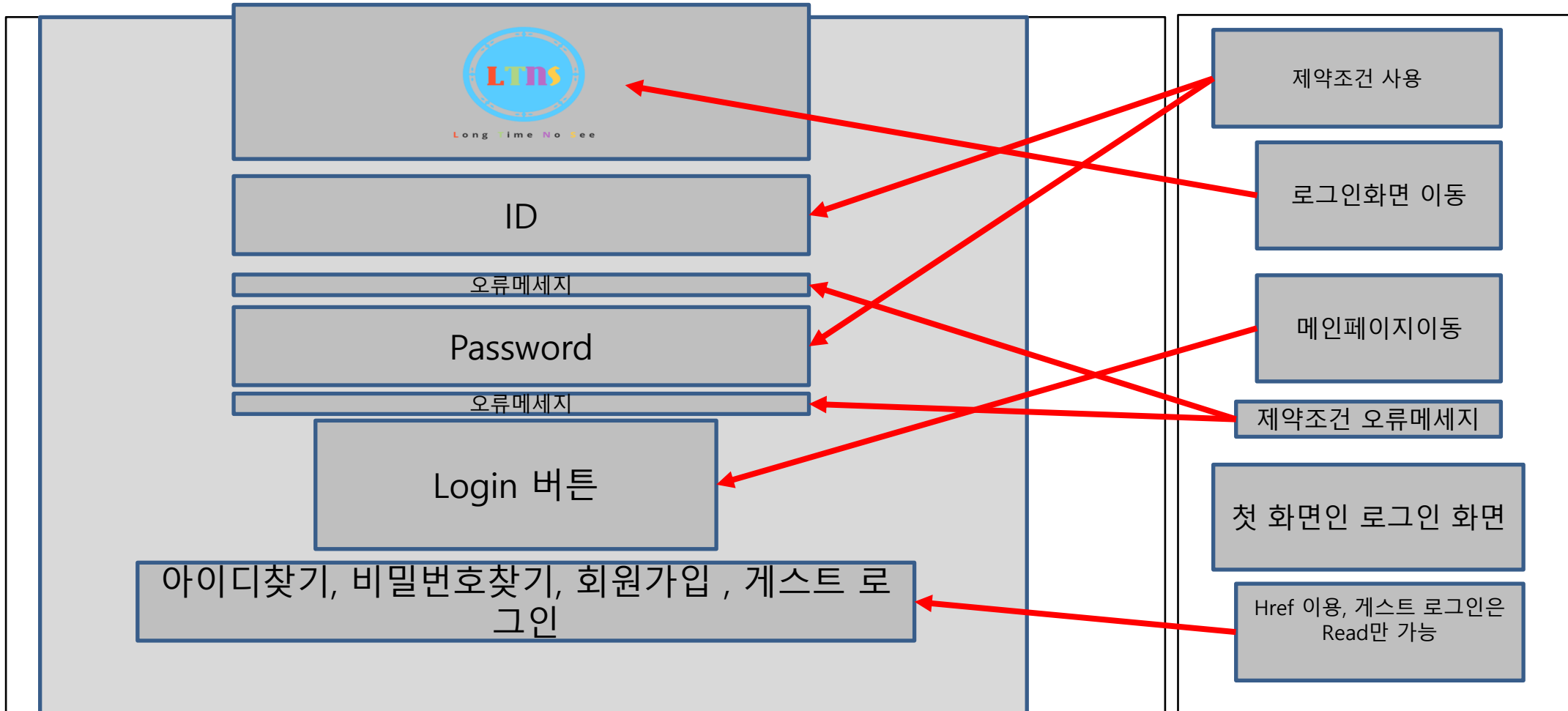
전체적인 페이지 구성도를 통해 페이지별 위치를 볼 수 있습니다.

2



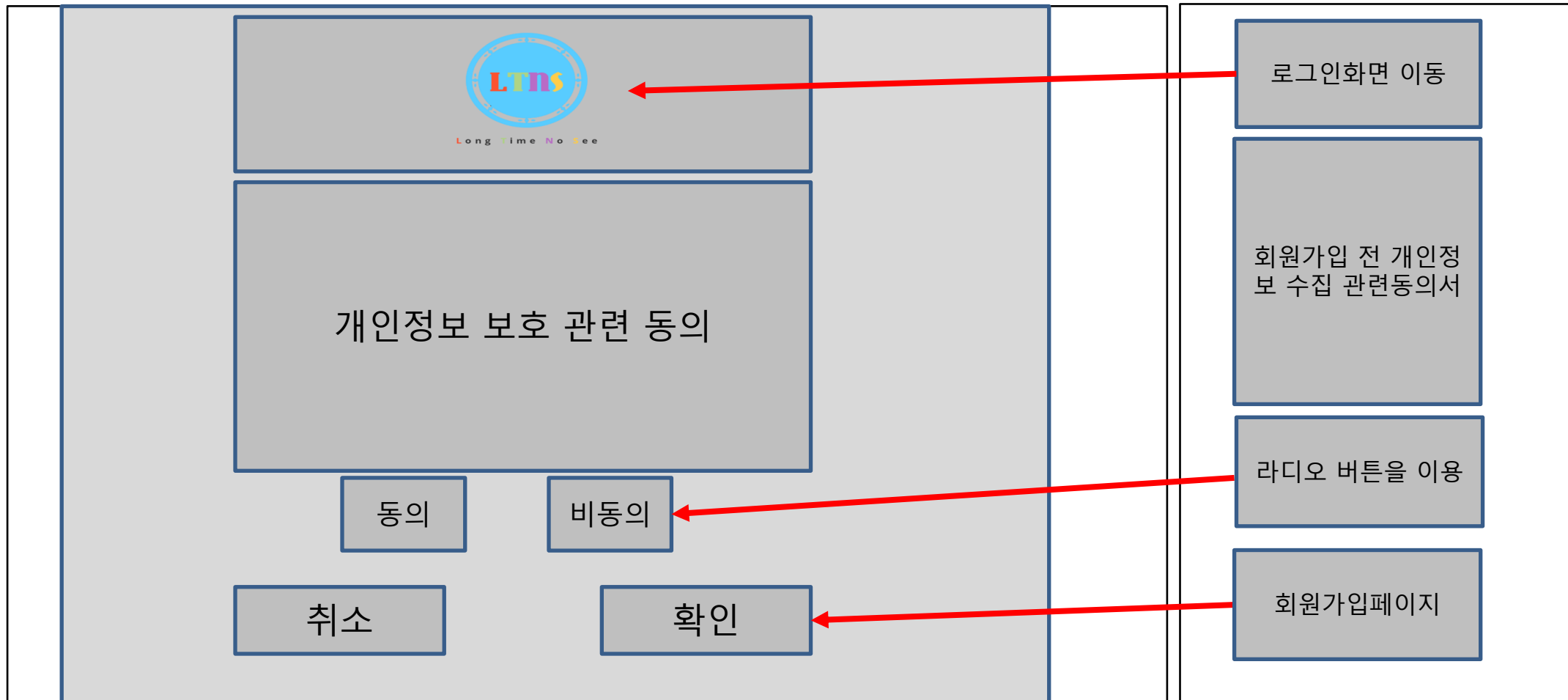
스토리보드

프로젝트 명	JSP를 이용한 스마트 게시글 작성 커뮤니티 페이지	서비스 명	로그인 화면	버전	1.0.0
작성자	김휘진	화면 코드	LoginMain	일자	2020-10-16
화면경로	./membermanage/loginmain.jsp			페이지	



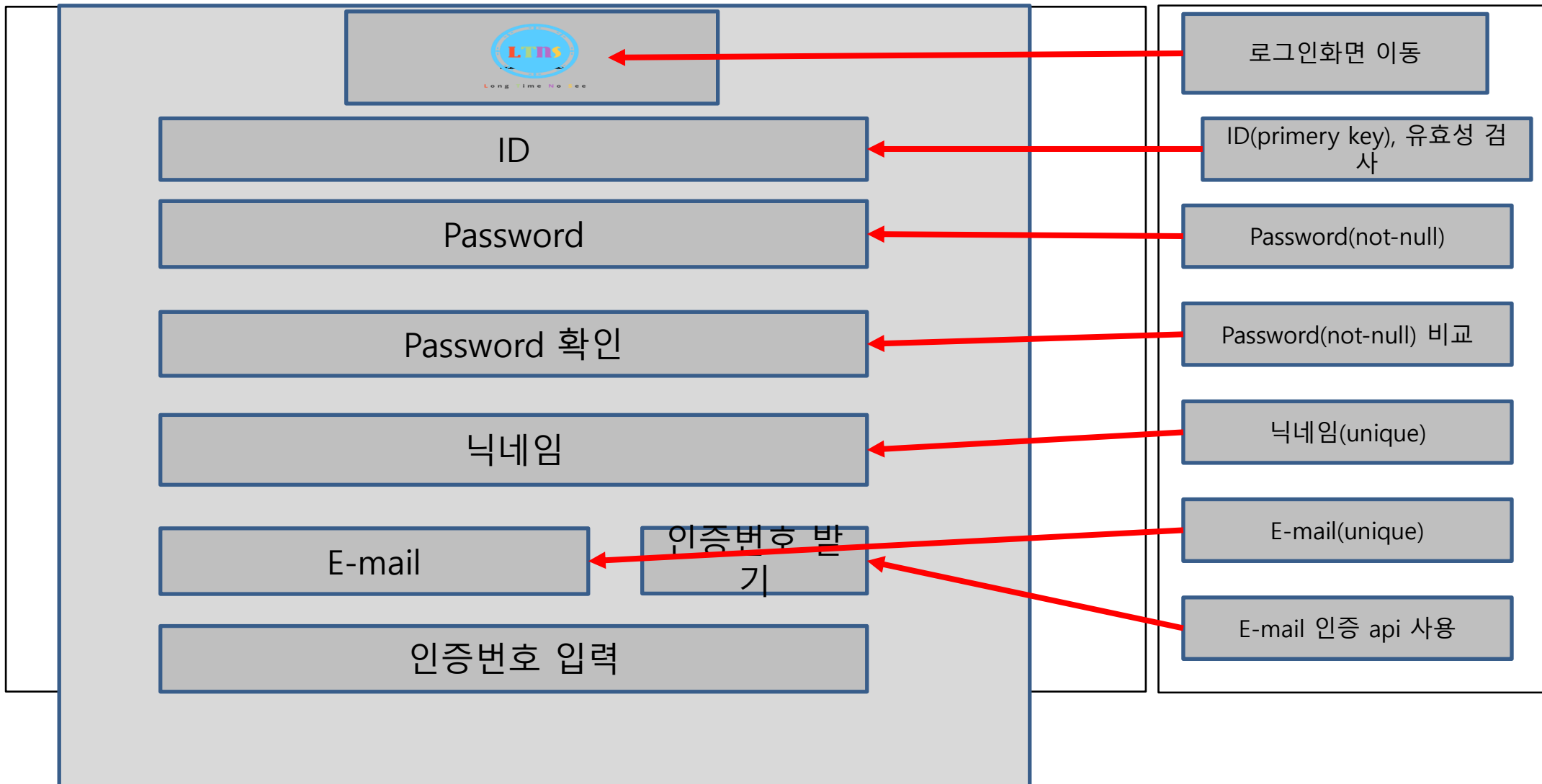
스토리보드

프로젝트 명	JSP를 이용한 스마트 게시글 작성 커뮤니티 페이지	서비스 명	개인정보 화면	버전	1.0.0
작성자	김휘진	화면 코드	Privacy	일자	2020-10-16
화면경로	./membermanage/privacy.jsp			페이지	



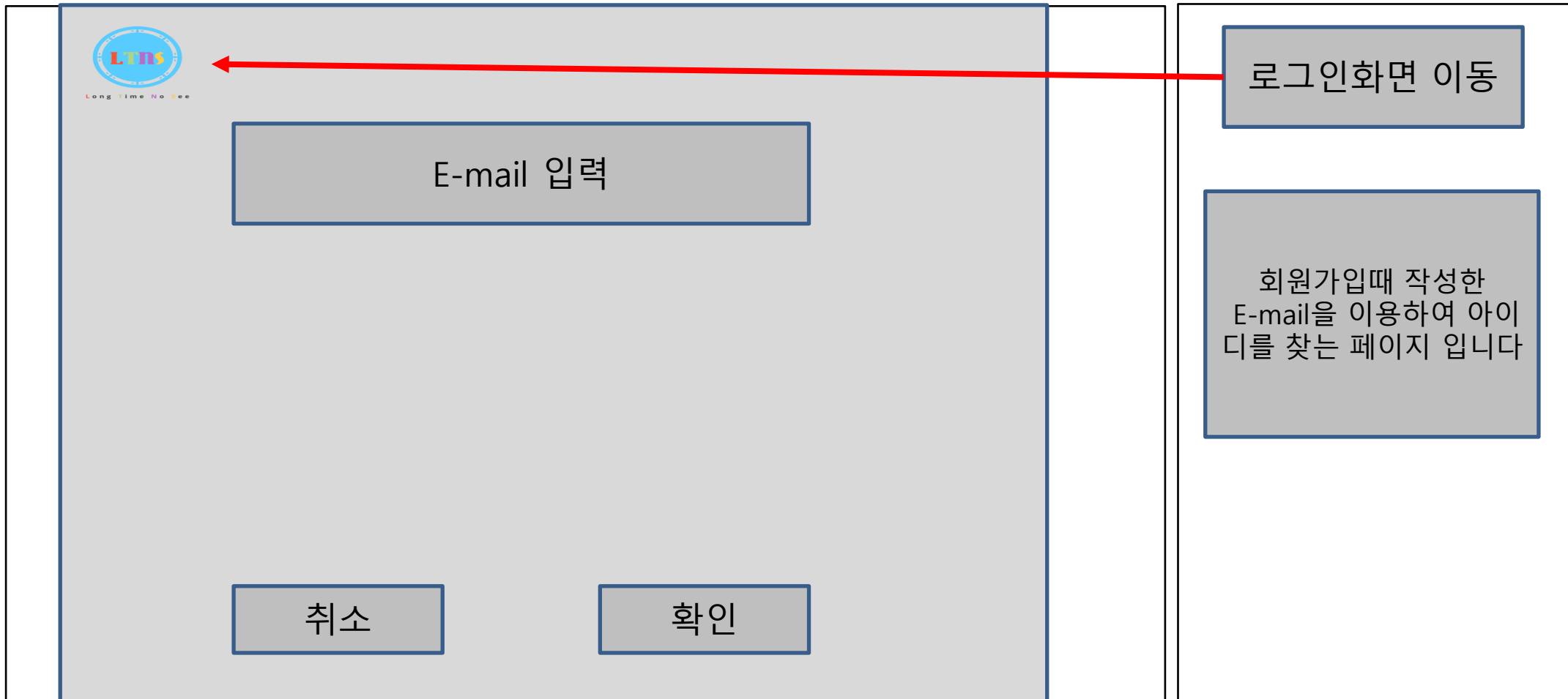
스토리보드

프로젝트 명	JSP를 이용한 스마트 게시글 작성 커뮤니티 페이지	서비스 명	회원가입페이지	버전	1.0.0
작성자	김휘진	화면 코드	SignUp	일자	2020-10-16
화면경로	./membermanage/sign-up			페이지	



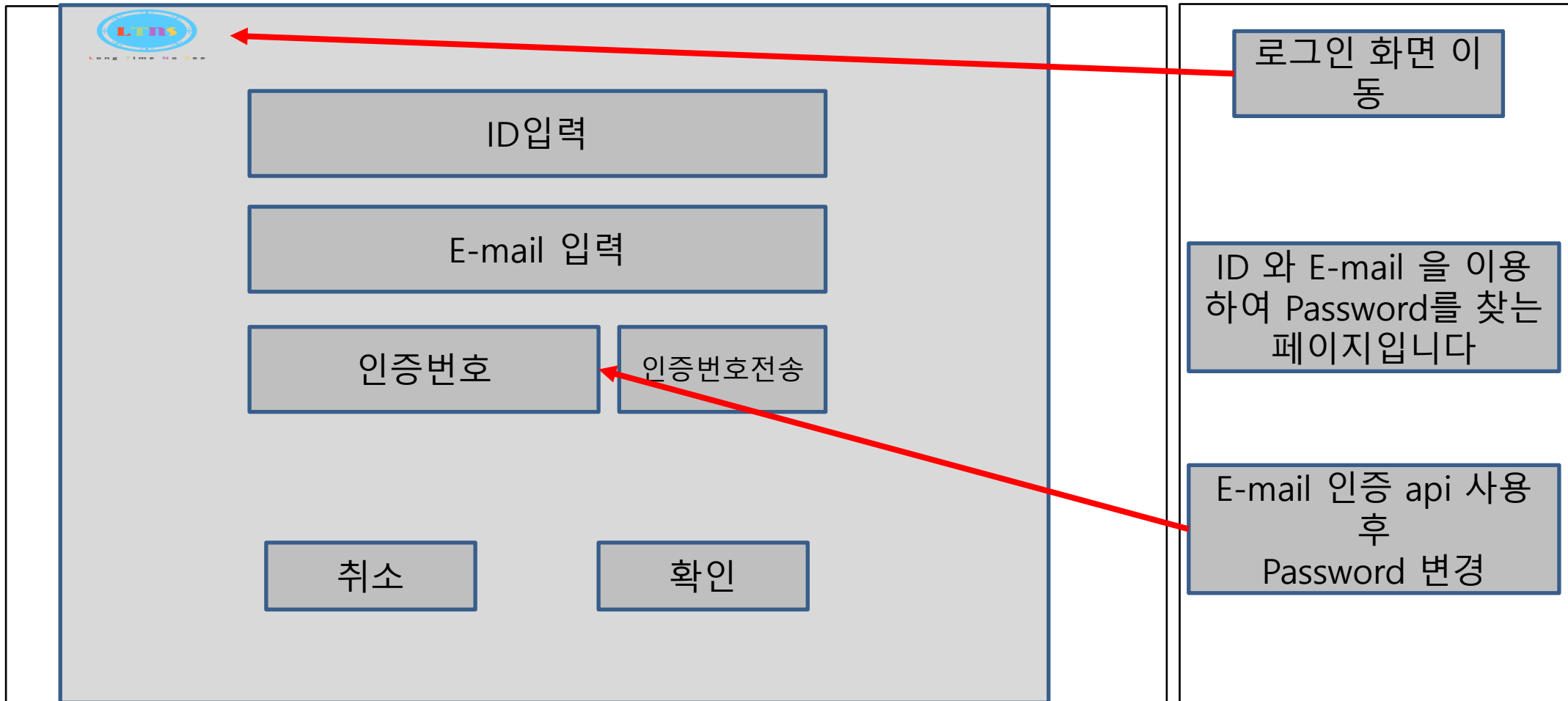
스토리보드

프로젝트 명	JSP를 이용한 스마트 게시글 작성 커뮤니티 페이지	서비스 명	ID 찾기	버전	1.0.0
작성자	김휘진	화면 코드	FindID	일자	2020-10-16
화면경로	./membermanage/find-id.jsp			페이지	



스토리보드

프로젝트 명	JSP를 이용한 스마트 게시글 작성 커뮤니티 페이지	서비스 명	Password 찾기	버전	1.0.0
작성자	김휘진	화면 코드	FindPassword	일자	2020-10-16
화면경로	./membermanage/find-password.jsp			페이지	



스토리보드

프로젝트 명	JSP를 이용한 스마트 게시물 커뮤니티 페이지	서비스 명	게시물 목록(일반)	버전	1.0.0
작성자	박성언	화면 코드	boardList_standard	일자	2020-10-26
화면경로	./board/board_list.jsp			페이지	

기본형

앨범형

포스트

검색

글쓰기

번호	제목	작성자	작성일	조회	추천
1	blabla	아무개	20.10.26	1	1
2	blabla	홍길동	20.10.25	10	5
3	blabla	이순신	20.10.23	3	1

<

1

2

3

>

사용자의 사용성 에따라 기본, 앨범, 포스트 형으로 나누어 선택형 게시물 목록 view 구현

제목, 작성자, 제목 + 작성자작성일, 날짜 별 검색 기능

게시판 내 pagination 기능 구현

스토리보드

프로젝트 명	JSP를 이용한 스마트 게시물 커뮤니티 페이지	서비스 명	게시물 목록(앨범)	버전	1.0.0
작성자	박성언	화면 코드	boardList_album	일자	2020-10-26
화면경로	./board/board_list.jsp			페이지	

기본형

앨범형

포스트

검색

글쓰기

사진

작성자
 게시글 제목
 게시글 내용
 작성일자 • 조회수 •
 추천수

...

사진

작성자
 게시글 제목
 게시글 내용
 작성일자 • 조회수 •
 추천수

스토리보드

프로젝트 명	JSP를 이용한 스마트 게시물 커뮤니티 페이지	서비스 명	게시물 목록(포스트)	버전	1.0.0
작성자	박성언	화면 코드	boardList_post	일자	2020-10-26
화면경로	./board/board_list.jsp			페이지	

기본형

앨범형

포스트

검색

글쓰기

작성자

게시글 제목

게시글 내용

작성일자 • 조회수 • 추천수

사진

작성자

게시글 제목

게시글 내용

작성일자 • 조회수 • 추천수

사진

...

스크롤에 반응하여, 스크롤이 맨 아래 있을시, 데이터 연동을 통한 다음 게시글들의 목록을 가져와 자동 import

스토리보드

프로젝트 명	JSP를 이용한 스마트 게시물 커뮤니티 페이지	서비스 명	카테고리 게시판	버전	1.0.0
작성자	박성언	화면 코드	CATEGORY	일자	2020-10-26
화면경로	./board/board_list.jsp			페이지	

기본형

앨범형

포스트

글쓰기

번호	제목	작성자	작성일	조회	추천
2	blabla	홍길동	20.10.25	10	5
3	blabla	이순신	20.10.23	3	1
1	blabla	아무개	20.10.26	1	1

<

1

2

3

>

카테고리별 해당 카테고리 내용 출력

스토리보드

프로젝트 명	JSP를 이용한 스마트 게시물 커뮤니티 페이지	서비스 명	조회수 게시판	버전	1.0.0
작성자	박성언	화면 코드	VIEWCNT	일자	2020-10-26
화면경로	./board/board_list.jsp			페이지	

기본형

앨범형

포스트

글쓰기

번호	제목	작성자	작성일	조회	추천
2	blabla	홍길동	20.10.25	10	5
3	blabla	이순신	20.10.23	3	1
1	blabla	아무개	20.10.26	1	1

<

1

2

3

>

전체 게시판에서 조회수를 기준으로 게시물을 볼 수 있는 페이지 구현

스토리보드

프로젝트 명	JSP를 이용한 스마트 게시물 커뮤니티 페이지	서비스 명	추천수 게시판	버전	1.0.0
작성자	박성언	화면 코드	EMPATHIZE	일자	2020-10-26
화면경로	./board/board_list.jsp			페이지	

기본형

앨범형

포스트

글쓰기

번호	제목	작성자	작성일	조회	추천
2	blabla	홍길동	20.10.25	10	5
1	blabla	아무개	20.10.26	1	1
3	blabla	이순신	20.10.23	3	1

<

1

2

3

>

전체 게시판에서 추천수를 기준으로 게시물을 볼 수 있는 페이지 구현


스토리보드

프로젝트 명	JSP를 이용한 스마트 게시글 작성 커뮤니티 페이지	서비스 명	메인페이지	버전	1.0.0
작성자	홍성혁	화면 코드	mainpage	일자	2020-10-16
화면경로	./mainpage.jsp			페이지	



스토리보드

프로젝트 명	JSP를 이용한 스마트 게시글 작성 커뮤니티 페이지	서비스 명	마이페이지	버전	1.0.0
작성자	홍성혁	화면 코드	mypage	일자	2020-10-16
화면경로	./mypage/mypage.jsp			페이지	


Long Time No See

회원id
logout

아이디

비밀번호

닉네임

이메일

변경

수정

내가 작성한 글

내가 작성한 댓글

제목

작성일

조회 수

제목

작성일

조회 수

제목

작성일

조회 수

제목

작성일

조회 수

제목

작성일

조회 수

제목

작성일

조회 수

내용

작성일

내용

작성일

내용

작성일

내용

작성일

내용

작성일

내용

작성일

아이디, 비밀번호, 닉네임, 이메일을 보여줍니다.
비밀번호와 이메일은 변경이 가능합니다

스토리보드

프로젝트 명	JSP를 이용한 스마트 게시글 작성 커뮤니티 페이지	서비스 명	마이페이지	버전	1.0.0
작성자	홍성혁	화면 코드	mypage	일자	2020-10-16
화면경로	./mypage/mypage.jsp			페이지	

The storyboard illustrates the layout and functionality of a user profile page (mypage.jsp). It features a header with a logo and user information, and three main content sections: '내가 작성한 글' (My Posts), '내가 작성한 댓글' (My Comments), and '공감한 게시글' (Liked Posts). Red arrows indicate the flow and interaction between these elements and the explanatory text boxes on the right.

Header: Includes a logo with the text 'Long Time No See' and a user profile section with the text 'hiwonid' and a 'logout' button.

내가 작성한 글 (My Posts): A list of posts, each with a '제목' (Title), '작성일' (Date), and '조회수' (Views) column.

내가 작성한 댓글 (My Comments): A list of comments, each with a '내용' (Content) and '작성일' (Date) column.

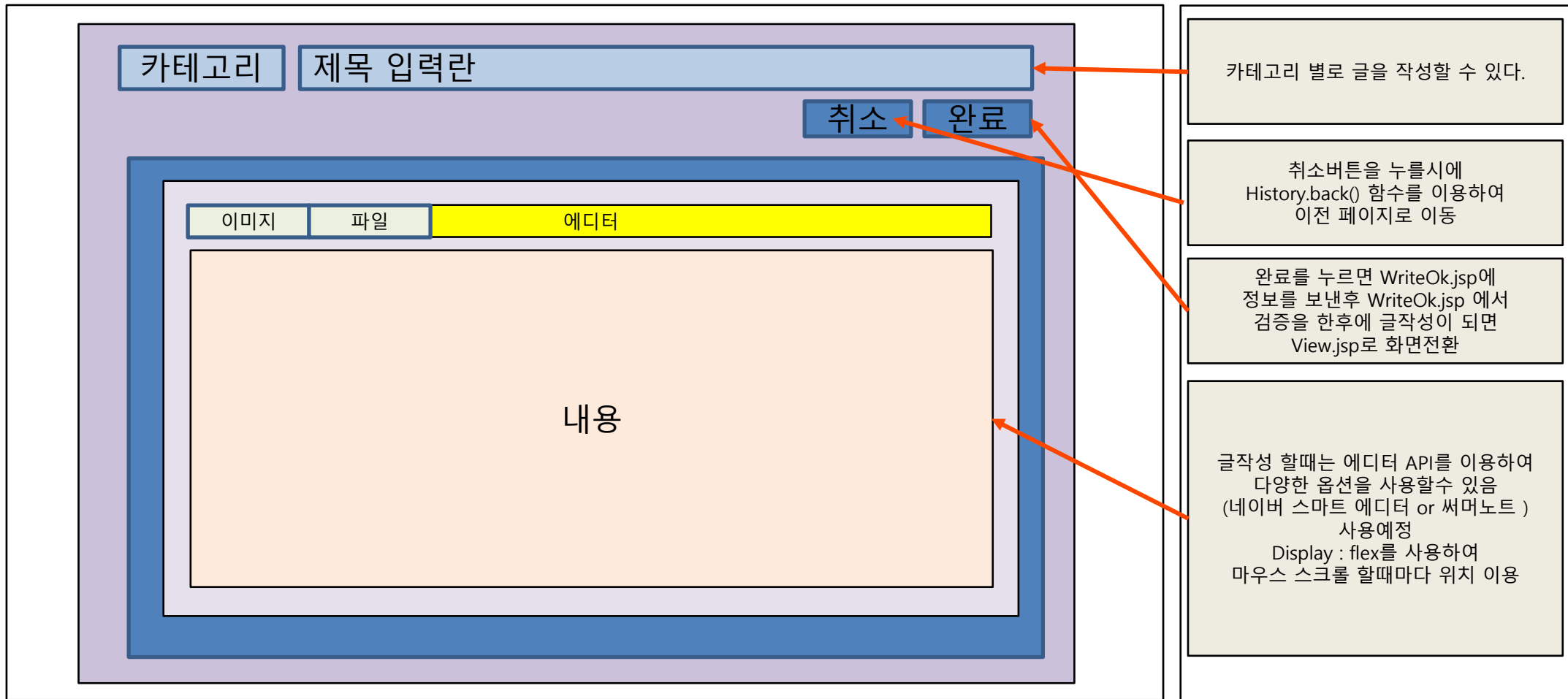
공감한 게시글 (Liked Posts): A list of posts that the user has liked, each with a '제목' (Title), '작성자' (Author), and '조회수' (Views) column.

Explanatory Text Boxes:

- 로그 블록:** 클릭시, 메인페이지로 이동 (Click to move to the main page).
- 내가 작성한 글:** 내가 작성한 게시글들을 최신순으로 보여준다
게시글 블록: 클릭시, 해당 게시글로 이동한다 (Click to move to the corresponding post).
- 내가 작성한 댓글:** 내가 작성한 댓글들을 최신순으로 보여준다
댓글 블록: 클릭시, 해당 댓글의 게시글로 이동 (Click to move to the post corresponding to the comment).
- 공감한 게시글:** 내가 공감한 게시글들을 최신순으로 보여준다
게시글 블록: 클릭시, 해당 게시글로 이동한다 (Click to move to the corresponding post).

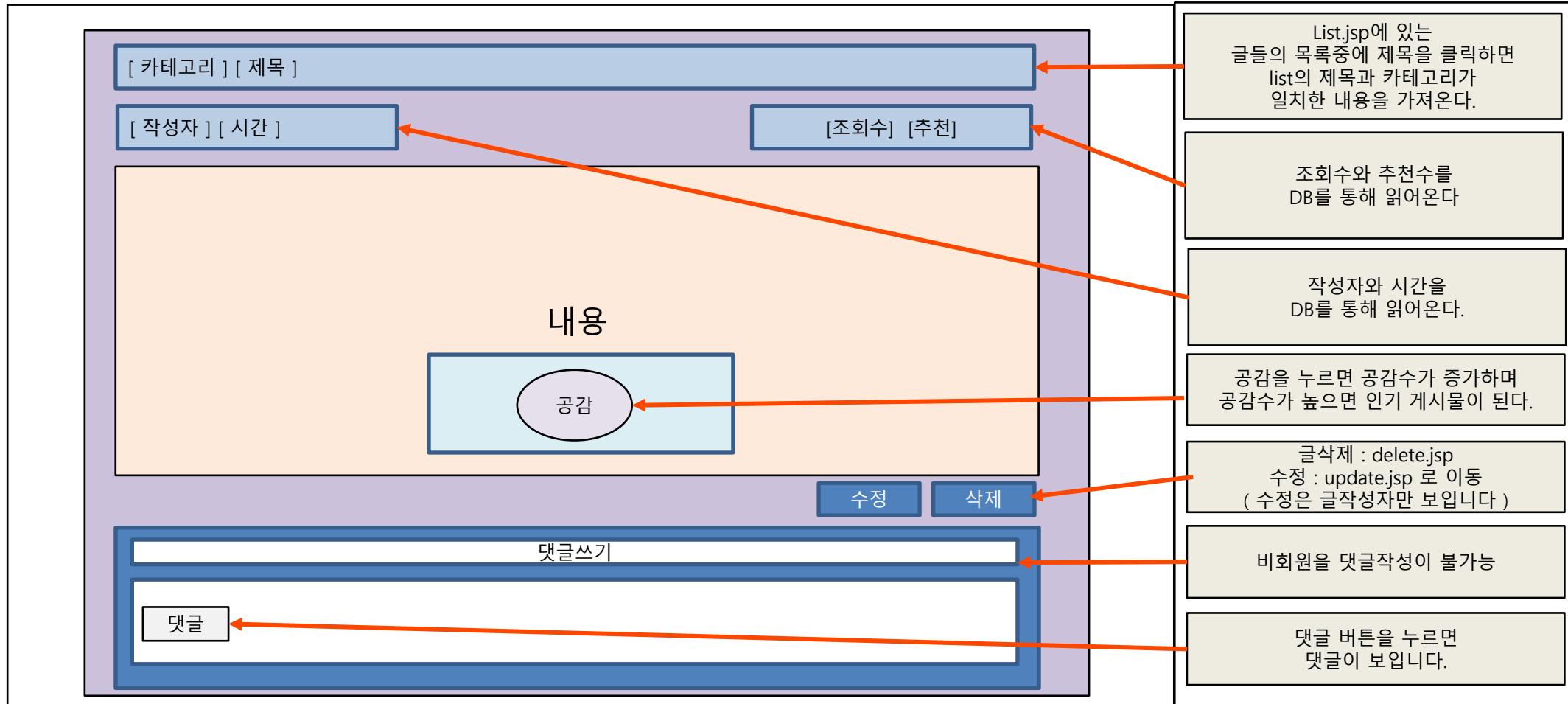
스토리보드

프로젝트 명	JSP를 이용한 스마트 게시글 작성 커뮤니티 페이지	서비스 명	글작성	버전	1.0.0
작성자	김현준	화면 코드	write	일자	2020-10-16
화면경로	./post/write.jsp			페이지	



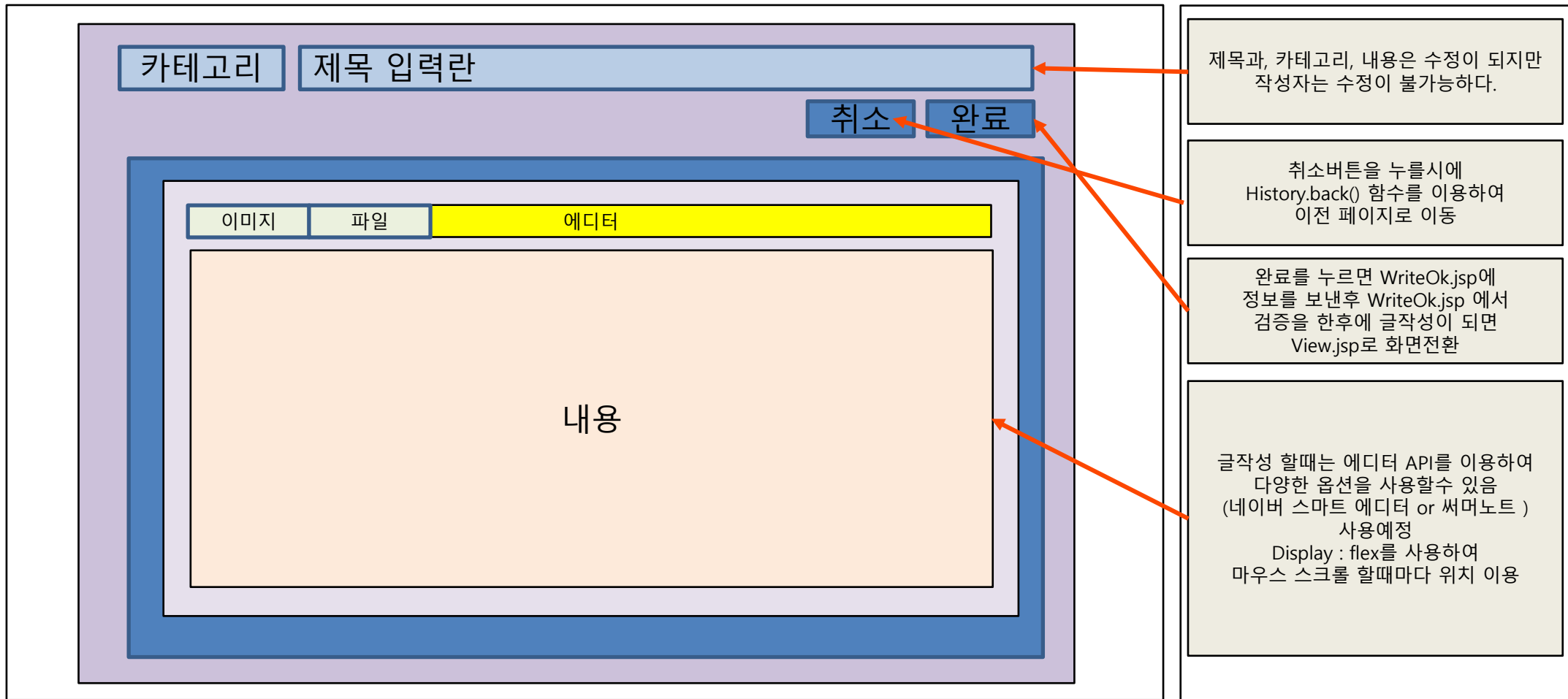
스토리보드

프로젝트 명	JSP를 이용한 스마트 게시글 작성 커뮤니티 페이지	서비스 명	글보기	버전	1.0.0
작성자	김현준	화면 코드	view	일자	2020-10-16
화면경로	./post/view.jsp			페이지	

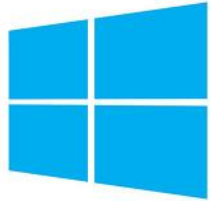


스토리보드

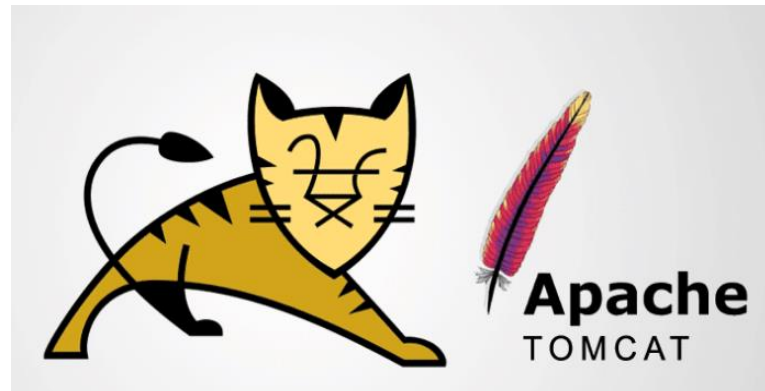
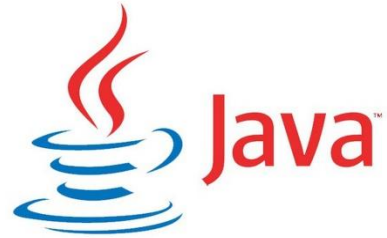
프로젝트 명	JSP를 이용한 스마트 게시글 작성 커뮤니티 페이지	서비스 명	글작성	버전	1.0.0
작성자	김현준	화면 코드	update	일자	2020-10-16
화면경로	./post/update.jsp			페이지	



개발 환경



Windows 10



문서 작업 툴



UNIFIED
MODELING
LANGUAGE



AQUERY TOOL

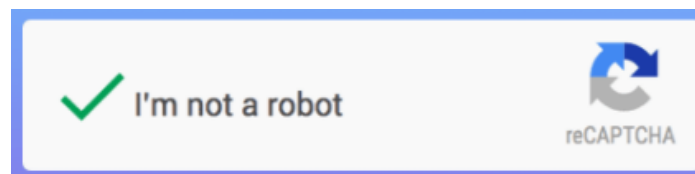
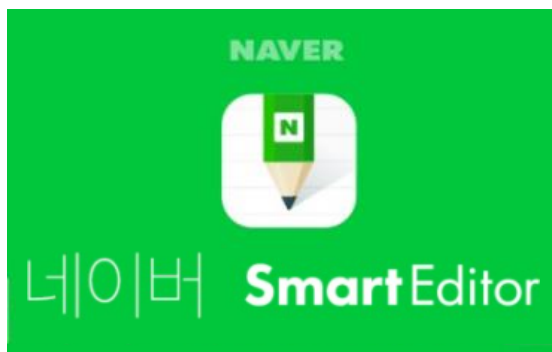
개발 툴



.....

라이브러리

.....





git



역할 분담



Mainpage, Mypage 담당
홍성혁



Post 담당
김현준



Member Manage 담당
김휘진



List 담당
박성언

타임 스케줄

일	월	화	수	목	금	토
				10/22	10/23	24
					기획, DB 설계	
25	26	27	28	29	30	31
	기획, DB 설계			제작		
11/1	2	3	4	5	6	7
	제작					
8	9	10	11	12	13	14
	제작			마무리		
15	16 세팅	17 발표				

페이지
스토리보드

ERD
데이터베이스
설계서

DB ER-다이어그램

URL : <https://aquerytool.com:443/aquerymain/index/?url=a0c380e6-dcb4-4597-9960-8a3093e05c2b&>

Password : 44j4rh

4

member						
회원						
PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name	Type
✓				회원id	mem_id	VARCHAR2(20)
				패스워드	password	VARCHAR2(20)
				닉네임	nickname	VARCHAR2(20)
				이메일	email	VARCHAR2(100)
				등급	grade	_GRADE

post						
게시글						
PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name	Type
✓	✓			게시글 고유번호	post_id	INT
				제목	title	VARCHAR2(20)
				내용	contents	VARCHAR2(20)
			✓	작성자	writer	VARCHAR2(20)
				카테고리	category	_CATEGORY
				작성일	regdate	TIMESTAMP
				조회수	viewCnt	NUMBER

comment						
댓글						
PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name	Type
✓	✓			댓글 고유번호	comment_id	INT
				내용	contents	VARCHAR2(20)
				작성자	writer	VARCHAR2(20)
				작성일	regdate	TIMESTAMP
		✓		게시글 고유번호	post_id	INT

_GRADE (도메인)				
Num	L Name	P Name		Comment
1	관리자	admin		모든 글 삭제
2	일반회원	member		타입 varchar

_CATEGORY				
Num	L Name	P Name		Comment
1	공지사항	notice		타입 varchar
2	영화	moview		
3	도서	book		
4	스포츠	sports		
5	게임	game		

_FILEKIND				
Num	L Name	P Name		Comment
1	파일	file		varchar(20)
2	사진	image		.jpg, .png, .i

file						
Table logical name						
PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name	Type
✓	✓			파일 고유번호	file_id	INT
			✓	게시글 고유번호	post_id	INT
			✓	분류		_FILEKIND
			✓	경로		VARCHAR2(100)

empathize						
공감 테이블						
PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name	Type
✓	✓			공감고유번호	empath_index	INT
		✓		게시글 고유번호	post_id	INT
		✓		회원id	mem_id	VARCHAR2(20)

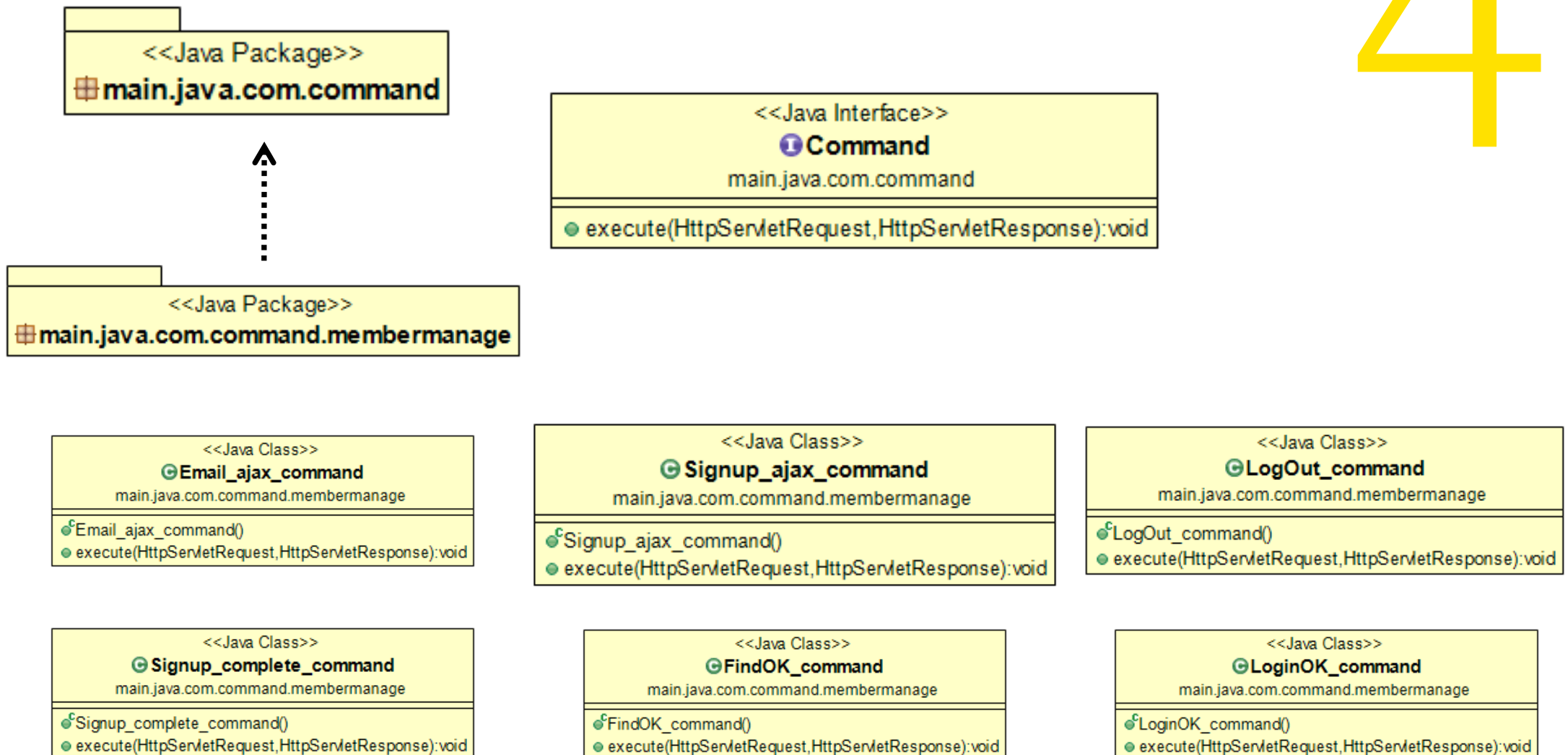
tot_post_view (뷰)					
총게시글					
PK	AI	FK Null	Logical Name	Name	Type
✓		✓	게시글 고유번호	post_id	INT
			작성일	regdate	TIMESTAMP
			공감수	empathizeCnt	NUMBER
			조회수	viewCnt	NUMBER

_BOOLEAN				
Num	L Name	P Name		Comment
1	TRUE	TRUE		타입 number
2	FALSE	FALSE		0

Class Diagram

-Member Manage- Controller : Command

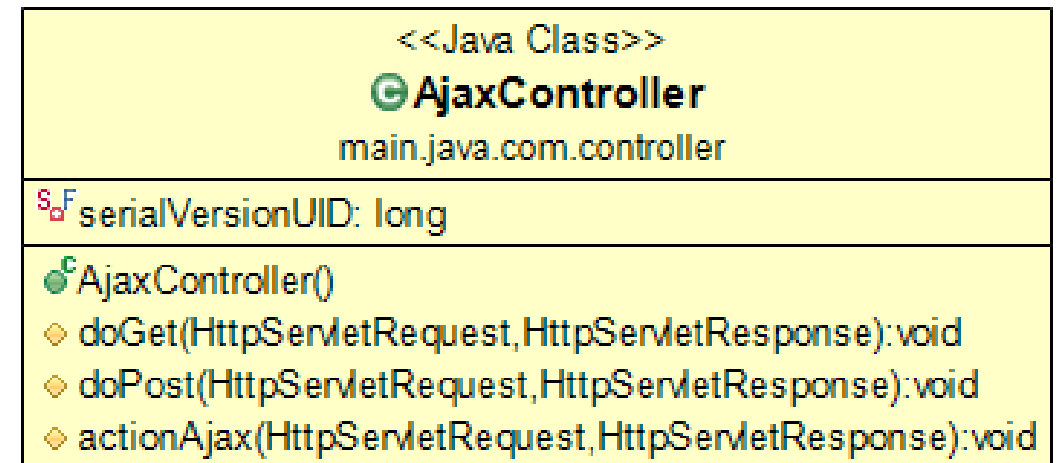
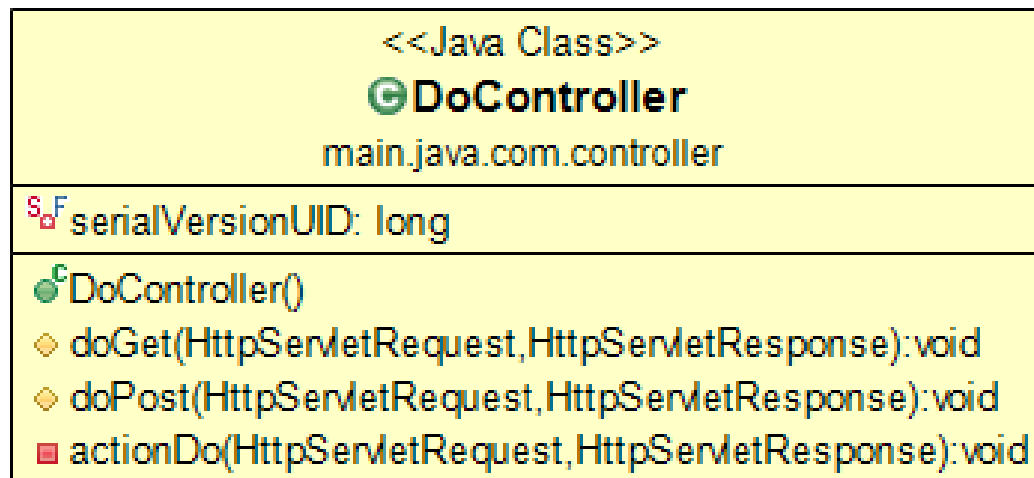
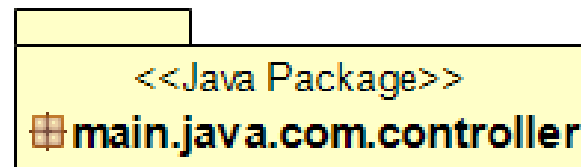
4



Class Diagram

-Member Manage- Controller

4

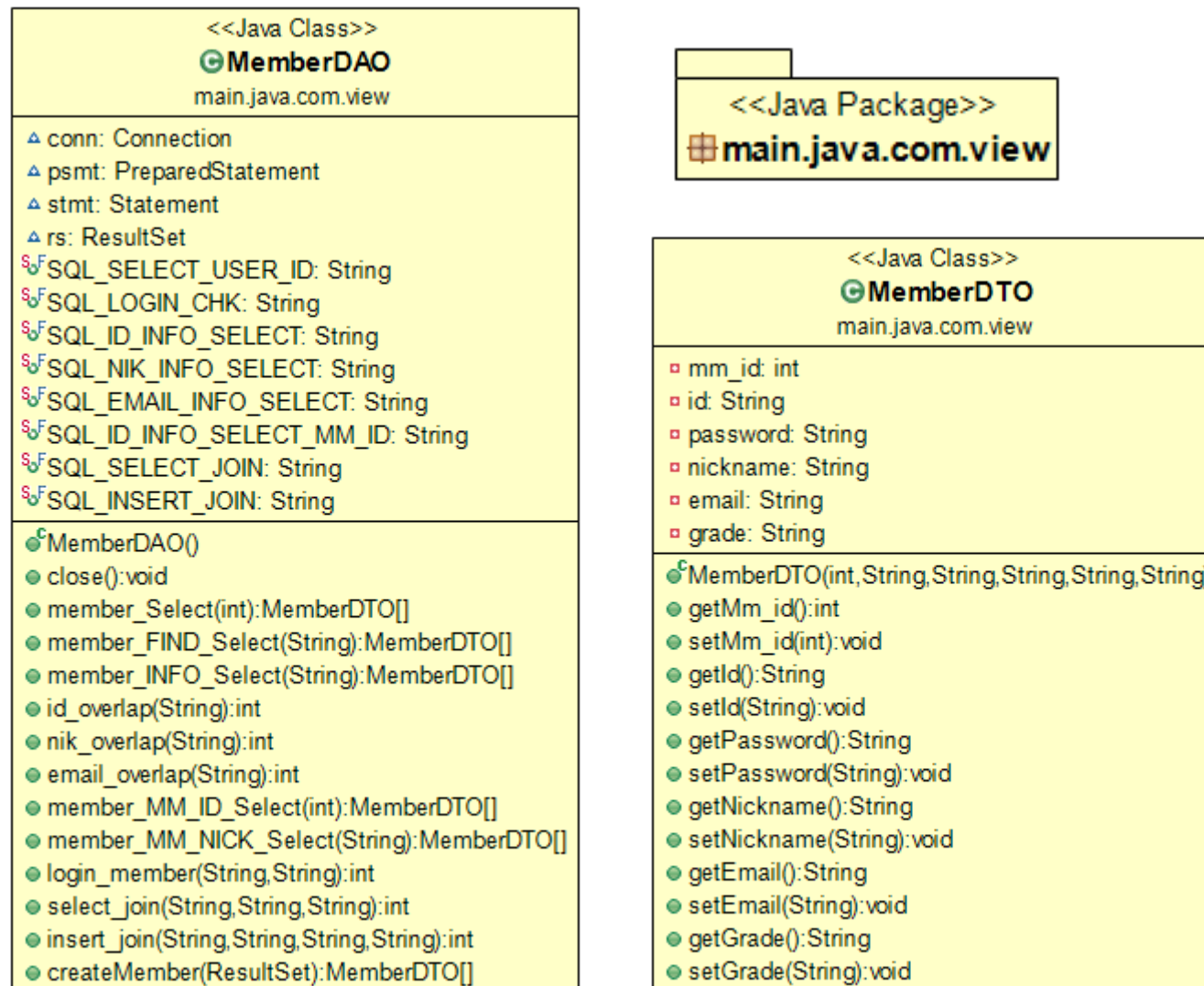


Class Diagram

-Member Manage-

Model : DAO, DTO

4



.....

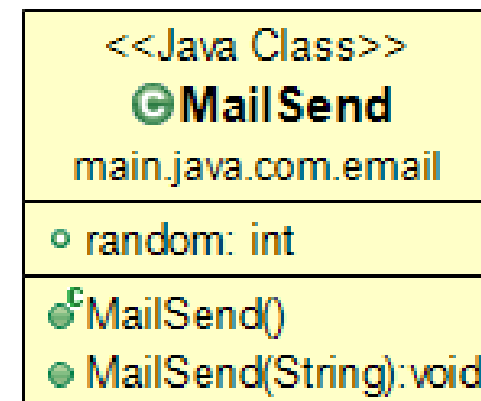
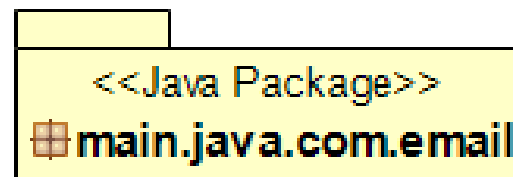
Class Diagram

-Member Manage-

Email Service

.....

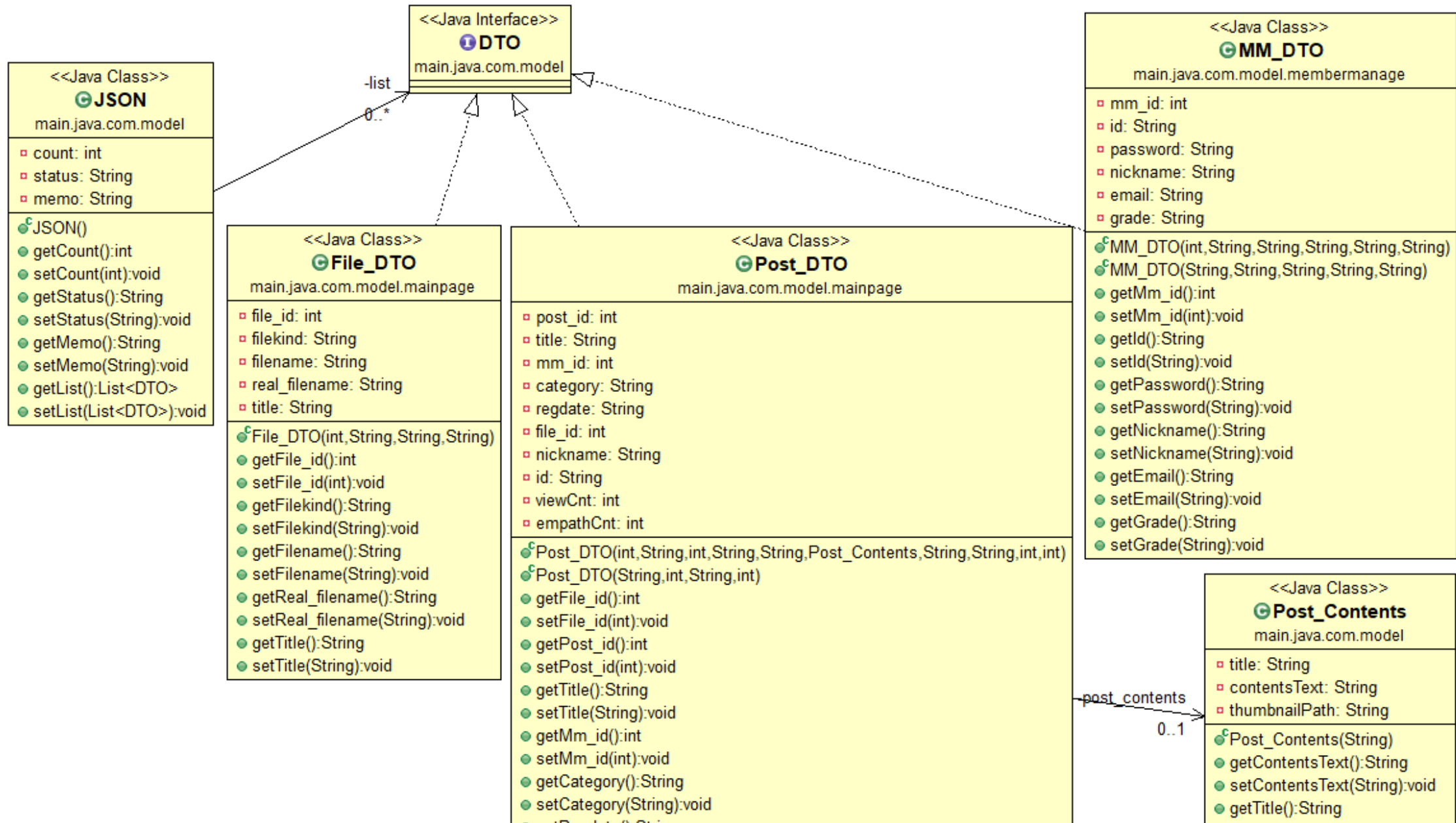
4



Class Diagram

-MainPage-

Model : DTO

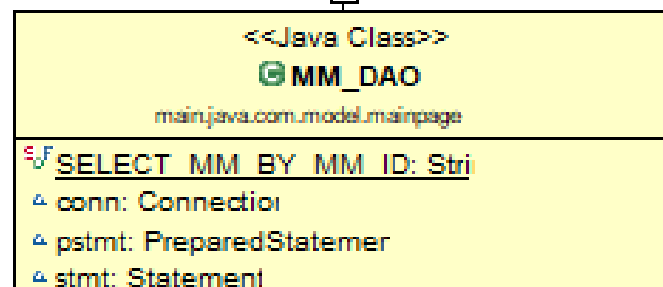
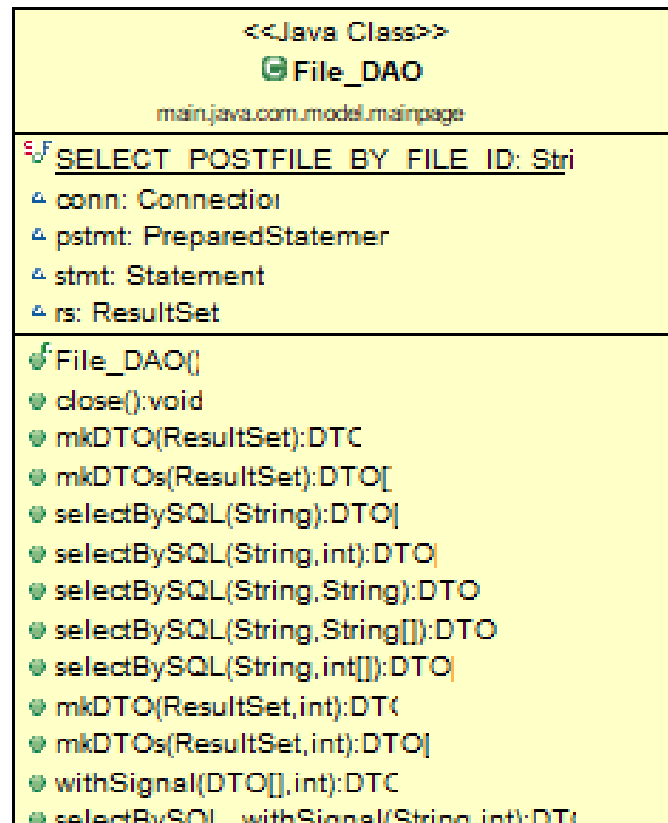
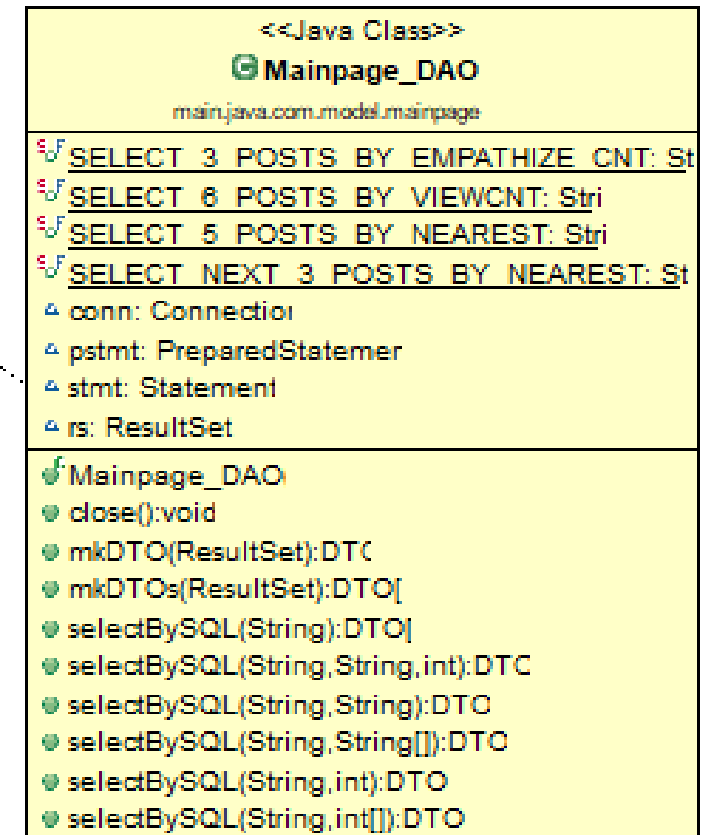
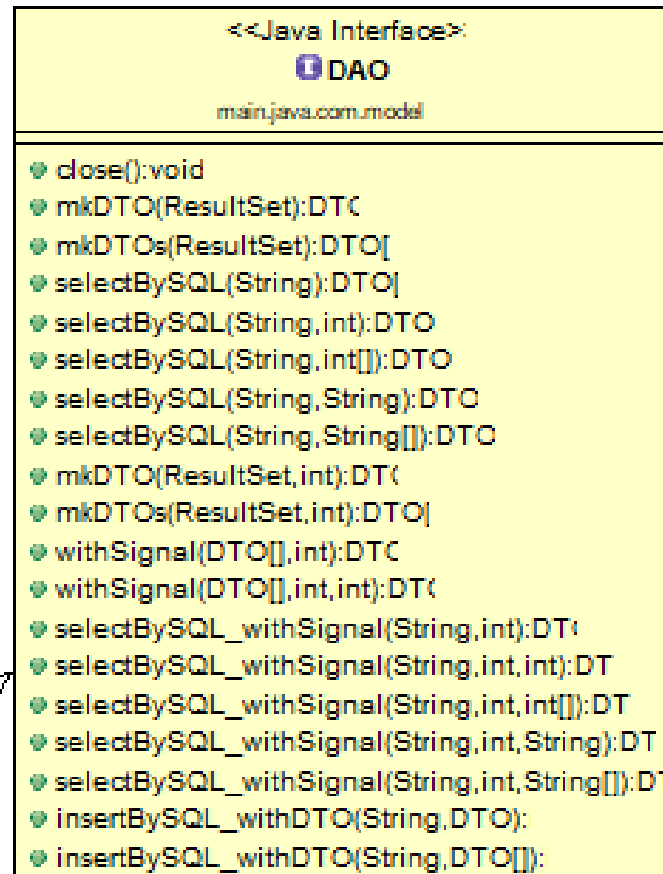
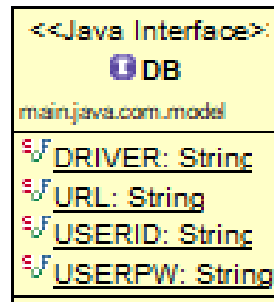


Class Diagram

-MainPage-

Model : DAO

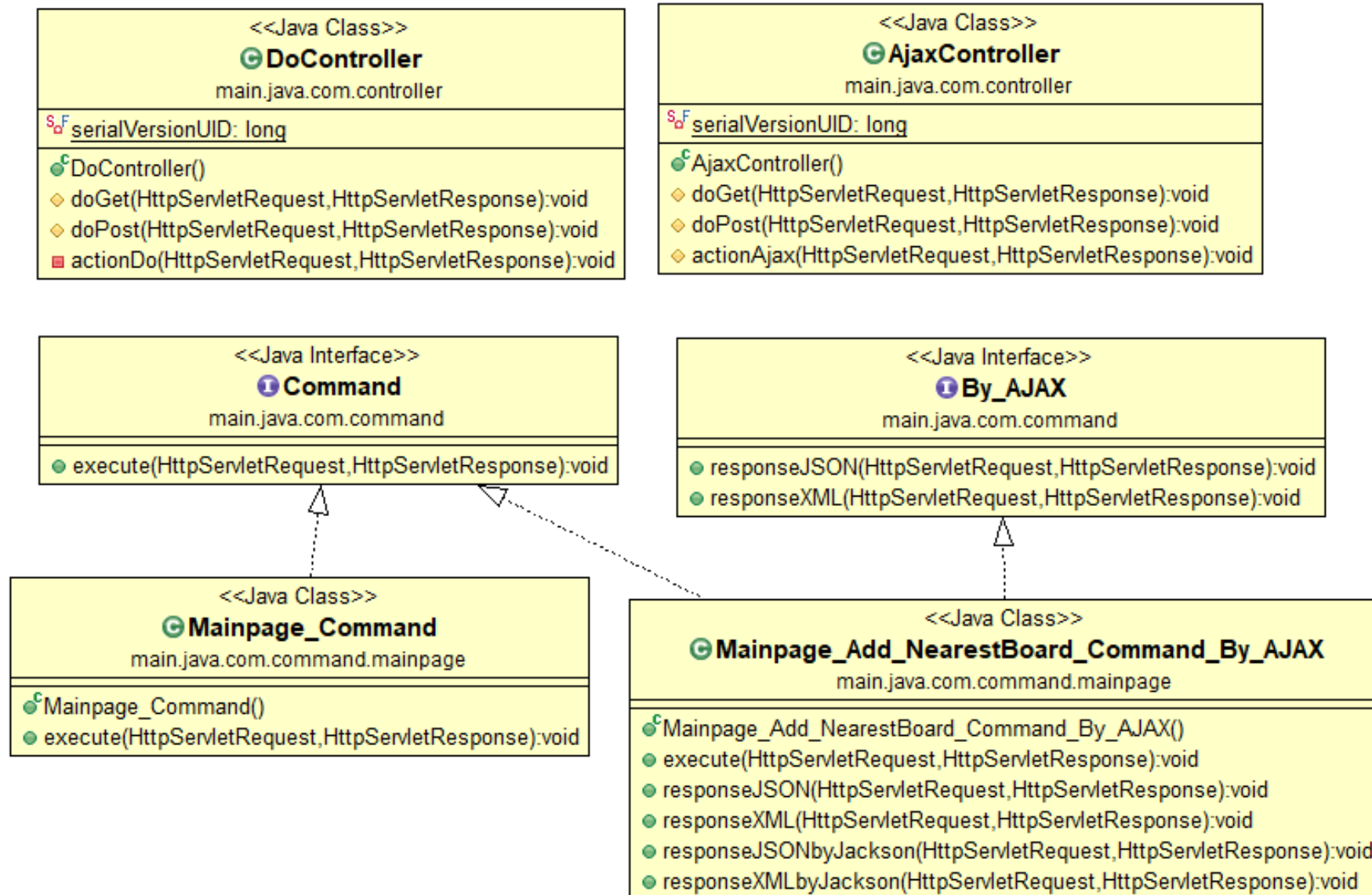
4



Class Diagram

-MainPage-Controller

4

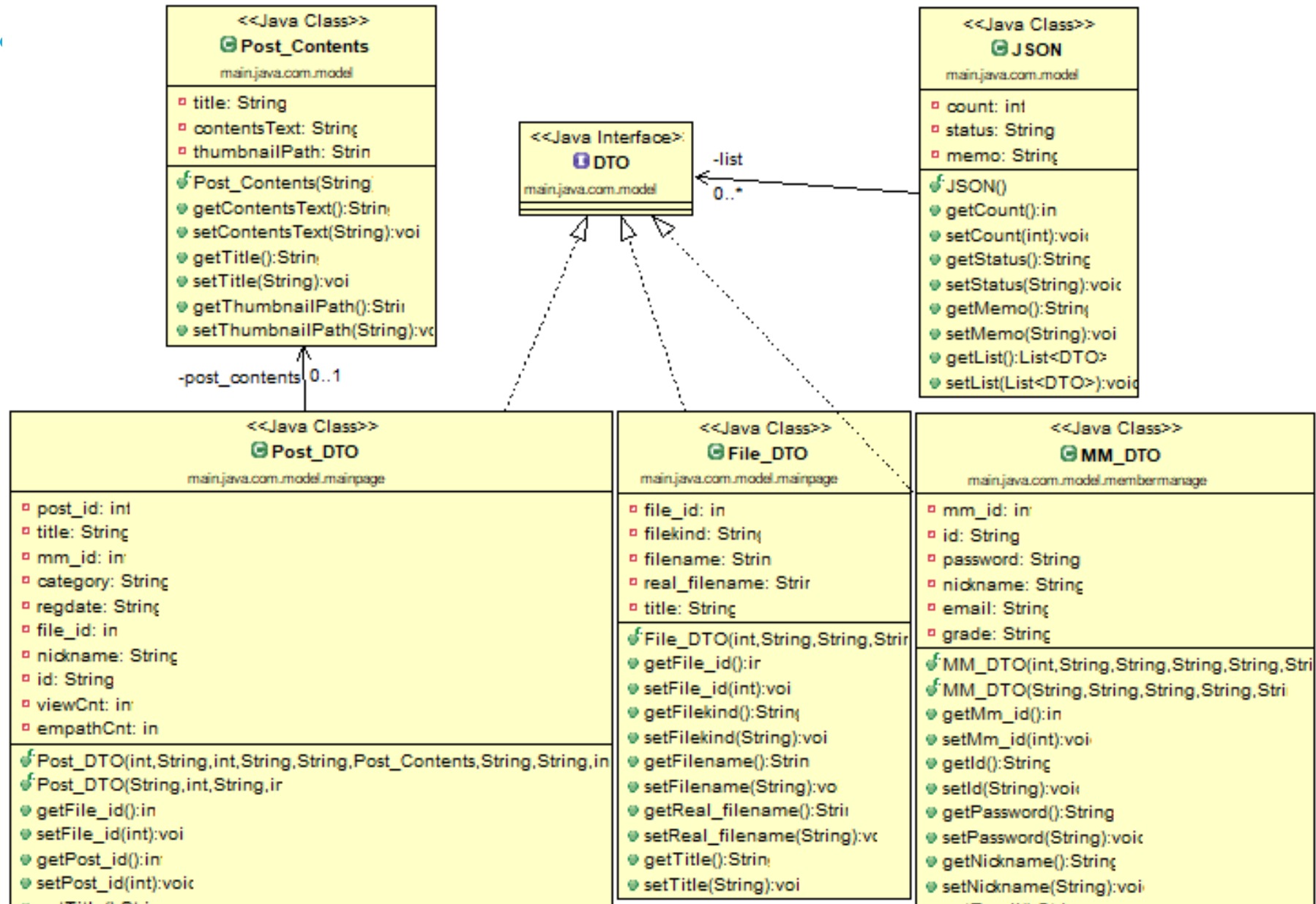


Class Diagram

-MyPage-

Model : DTO

4

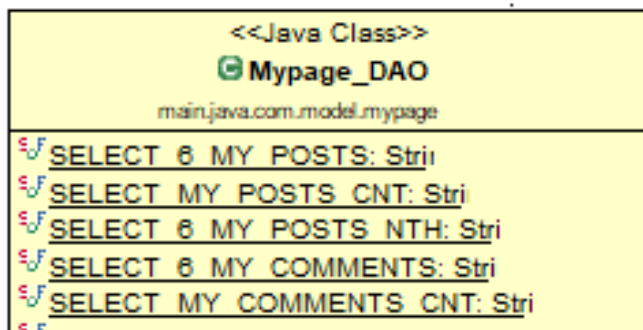
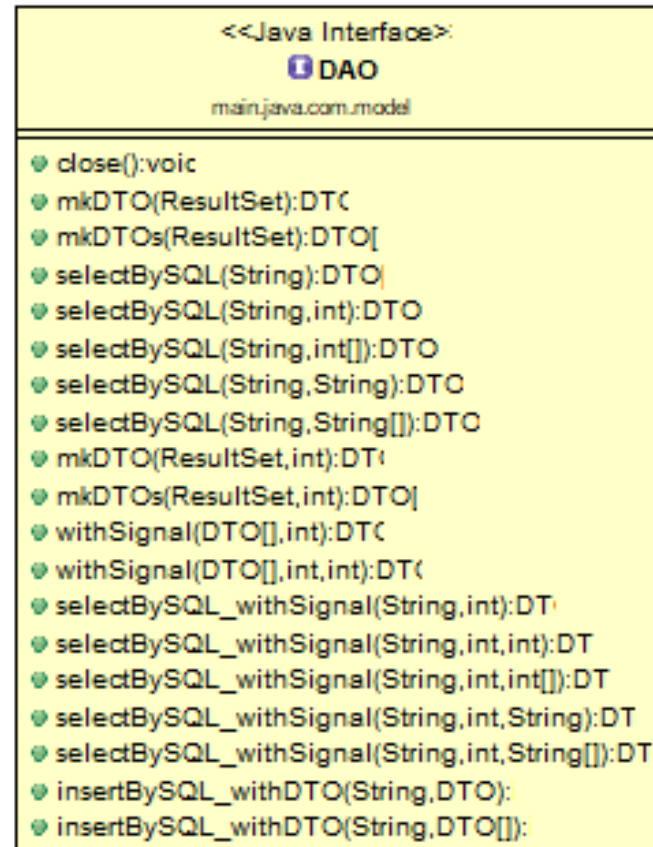
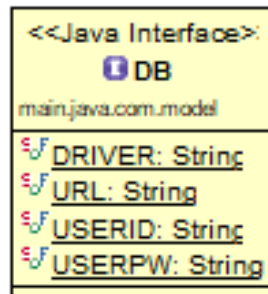


Class Diagram

-MyPage-

Model : DAO

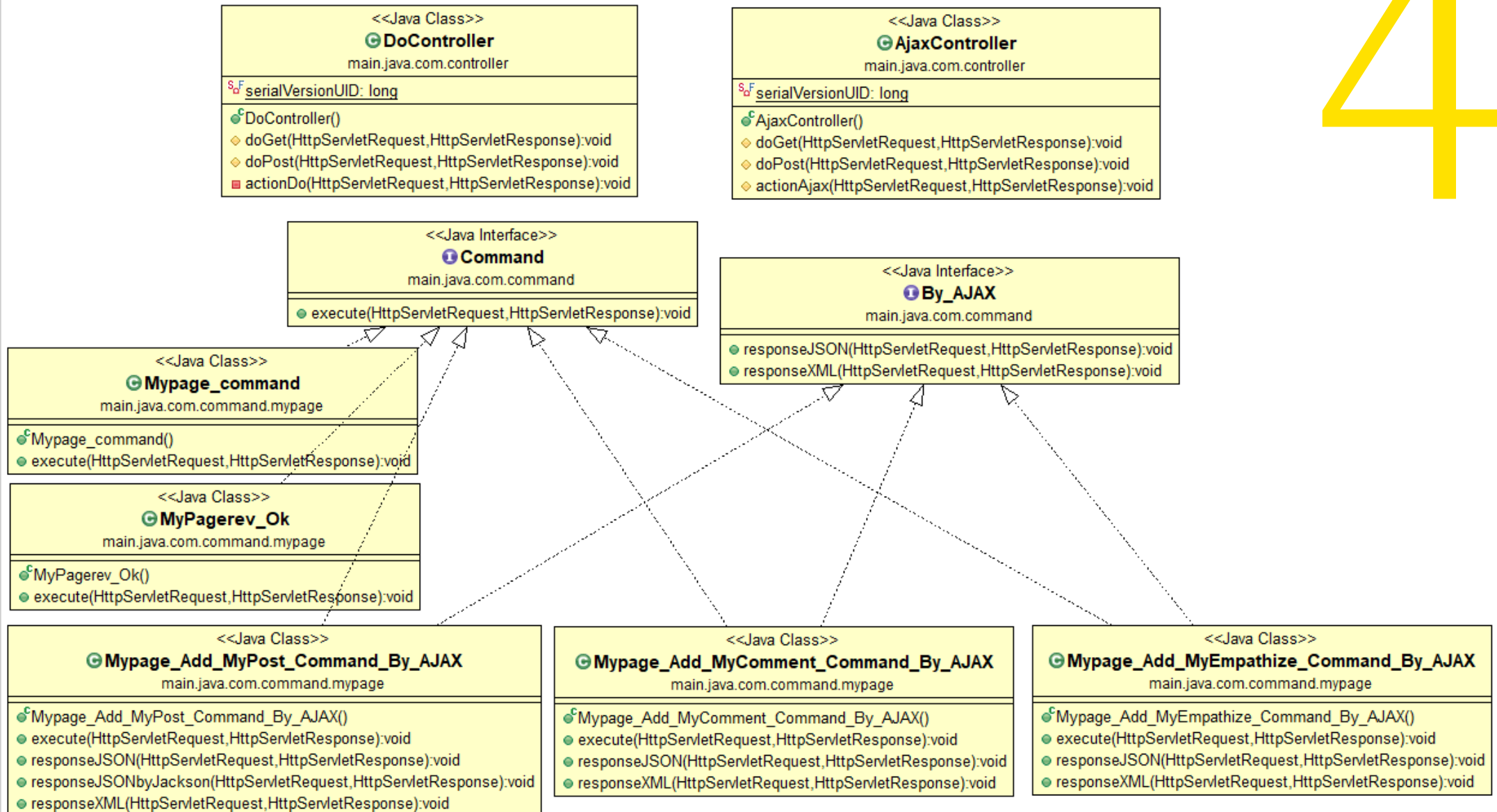
4



Class Diagram

-MyPage-Controller

4

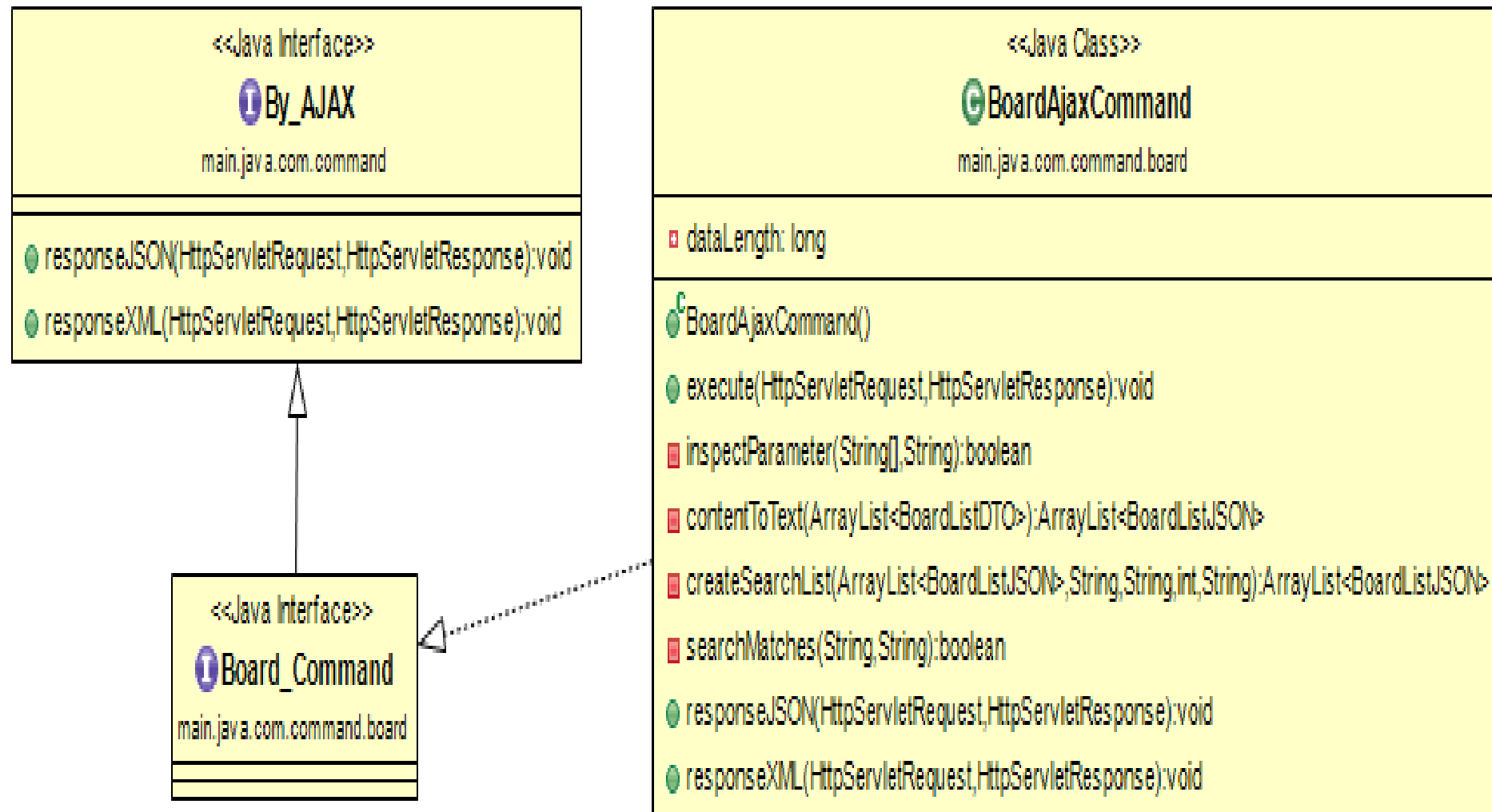


Class Diagram

–BoardList–

Controller : Command

4

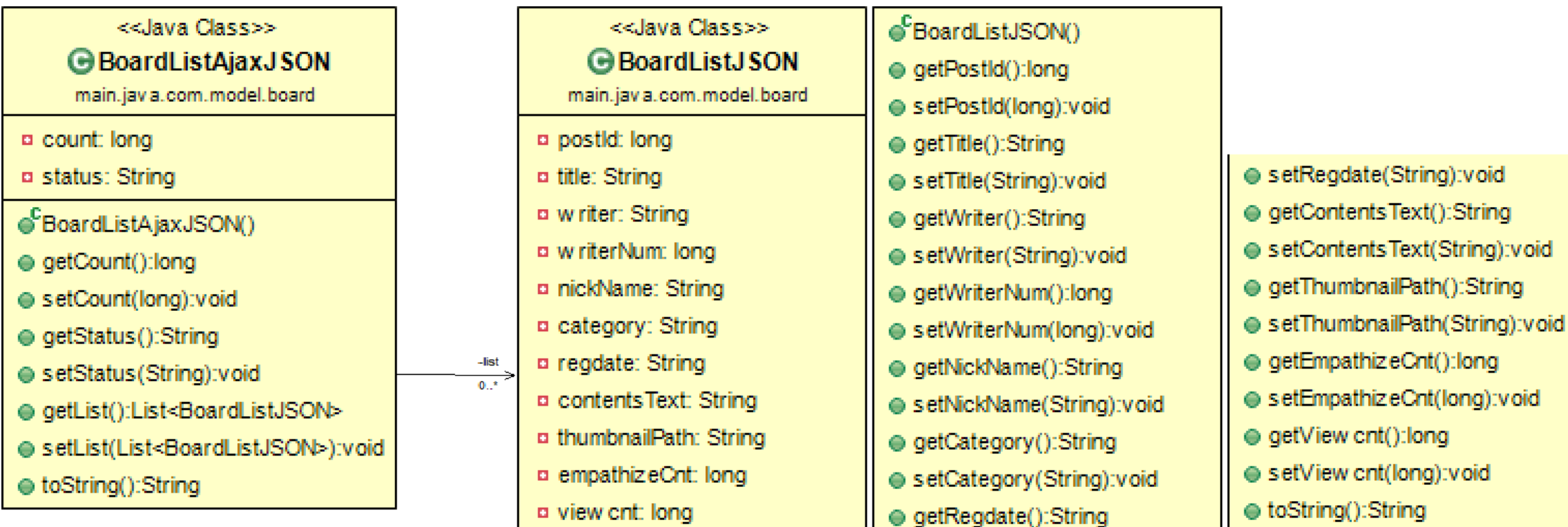


Class Diagram

-BoardList-

Model : JSON

4



.....

Class Diagram


-BoardList-

Model : DTO

.....























4

<<Java Class>>

 **BoardListDTO**

main.java.com.model.board

- ✦ postId: long
- ✦ title: String
- ✦ writer: String
- ✦ writerNum: long
- ✦ nickName: String
- ✦ category: String
- ✦ regdate: String
- ✦ realFilePath: String
- ✦ empathizeCnt: long
- ✦ view cnt: long
- ✦ dataLength: long

 BoardListDTO()
 getPostId():long
 setPostId(long):void
 getTitle():String
 setTitle(String):void
 getWriter():String
 setWriter(String):void
 getWriterNum():long
 setWriterNum(long):void
 getNickName():String
 setNickName(String):void
 getCategory():String
 setCategory(String):void
 getRegdate():String
 setRegdate(String):void
 getRealFilePath():String
 setRealFilePath(String):void
 getEmpathizeCnt():long
 setEmpathizeCnt(long):void
 getView cnt():long
 setView cnt(long):void
 getDataLength():long
 setDataLength(long):void
 toString():String


Class Diagram

–BoardList–

Model : DAO

4

<<Java Class>>

 BoardListDAO


main.java.com.model.board


△ conn: Connection


△ pstmt: PreparedStatement


△ stmt: Statement


△ rs: ResultSet


 BoardListDAO()


 getCategoryAllList(String):ArrayList<BoardListDTO>


 getCategoryList(String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getCategorySearchDateAndNicknameAllList(String,String,String,String):ArrayList<BoardListDTO>


 getCategorySearchDateAndNicknameList(String,String,String,String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getCategorySearchDateAndTitleAllList(String,String,String,String):ArrayList<BoardListDTO>


 getCategorySearchDateAndTitleList(String,String,String,String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getCategorySearchDateAllList(String,String,String):ArrayList<BoardListDTO>


 getCategorySearchDateList(String,String,String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getCategorySearchNickNameAllList(String,String):ArrayList<BoardListDTO>


 getCategorySearchNickNameList(String,String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getCategorySearchTitleAllList(String,String):ArrayList<BoardListDTO>


 getCategorySearchTitleList(String,String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getView cntAllList():ArrayList<BoardListDTO>


 getView cntList(String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getView cntSearchDateAndNicknameAllList(String,String,String):ArrayList<BoardListDTO>

 getView cntSearchDateAndNicknameList(String,String,String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getView cntSearchDateAndTitleAllList(String,String,String):ArrayList<BoardListDTO>


 getView cntSearchDateAndTitleList(String,String,String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getView cntSearchDateAllList(String,String):ArrayList<BoardListDTO>


 getView cntSearchDateList(String,String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getView cntSearchNickNameAllList(String):ArrayList<BoardListDTO>


 getView cntSearchNickNameList(String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getView cntSearchTitleAllList(String):ArrayList<BoardListDTO>


 getView cntSearchTitleList(String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getEmpathizeAllList():ArrayList<BoardListDTO>


 getEmpathizeList(String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getEmpathizeSearchDateAndNicknameAllList(String,String,String):ArrayList<BoardListDTO>


 getEmpathizeSearchDateAndNicknameList(String,String,String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getEmpathizeSearchDateAndTitleAllList(String,String,String):ArrayList<BoardListDTO>


 getEmpathizeSearchDateAndTitleList(String,String,String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getEmpathizeSearchDateAllList(String,String):ArrayList<BoardListDTO>


 getEmpathizeSearchDateList(String,String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getEmpathizeSearchNickNameAllList(String):ArrayList<BoardListDTO>


 getEmpathizeSearchNickNameList(String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getEmpathizeSearchTitleAllList(String):ArrayList<BoardListDTO>


 getEmpathizeSearchTitleList(String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getMyPageAllList(int):ArrayList<BoardListDTO>


 getMyPageList(int,String,int):ArrayList<BoardListDTO>


 getMyPageSearchDateAndTitleAllList(int,String,String,String):ArrayList<BoardListDTO>


 getMyPageSearchDateAndTitleList(int,String,String,String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>

 getMyPageSearchDateAllList(int,String,String):ArrayList<BoardListDTO>

 getMyPageSearchDateList(int,String,String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>

 getMyPageSearchTitleAllList(int,String):ArrayList<BoardListDTO>

 getMyPageSearchTitleList(int,String,String,int):ArrayList<BoardListDTO>

 createList(ResultSet):ArrayList<BoardListDTO>


Class Diagram

-BoardList-
















































Model : Query









































4


<<Java Class>>

 BoardList

main.java.a.com.model.board

  SELECT_POST_BY_CATEGORY_ALL: String
  SELECT_POST_BY_CATEGORY_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_CATEGORY_SEARCH_DATE_WRITER_ALL: String
  SELECT_POST_BY_CATEGORY_SEARCH_DATE_WRITER_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_CATEGORY_SEARCH_DATE_TITLE_ALL: String
  SELECT_POST_BY_CATEGORY_SEARCH_DATE_TITLE_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_CATEGORY_SEARCH_DATE_ALL: String
  SELECT_POST_BY_CATEGORY_SEARCH_DATE_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_CATEGORY_SEARCH_WRITER_ALL: String
  SELECT_POST_BY_CATEGORY_SEARCH_WRITER_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_CATEGORY_SEARCH_TITLE_ALL: String
  SELECT_POST_BY_CATEGORY_SEARCH_TITLE_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_VIEWCNT_ALL: String
  SELECT_POST_BY_VIEWCNT_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_VIEWCNT_SEARCH_DATE_WRITER_ALL: String
  SELECT_POST_BY_VIEWCNT_SEARCH_DATE_WRITER_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_VIEWCNT_SEARCH_DATE_TITLE_ALL: String
  SELECT_POST_BY_VIEWCNT_SEARCH_DATE_TITLE_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_VIEWCNT_SEARCH_DATE_ALL: String
  SELECT_POST_BY_VIEWCNT_SEARCH_DATE_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_VIEWCNT_SEARCH_WRITER_ALL: String
  SELECT_POST_BY_VIEWCNT_SEARCH_WRITER_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_VIEWCNT_SEARCH_TITLE_ALL: String
  SELECT_POST_BY_VIEWCNT_SEARCH_TITLE_PAGE: String

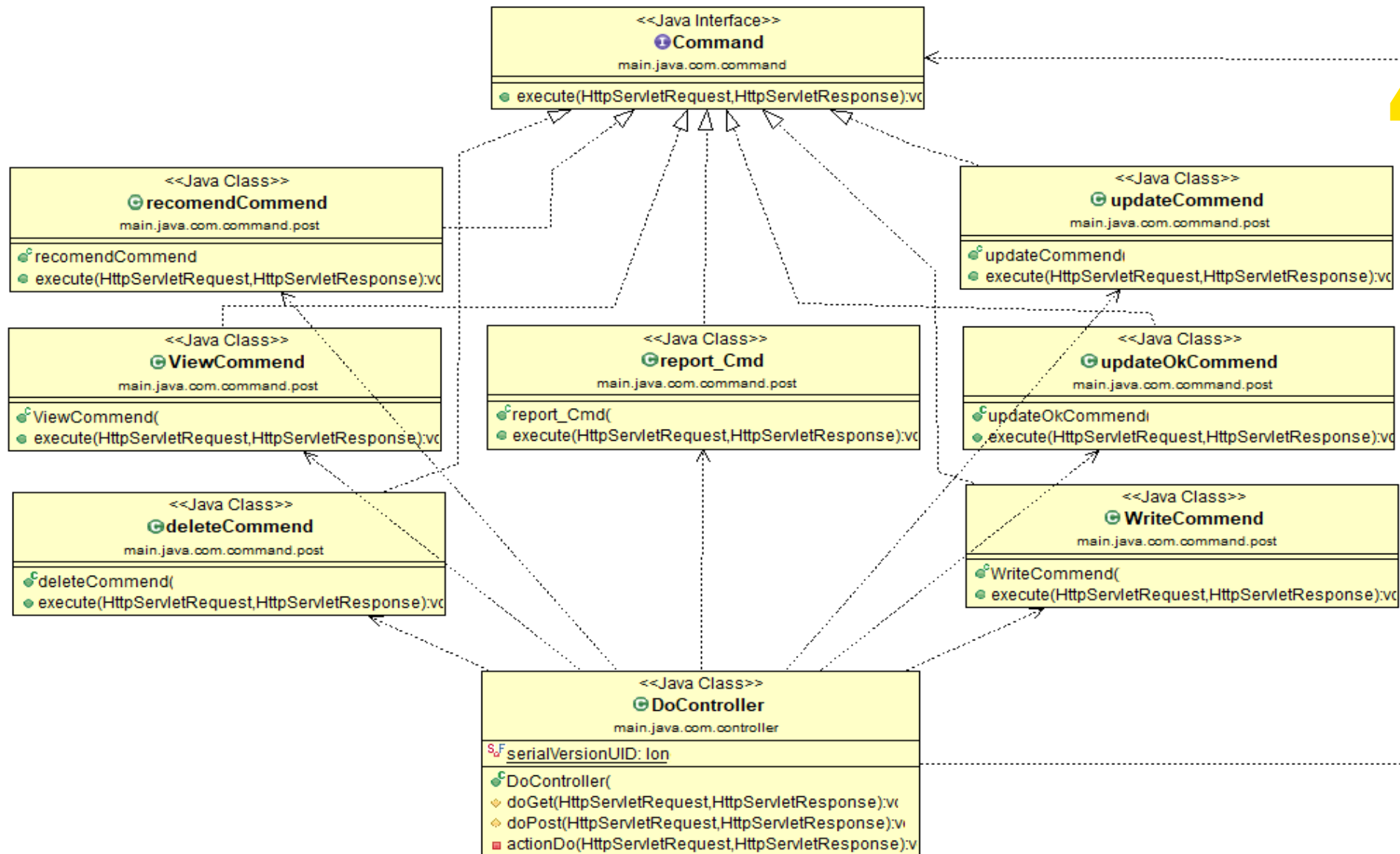
  SELECT_POST_BY_EMPTHIZE_ALL: String
  SELECT_POST_BY_EMPTHIZE_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_EMPTHIZET_SEARCH_DATE_WRITER_ALL: String
  SELECT_POST_BY_EMPTHIZE_SEARCH_DATE_WRITER_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_EMPTHIZET_SEARCH_DATE_TITLE_ALL: String
  SELECT_POST_BY_EMPTHIZE_SEARCH_DATE_TITLE_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_EMPTHIZE_SEARCH_DATE_ALL: String
  SELECT_POST_BY_EMPTHIZE_SEARCH_DATE_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_EMPTHIZE_SEARCH_WRITER_ALL: String
  SELECT_POST_BY_EMPTHIZE_SEARCH_WRITER_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_EMPTHIZE_SEARCH_TITLE_ALL: String
  SELECT_POST_BY_EMPTHIZE_SEARCH_TITLE_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_MYPAGE_ALL: String
  SELECT_POST_BY_MYPAGE_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_MYPAGE_SEARCH_DATE_TITLE_ALL: String
  SELECT_POST_BY_MYPAGE_SEARCH_DATE_TITLE_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_MYPAGE_SEARCH_DATE_ALL: String
  SELECT_POST_BY_MYPAGE_SEARCH_DATE_PAGE: String
  SELECT_POST_BY_MYPAGE_SEARCH_TITLE_ALL: String
  SELECT_POST_BY_MYPAGE_SEARCH_TITLE_PAGE: String

 BoardList()

Class Diagram

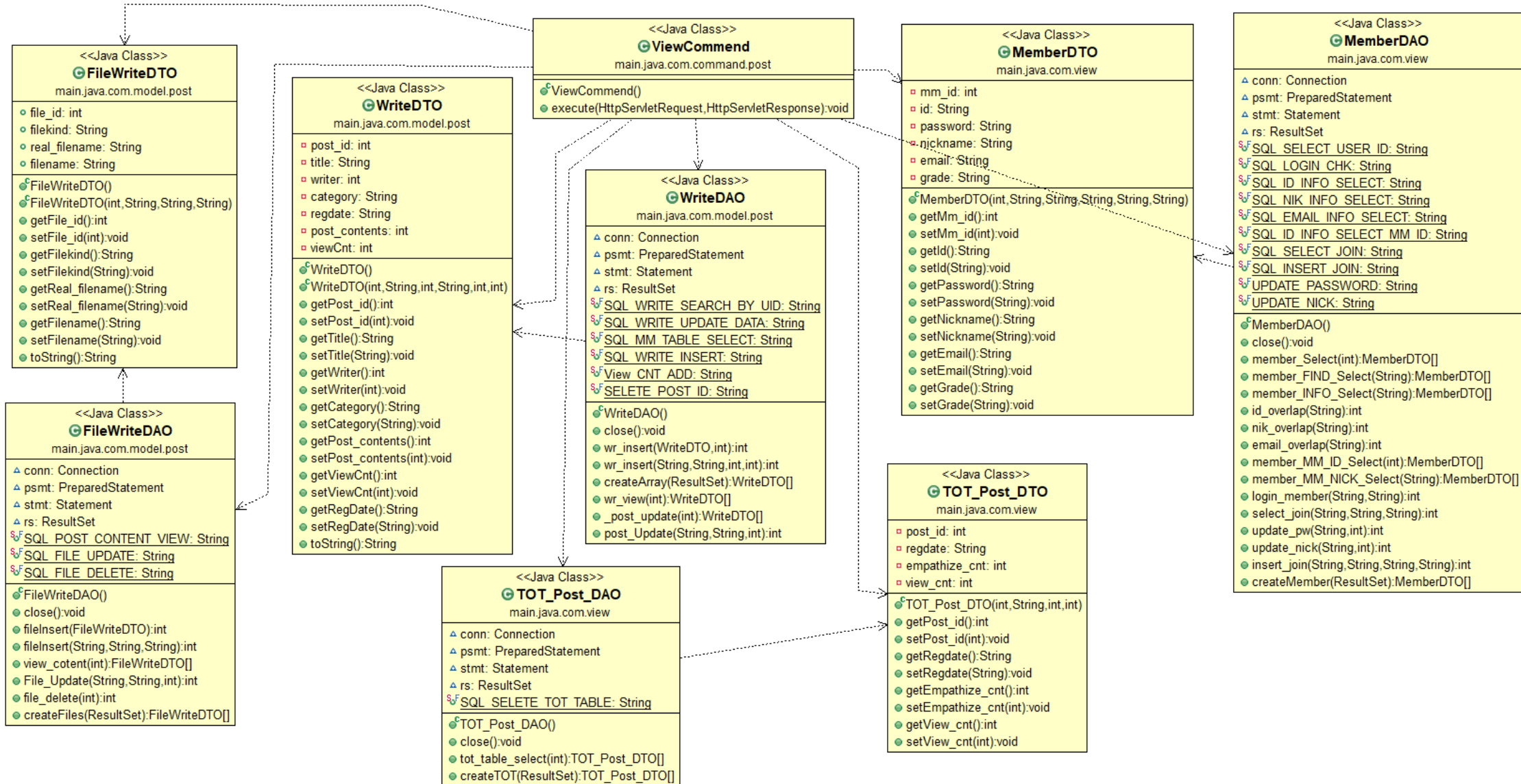
-Post-Controller

4



Class Diagram

-Post-View

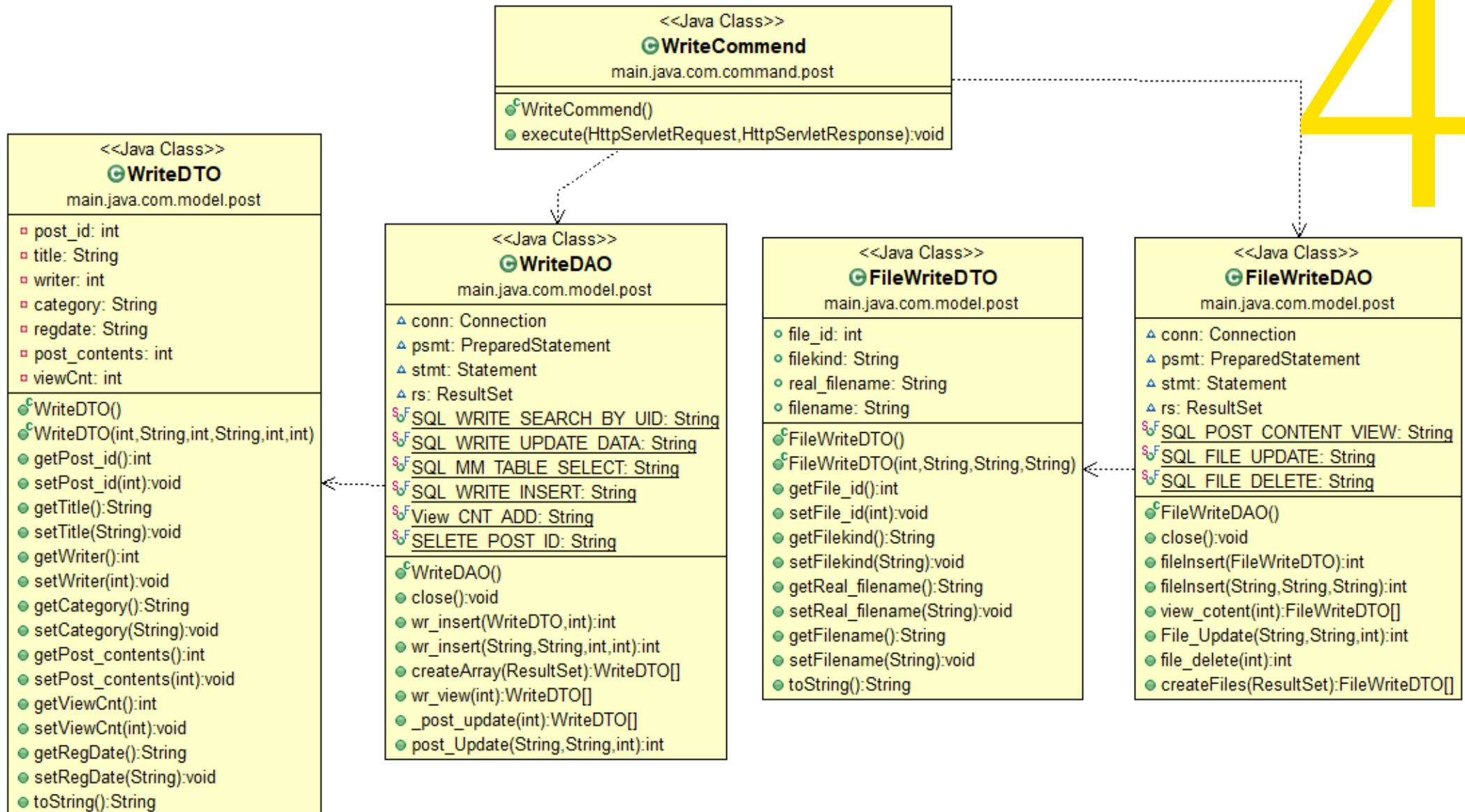


Class Diagram

-Post-Write

.....

4



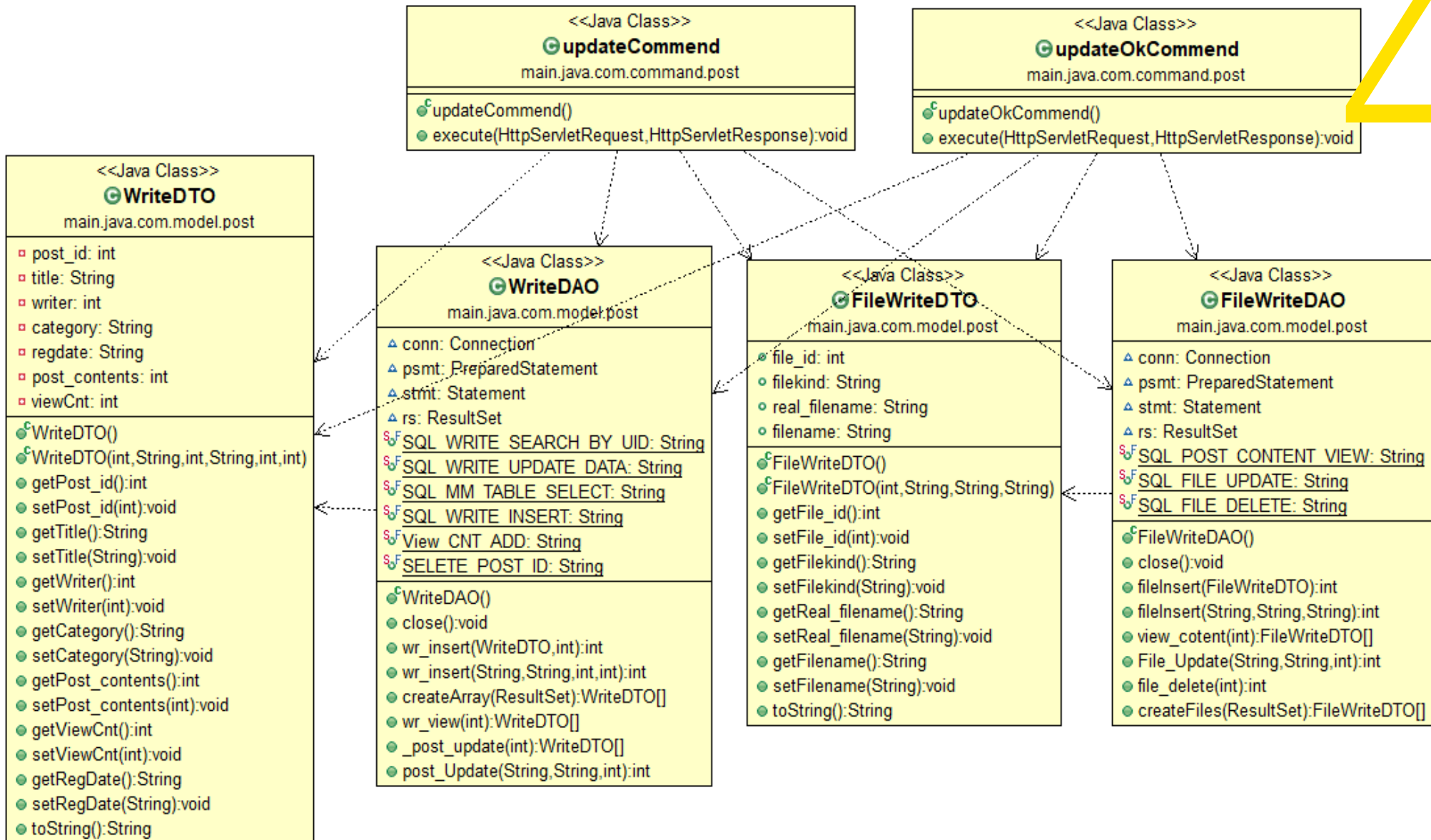
Class Diagram

-Post-Update

.....

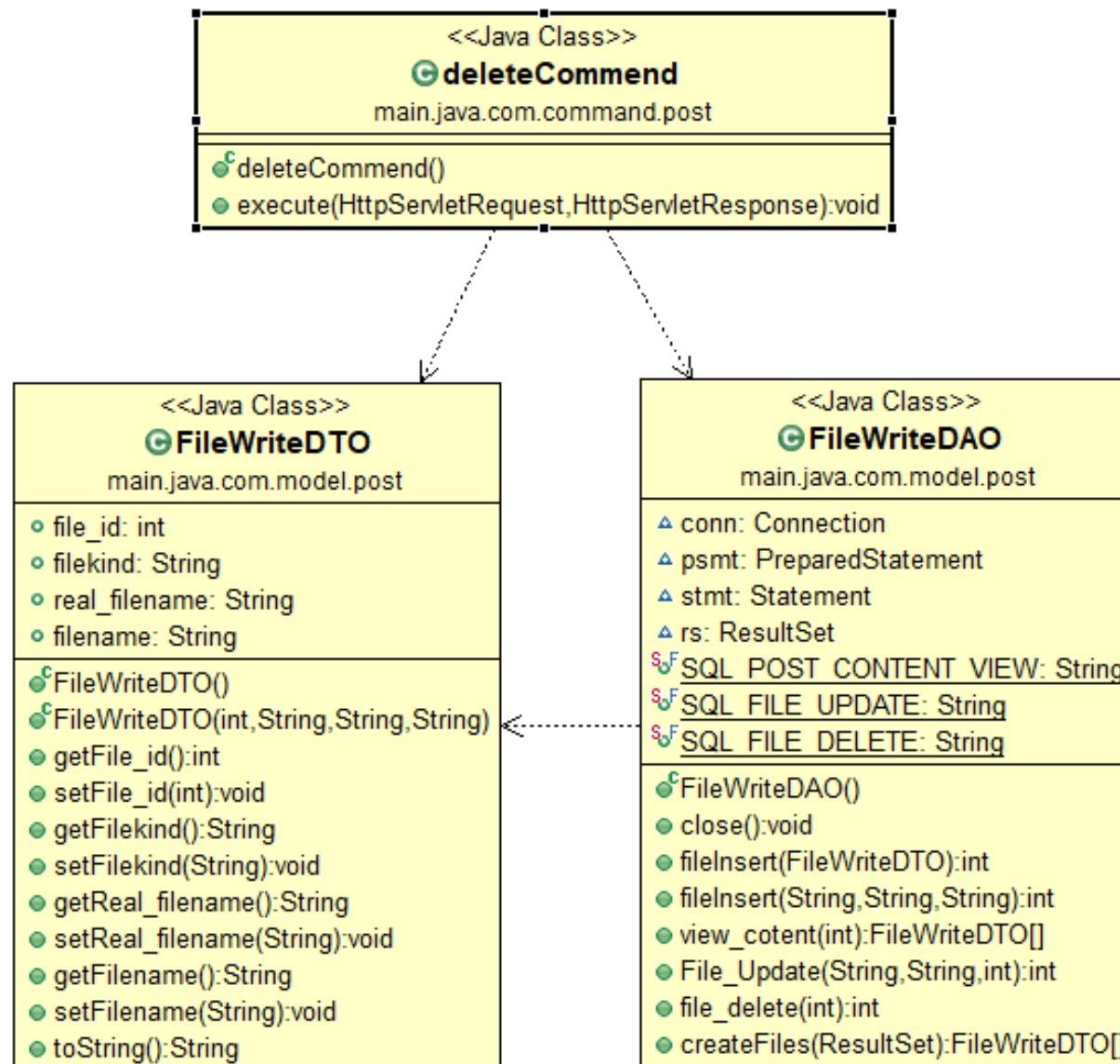
4

.....



Class Diagram

-Post-Delete

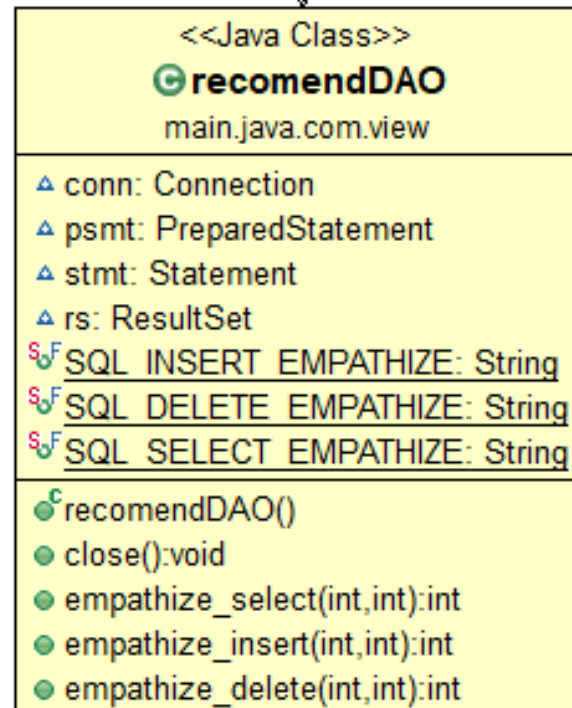


4

Class Diagram

-Post-

Empathize



4

Class Diagram

-Comment-

Controller : Command

4

<<Java Class>>
CommentRemoveCommand
main.java.a.com.command.board

CommentRemoveCommand()
execute(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void
responseJSON(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void
responseXML(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void

<<Java Class>>
CommentWriteCommand
main.java.a.com.command.board

CommentWriteCommand()
execute(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void
responseJSON(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void
responseXML(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void

<<Java Class>>
CommentNextCommand
main.java.a.com.command.board

CommentNextCommand()
execute(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void
responseJSON(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void
responseXML(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void

<<Java Class>>
CommentLoadCommand
main.java.a.com.command.board

CommentLoadCommand()
execute(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void
responseJSON(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void
responseXML(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void

<<Java Class>>
CommentUpdateCommand
main.java.a.com.command.board

CommentUpdateCommand()
execute(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void
responseJSON(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void
responseXML(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void

<<Java Class>>
CommentDeclarationCommand
main.java.a.com.command.board

CommentDeclarationCommand()
execute(HttpServletRequest, HttpServletResponse):void

Class Diagram

-Comment-

Model : DAO

4

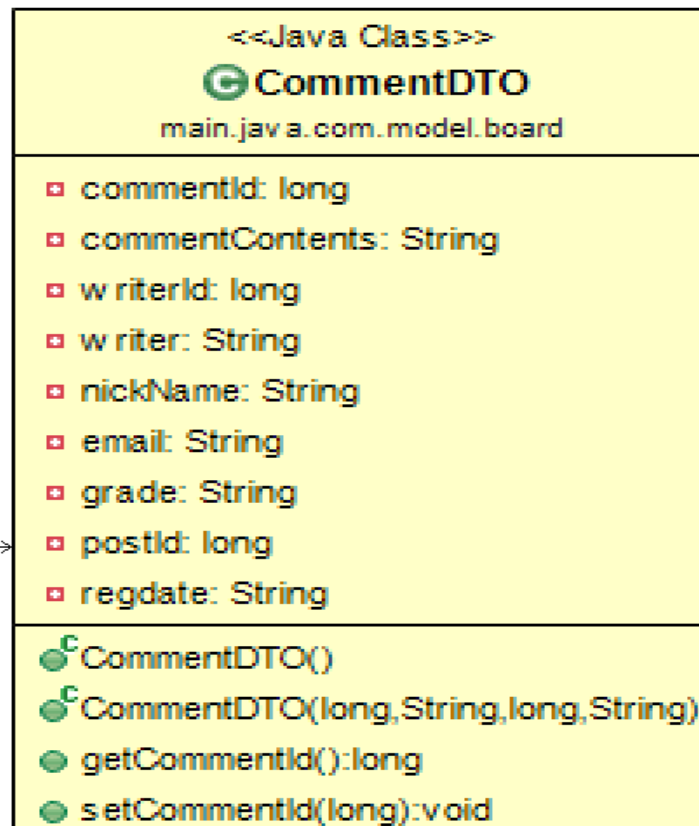
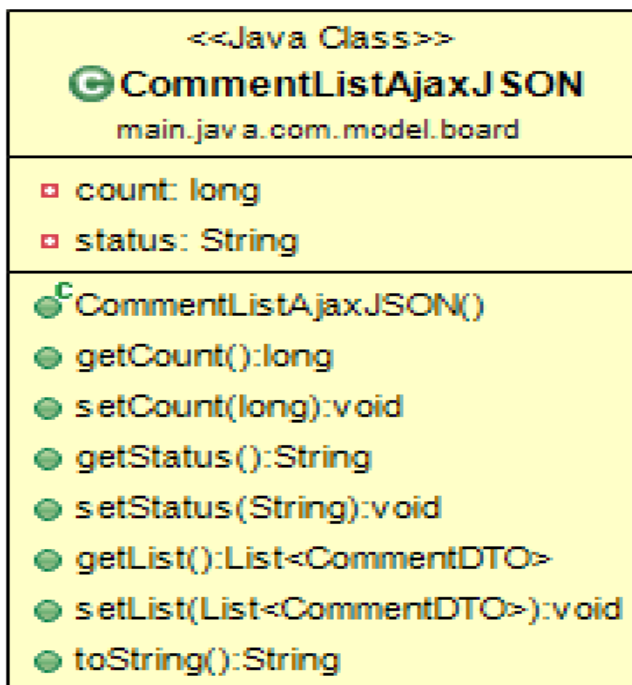


Class Diagram

-Comment-

Model : JSON

4

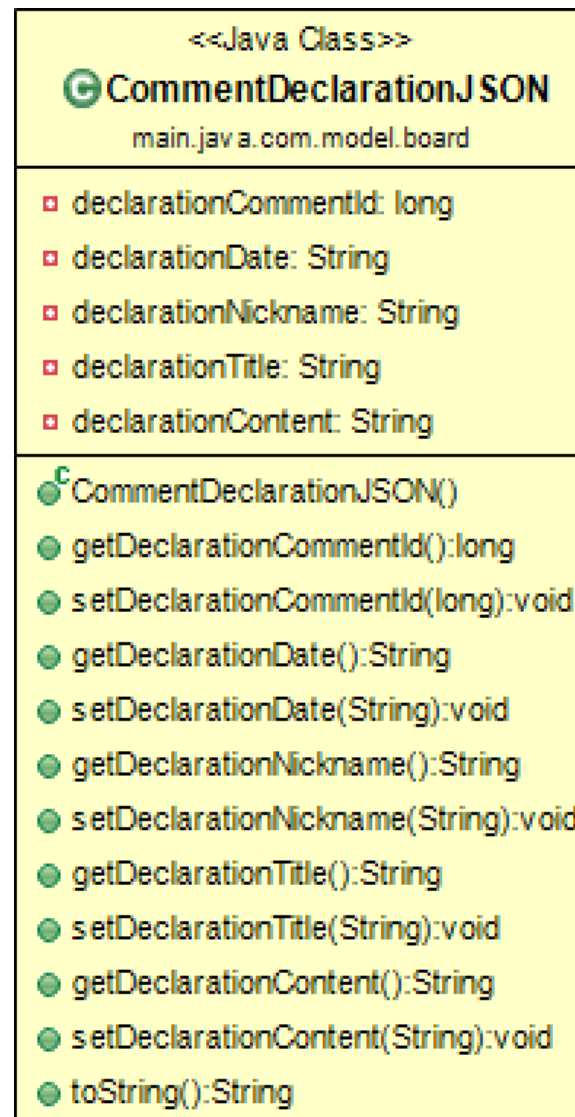


Class Diagram

–Comment–

Model : JSON

4



.....

발표를 마치겠습니다
감사합니다

.....

.....