



# Team Webggalpi

Team Webggalpi

(이민규, 이현호, 진형래)

Webgalpi

# Contents

01

개발 동기  
개발 환경 및 개발 계획

02

역할 분담 및  
패턴 디렉토리 구성

03

현 DB 구성 및  
화면 UI 및 기능 설명

# 개발 동기

작업 및 일상에서  
늘어만 가는  
북마크들...

작업환경이 변할  
때마다 이전하기  
귀찮은 북마크....

한번에 통합 관리하고  
언제나 접근할 수 있는 북마크 관리 사이트

# 개발 환경

OS	Windows 10 Home Edition
Main Language	JAVA JDK 14 (IDE : Eclipse EE)
DBMS	Oracle 11g (IDE : DBeaver)
WAS	Apache Tomcat 9.0
Model	Model2 MVC pattern (by JSP/Servlet)
Framework	Bootstrap ver 4.5.2 ( + Font Awesome 5.8.2)



# 개발 계획

(8/24~) Base	Development	Improvement	Presentation (~9/17)
<ul style="list-style-type: none"><li>• 역할 분담</li><li>• 기초DB작성</li><li>• 개발환경 Setting</li><li>• 작업패턴 정리</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 기능 및 화면구현</li><li>• DB 최종 협의</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 구현 1차 마무리</li><li>• 모듈 결합</li><li>• 테스트 및 조정</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 최종 조정</li><li>• 발표준비 및 발표</li></ul>

# 역할 분담

## 이민규

- 로그인 & 계정 등록 페이지
- 위 사항 관련 프론트 + 백엔드 (JSP, Servlet, JS 파일)
- 중간 보고

## 이현호

- 계정정보 페이지
- 위 사항 관련 프론트 + 백엔드 (JSP, Servlet)
- 로고 디자인
- 1차 및 최종 발표  
(구현 페이지 설명은 각자)

## 진형래

- 커버&메인&오류 페이지
- 위 사항 관련 프론트 + 백엔드 (JSP, Servlet, JS 파일)
- DB구현
- 중간 보고
- 기획 및 프레임워크 정리 조정

전체 회의, 최종 발표 ppt 구성, ETC

# 작업 패턴 디렉토리 간단 요약

작업이 꼬이지 않도록 분리

## Java Resources

com.webmark.  
controller

- 명령 요청 처리
- WebmarkServlet
- ActionFactory

com.webmark.  
controller.action

- 명령 처리
- Action (I/F)
- 그 외 Action 모듈

com.webmark.  
dao

- DAO 작업
- LoginDAO (민규)
- MainDAO (형래)
- AccountDAO (현호)

com.webmark.dto

- VO 클래스
- AccountVO
- CategoryVO
- UrIVO 등

util

- DBManager
- FileDownloadHelper

## WebContent

login

- 로그인 관련 JSP
- 이민규 작업공간

main 1, 2

- Main기능 관련 JSP  
(1:주요기능 2:커뮤니티)
- 진형래 작업공간

errorPage

- 에러 발생 시,  
구현할 JSP페이지
- 진형래 작업공간

account

- 계정정보 변경 JSP  
이현호 작업공간

resource

- css, js 파일 저장소
- 부트스트랩 파일 저장

## WebMark References

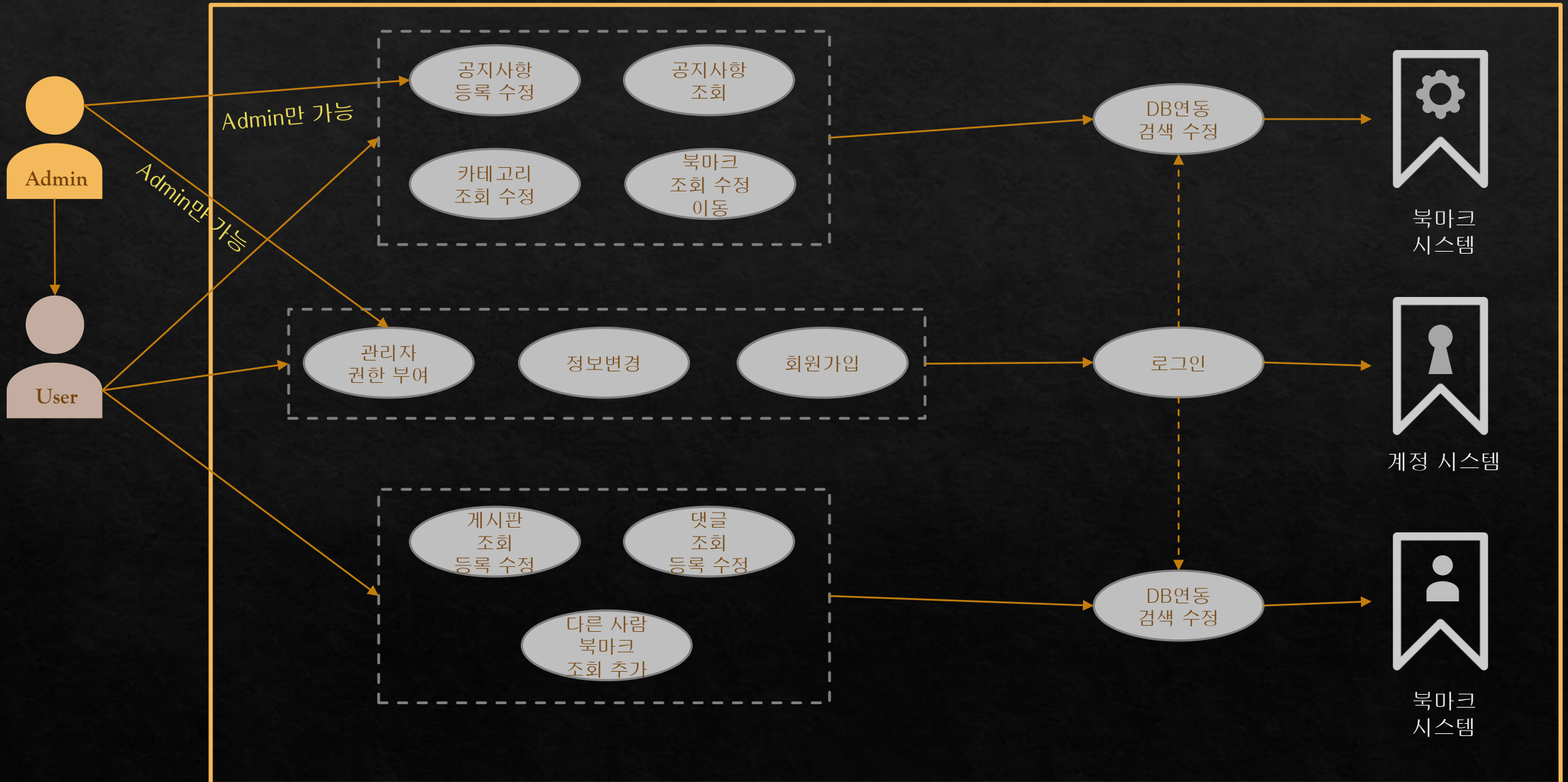
bootstrap

- 부트스트랩  
압축파일 저장

webmark

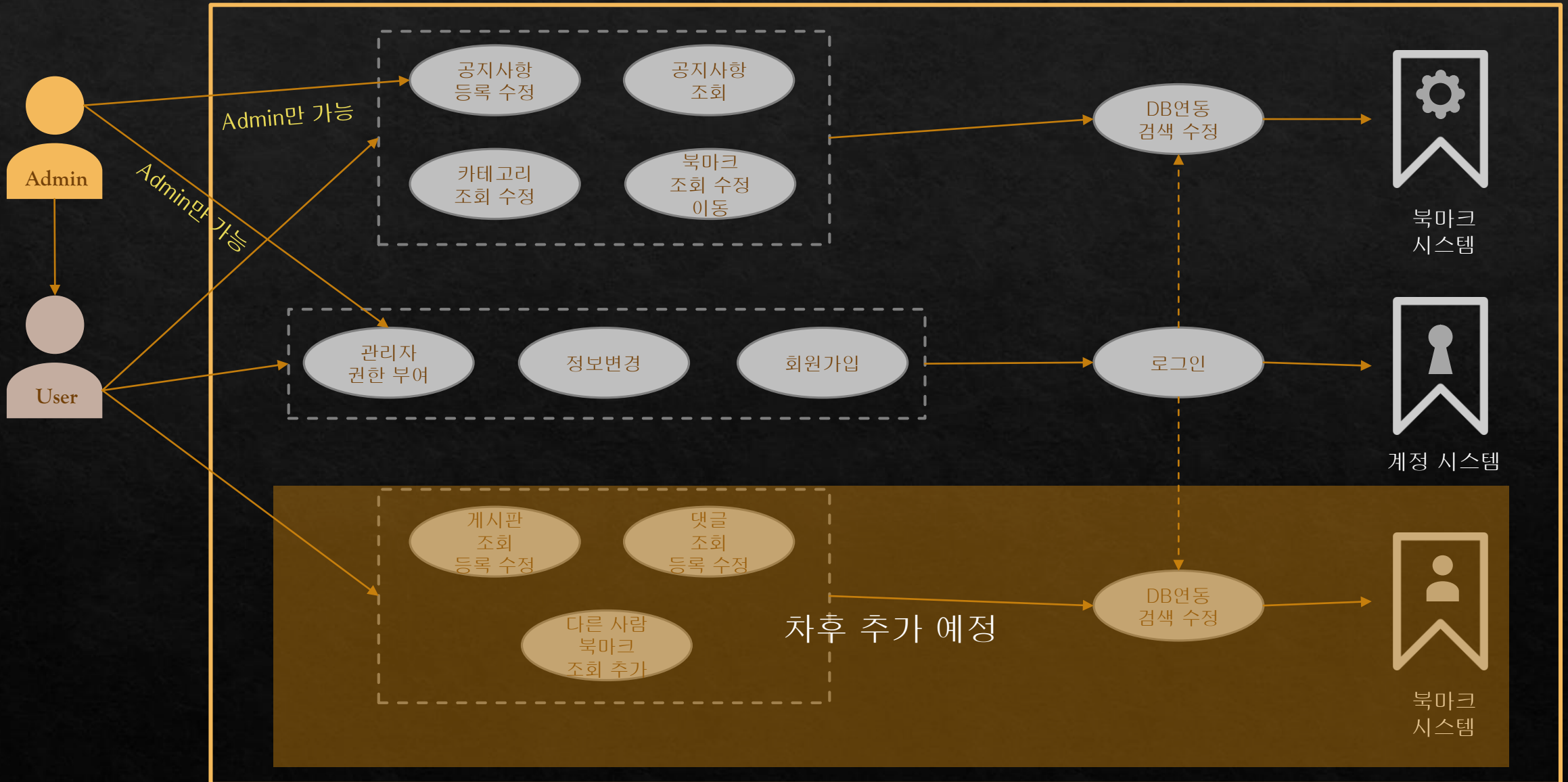
- DB 파일 저장  
(sql, 샘플 insert문)

# Use Case Diagram

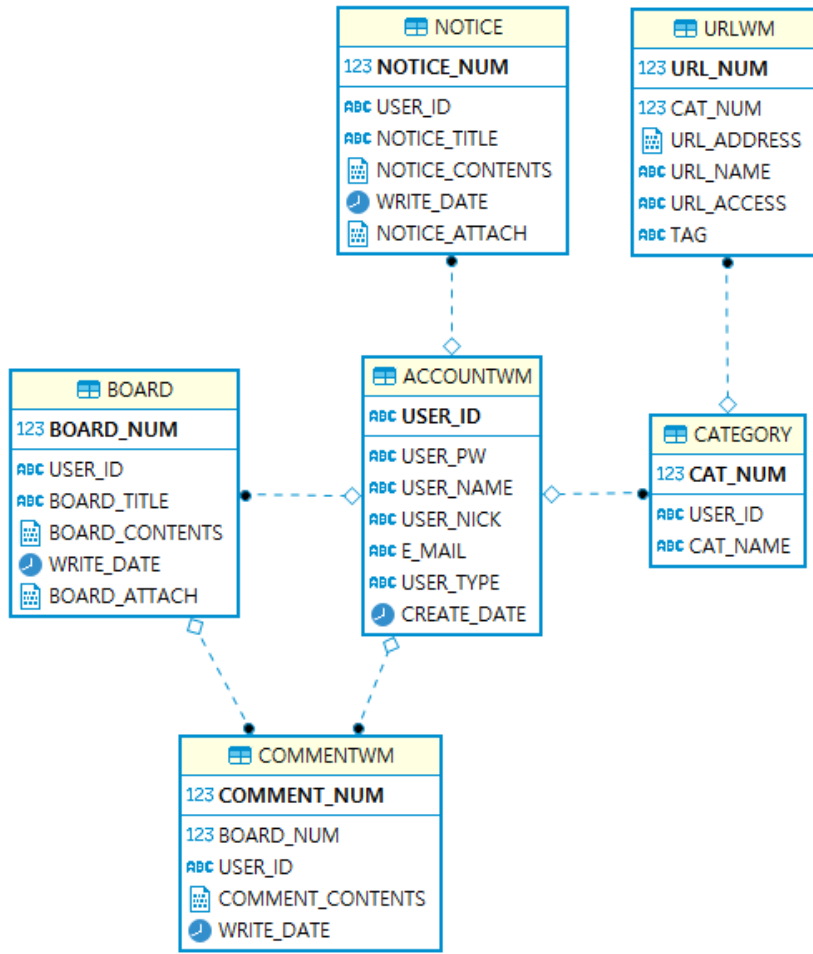




# Use Case Diagram



# 현 DB 구성



- ACCOUNTWM  
로그인 유저의 계정 데이터 저장
- CATEGORY  
사용자 ID를 참조해 북마크 디렉토리 데이터 저장
- URLWM  
CATEGORY의 시리얼넘버를 참조, 해당 URL 리스트 데이터 저장
- NOTICE  
작성자 ID와 연동된 공지사항 데이터 저장
- BOARD  
작성자 ID와 연동된 게시글 데이터 저장
- COMMENTWM  
작성자 ID와 해당 게시글 시리얼과 연동된 댓글 데이터 저장

# 현 DB 구성

테이블 명	accountwm		사용처	로그인, 북마크 리스트, 사용자계정				Query
테이블 용도	로그인 및 북마크 리스트의 카테고리 참조 데이터, 사용자 계정 정보 변경 등에 사용							<pre>CREATE TABLE accountwm (   user_id      VARCHAR2(100) NOT NULL,   user_pw      VARCHAR2(100) NOT NULL,   user_name    VARCHAR2(100) NOT NULL,   user_nick    VARCHAR2(100) NOT NULL,   e_mail       VARCHAR2(200) UNIQUE,   User_type    CHAR(1)      DEFAULT ' 0'               CHECK(user_type IN( '0' , ' 1'  )),   create_date  DATE          DEFAULT SYSDATE,   CONSTRAINT PK_accountwm      PRIMARY KEY(user_id) );</pre>
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NOT NULL	PK	FK	비고	
아이디	user_id	VARCHAR2	100	Y	Y	Y		
비밀번호	user_pw	VARCHAR2	100	Y	N	N		
사용자 이름	user_name	VARCHAR2	100	Y	N	N		
사용자 별명	user_nick	VARCHAR2	100	Y	N	N		
이메일	e_mail	VARCHAR2	200	Y	N	N	UNIQUE (계정 찾기)	
계정유형	user_type	CHAR	1	Y	N	N	DEFAULT '0' CHECK(user_type IN ('0', '1'))	
생성일	create_date	DATE		Y	N	N	DEFAULT SYSDATE	

# 현 DB 구성

테이블 명	category		사용처	북마크 리스트				Query
테이블 용도	메인기능인 북마크 리스트의 디렉토리 분류 + url이 참조할 category 시리얼 넘버 데이터 저장							CREATE TABLE category ( cat_num           NUMBER           NOT NULL, user_id           VARCHAR2(100)   NOT NULL, cat_name          VARCHAR2(100)   NOT NULL,/*디폴트?*/ /*depth           NUMBER DEFAULT 0, */ /*upper_name      VARCHAR2(100),   */ CONSTRAINT PK_category   PRIMARY KEY(cat_num), CONSTRAINT FK_category   FOREIGN   KEY(user_id)   REFERENCES accountwm );  CREATE SEQUENCE category_seq START WITH 1 INCREMENT BY 1;
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NOT NULL	PK	FK	비고	
시리얼 넘버	cat_num	NUMBER		Y	Y	Y	CREATE SEQUENCE	
아이디	user_id	VARCHAR2	100	Y	N	Y	accountwm에서 참조	
카테고리명	cat_name	VARCHAR2	100	Y	N	N		



# 현 DB 구성

테이블 명	urlwm		사용처	북마크리스트, 검색게시판				Query
테이블 용도	로그인 및 북마크 리스트의 카테고리 참조 데이터, 사용자 계정 정보 변경 등에 사용							CREATE TABLE urlwm ( url_num           NUMBER           NOT NULL, cat_num           NUMBER           NOT NULL, url_address       CLOB            NOT NULL, url_name           VARCHAR2(100)   NOT NULL, url_access        CHAR(1) DEFAULT' 0' CHECK(url_access IN ('0', '1')), tag                VARCHAR2(100)0, CONSTRAINT PK_urlwm   PRIMARY KEY(url_num), CONSTRAINT FK_urlwm   FOREIGN KEY(cat_num) REFERENCES category );  CREATE SEQUENCE urlwm_seq START WITH 1 INCREMENT BY 1;
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NOT NULL	PK	FK	비고	
url 시리얼	url_num	NUMBER		Y	Y	Y	CREATE SEQUENCE	
카테고리시리얼	cat_num	NUMBER		Y	N	Y	category에서 참조	
url 주소	url_address	CLOB		Y	N	N		
url 이름	url_name	VARCHAR2	100	Y	N	N	사용자 정의	
공개 접근 여부	url_access	CHAR	1	Y	N	N	기본값 0 (0 or 1 값) 검색 게시판 공개 여부	
태그	tag	VARCHAR2	1000	N	N	N	#으로 구분	

# 현 DB 구성

테이블 명	notice		사용처	공지사항 게시판				Query
테이블 용도	공지사항 게시판 게시글 관련 데이터 저장							CREATE TABLE notice ( notice_num        NUMBER        NOT NULL, user_id            VARCHAR2(100), notice_title        VARCHAR2(1000) NOT NULL, notice_contents    CLOB, write_date         DATE            DEFAULT SYSDATE, notice_attach      CLOB, CONSTRAINT PK_notice        PRIMARY KEY(notice_num), CONSTRAINT FK_notice        FOREIGN KEY(user_id)REFERENCES accountwm ON DELETE SET NULL );  CREATE SEQUENCE notice_seq START WITH 1 INCREMENT BY 1;
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NOT NULL	PK	FK	비고	
공지 시리얼	notice_num	NUMBER		Y	Y	Y	CREATE SEQUENCE	
작성자 아이디	user_id	VARCHAR2	100	Y	N	Y	accountwm에서 참조	
공지사항 제목	notice_title	VARCHAR2	1000	Y	N	N		
공지사항 내용	notice_contents	CLOB		N	N	N		
작성, 수정일자	write_date	DATE		N	N	N	DEFAULT SYSDATE	
첨부파일 경로	notice_attach	CLOB		N	N	N		

# 현 DB 구성

테이블 명	Board		사용처	Community 게시판				Query
테이블 용도	Community 게시판 관련 데이터 저장							CREATE TABLE board ( board_num       NUMBER       NOT NULL, user_id         VARCHAR2(100) NOT NULL, board_title     VARCHAR2(1000) NOT NULL, board_contents  CLOB, write_date      DATE         DEFAULT SYSDATE, board_attach    CLOB, CONSTRAINT PK_board         PRIMARY KEY(board_num), CONSTRAINT FK_board         FOREIGN KEY(user_id)REFERENCES accountwm ON DELETE CASCADE );  CREATE SEQUENCE board_seq START WITH 1 INCREMENT BY 1;
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NOT NULL	PK	FK	비고	
게시글 시리얼	board_num	NUMBER		Y	Y	Y	CREATE SEQUENCE	
작성자 아이디	user_id	VARCHAR2	100	Y	N	Y	accountwm에서 참조	
게시글 제목	board_title	VARCHAR2	1000	Y	N	N		
게시글 내용	board_contents	CLOB		N	N	N		
작성, 수정일자	write_date	DATE		N	N	N	DEFAULT SYSDATE	
첨부파일 경로	board_attach	CLOB		N	N	N		

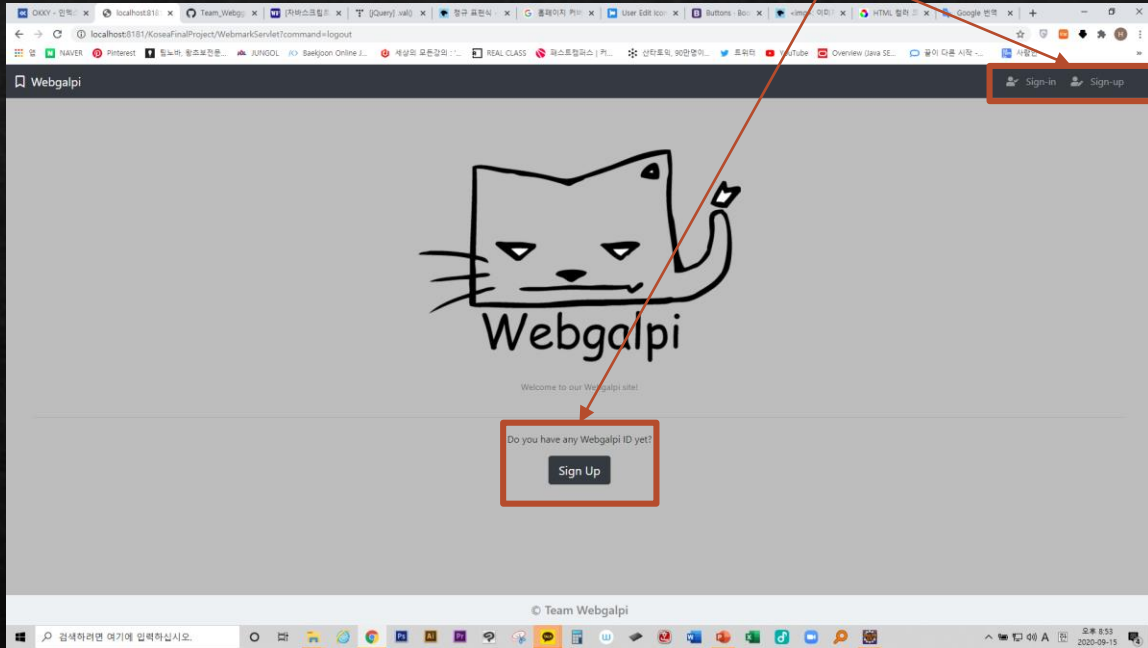
# 현 DB 구성

테이블 명	commentwm		사용처	Community 게시판				Query
테이블 용도	Community 게시판 게시글 댓글 데이터 저장							<pre>CREATE TABLE commentwm ( comment_num      NUMBER      NOT NULL, board_num        NUMBER      NOT NULL, user_id          VARCHAR2(100) NOT NULL, comment_contents CLOB        NOT NULL, write_date       DATE        DEFAULT SYSDATE, CONSTRAINT PK_commentwm PRIMARY KEY(comment_num), CONSTRAINT FK_commentwm1 FOREIGN KEY(board_num) REFERENCES board      ON DELETE CASCADE, CONSTRAINT FK_commentwm2 FOREIGN KEY(user_id) REFERENCES accountwm  ON DELETE CASCADE );  CREATE SEQUENCE commentwm_seq START WITH 1 INCREMENT BY 1;</pre>
컬럼명	컬럼 ID	타입	길이	NOT NULL	PK	FK	비고	
댓글 시리얼	comment_num	NUMBER		Y	Y	Y	CREATE SEQUENCE	
게시글 시리얼	board_num	NUMBER		Y	N	Y	board에서 참조	
작성자 아이디	user_id	VARCHAR2	100	Y	N	Y	accountwm에서 참조	
댓글 내용	comment_contents	CLOB		N	N	N		
작성, 수정일자	write_date	DATE		N	N	N	DEFAULT SYSDATE	

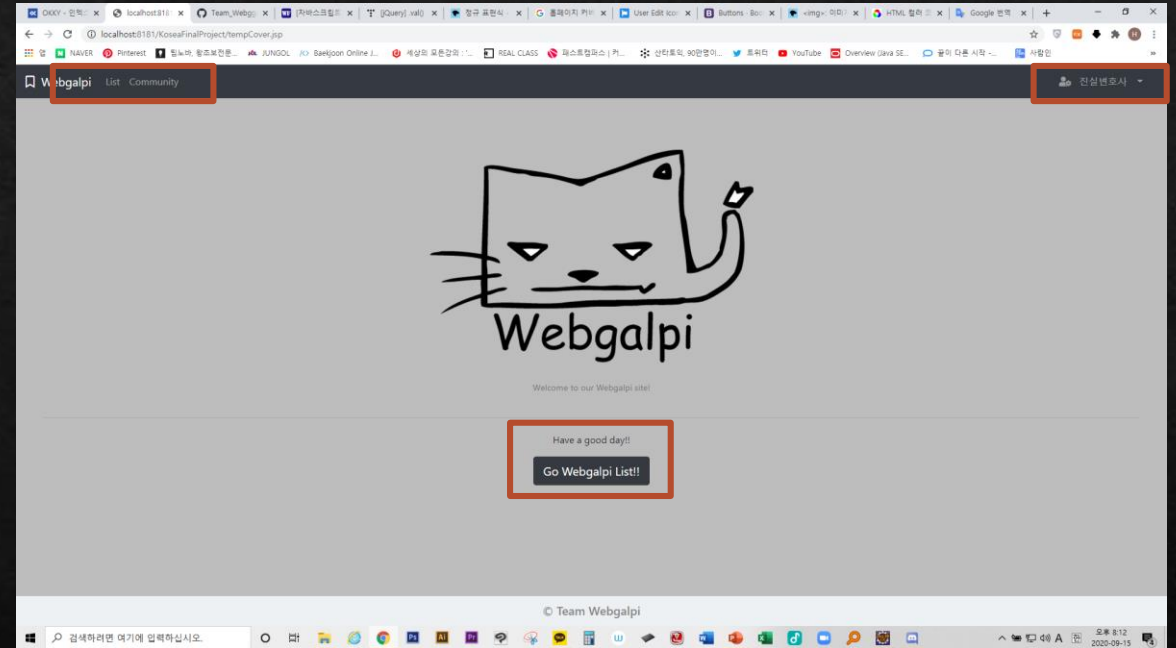


# 화면 UI 및 기능 - Cover

로그인, 회원가입 링크



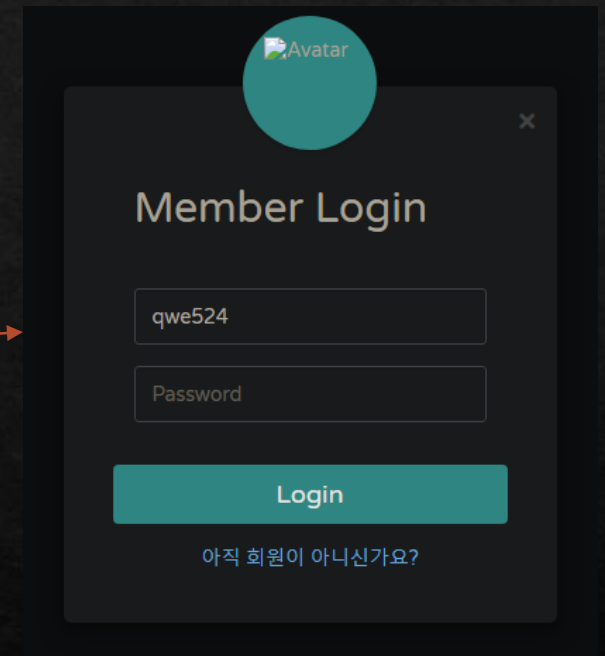
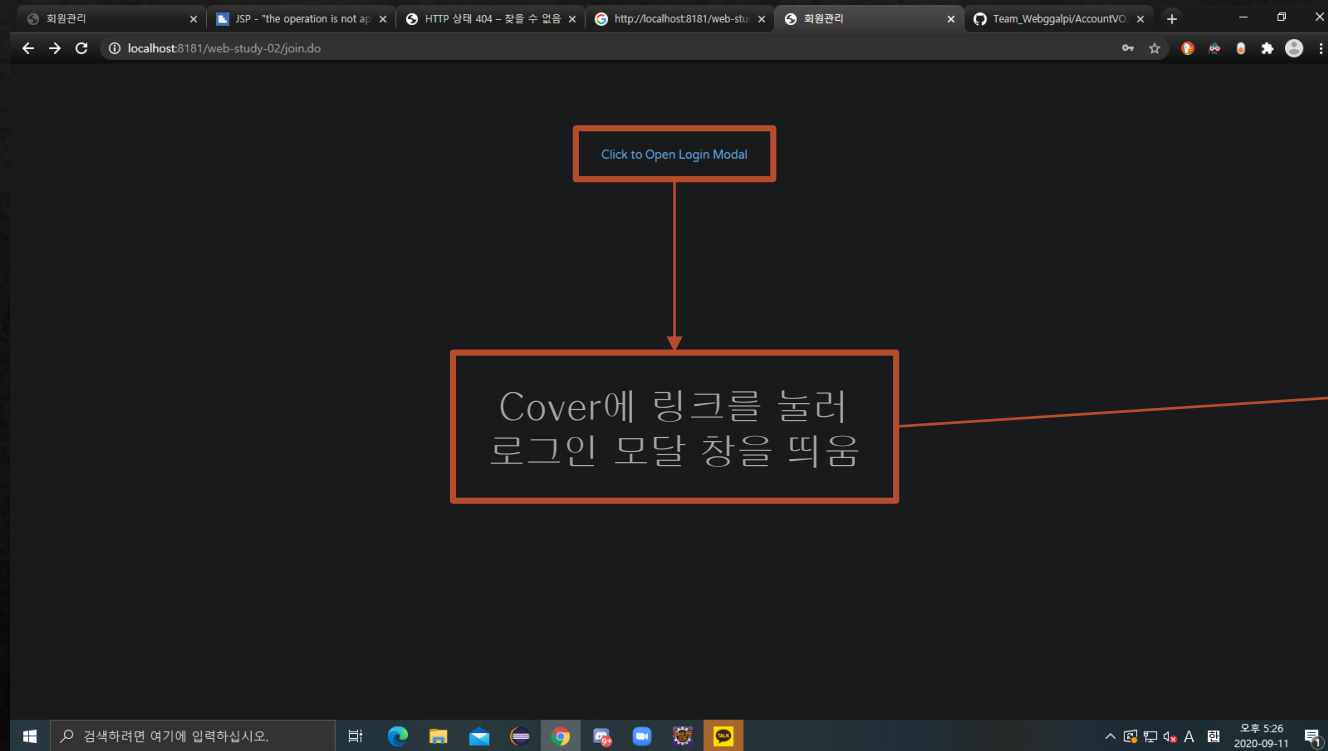
로그인 되지 않은 상태



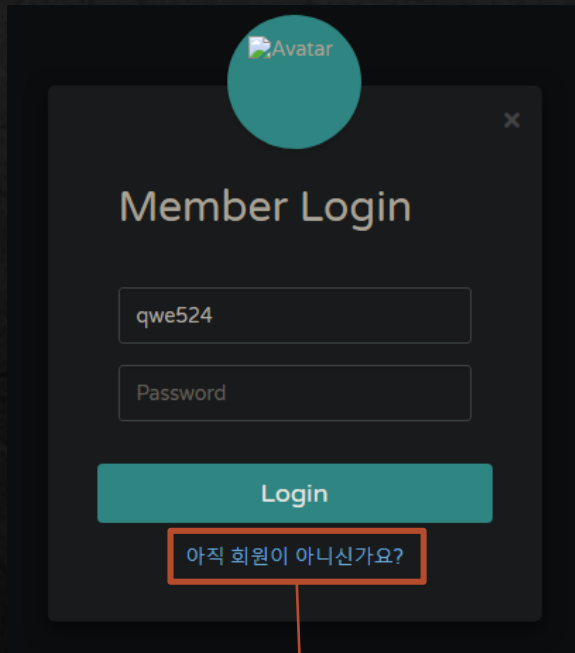
로그인 된 상태

Navbar와 버튼  
상태 변경

# 화면 및 기능 - login 디렉토리



# 화면 및 기능 - login 디렉토리



Avatar

## Member Login

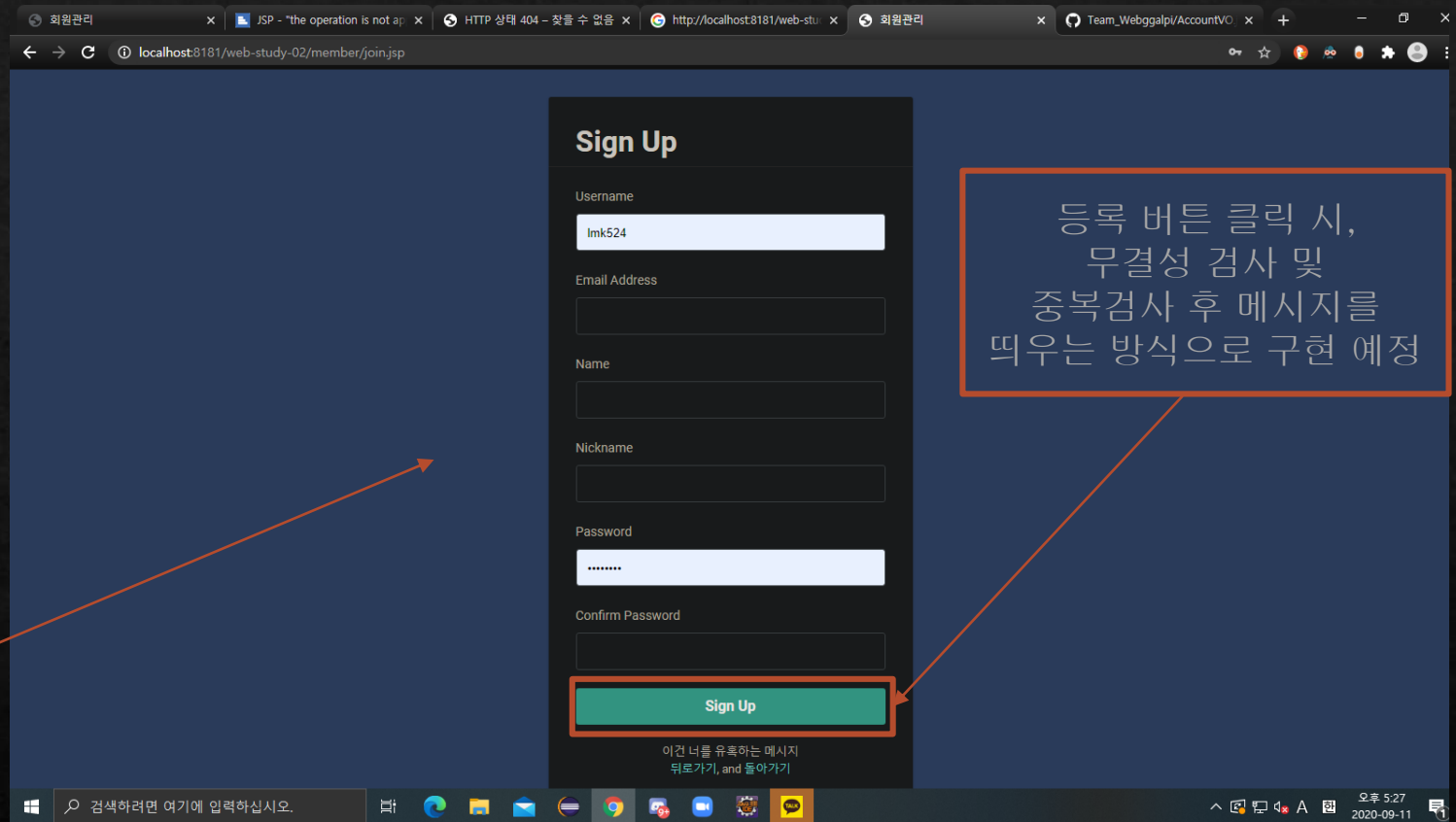
qwe524

Password

Login

아직 회원이 아니신가요?

링크를 클릭하여  
회원등록 페이지로 이동



회원관리

JSP - "the operation is not ap...

HTTP 상태 404 - 찾을 수 없음

http://localhost8181/web-stu...

회원관리

Team\_Webggalpi/AccountVC

## Sign Up

Username  
lmk524

Email Address

Name

Nickname

Password  
\*\*\*\*\*

Confirm Password

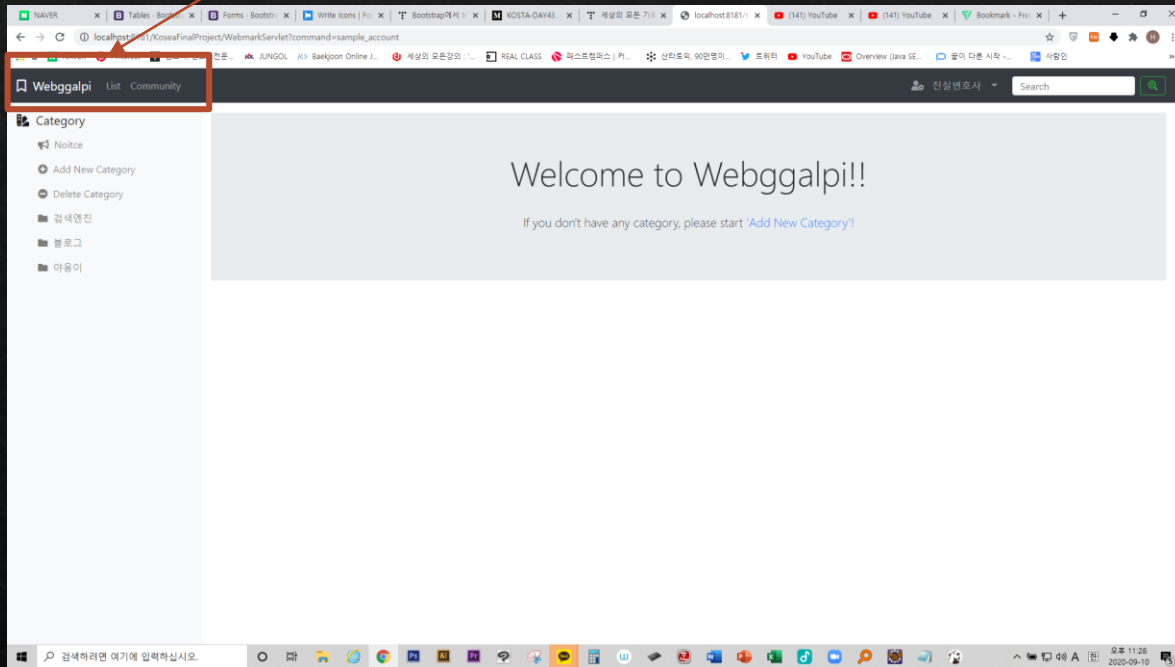
Sign Up

이전 너를 유혹하는 메시지  
뒤로가기, and 돌아가기

등록 버튼 클릭 시,  
무결성 검사 및  
중복검사 후 메시지를  
 띄우는 방식으로 구현 예정

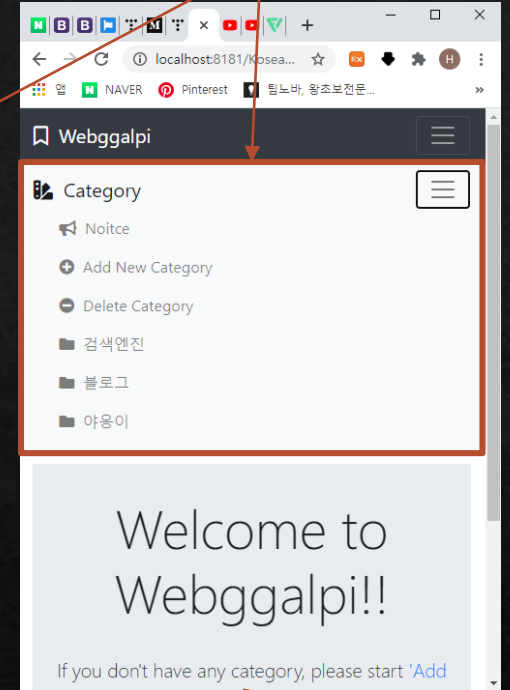
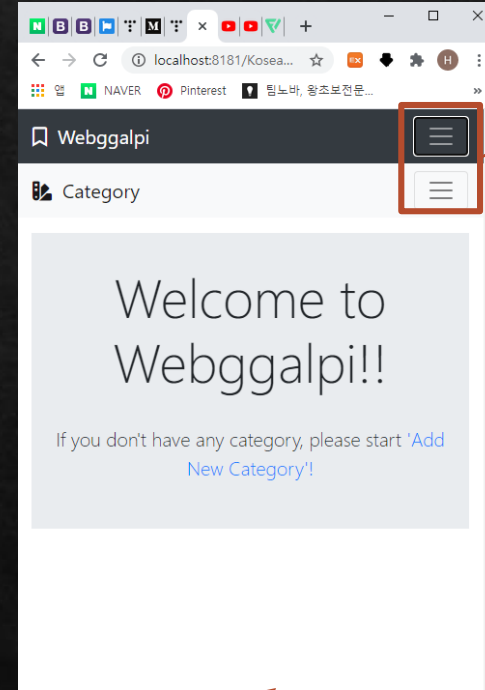
# 화면 UI 및 기능 - main 디렉토리

Cover, List, Community  
페이지 이동



로그인 첫 화면(List)

메뉴 드롭 버튼

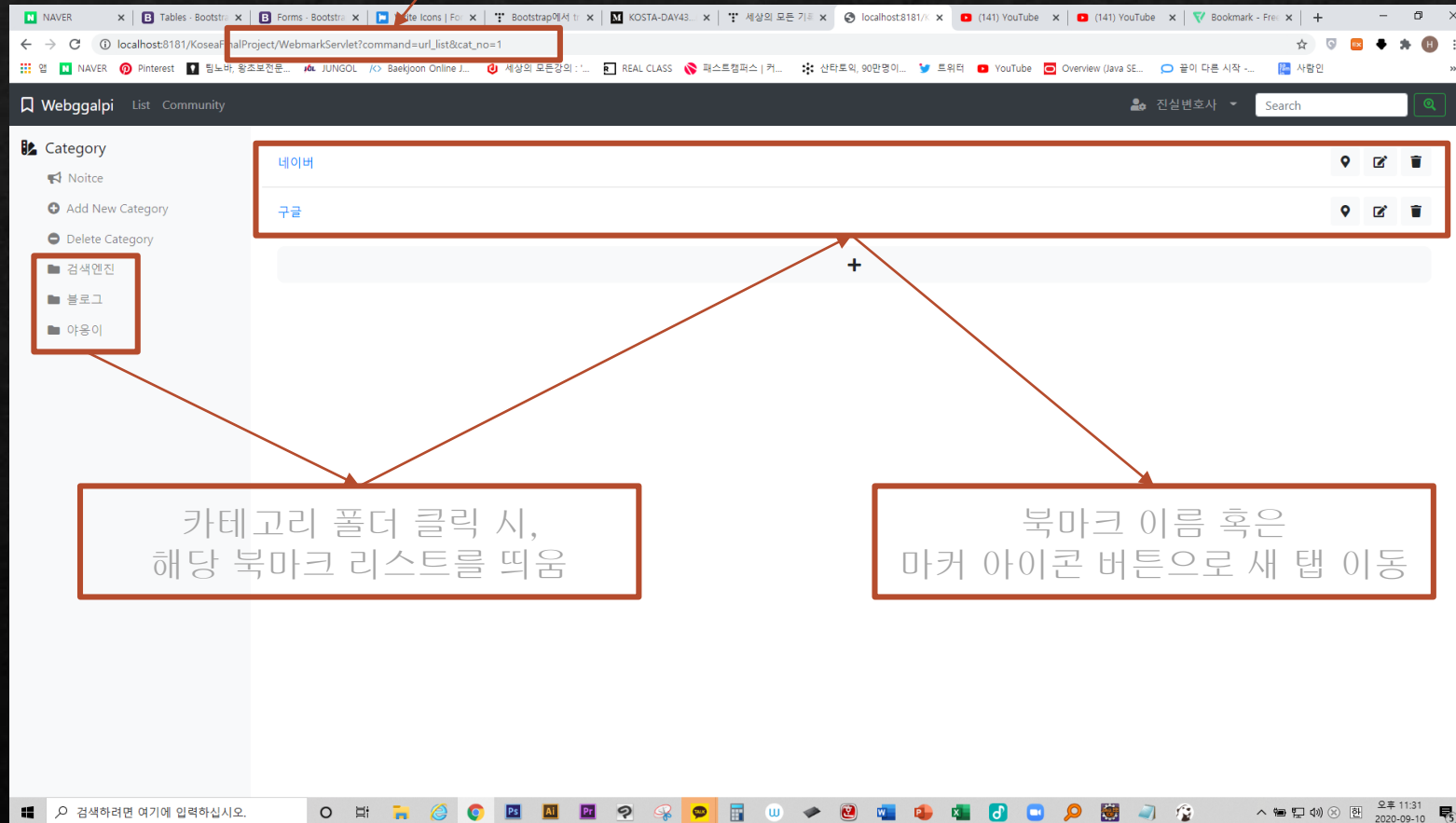


반응형 웹 페이지

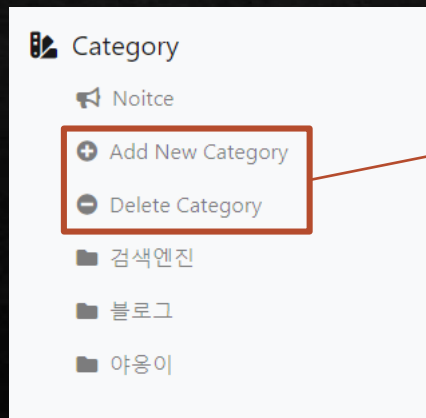
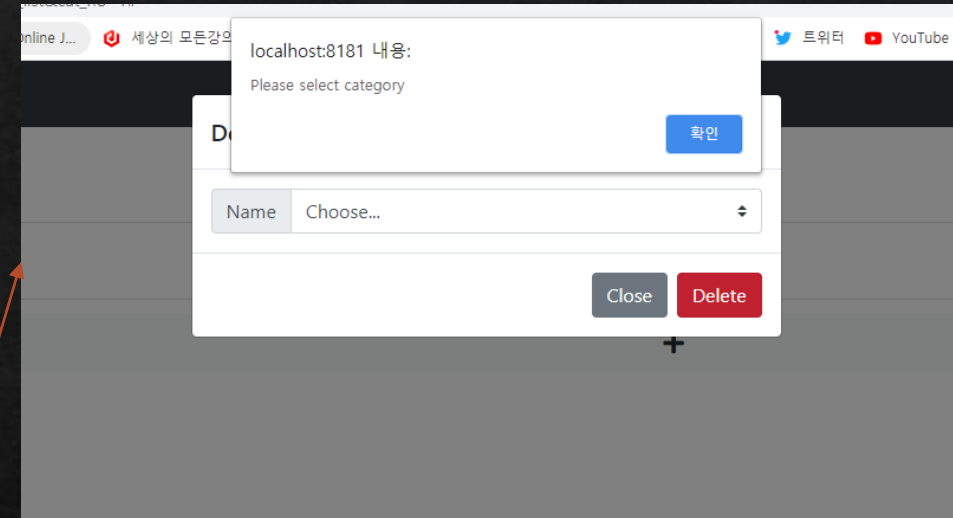
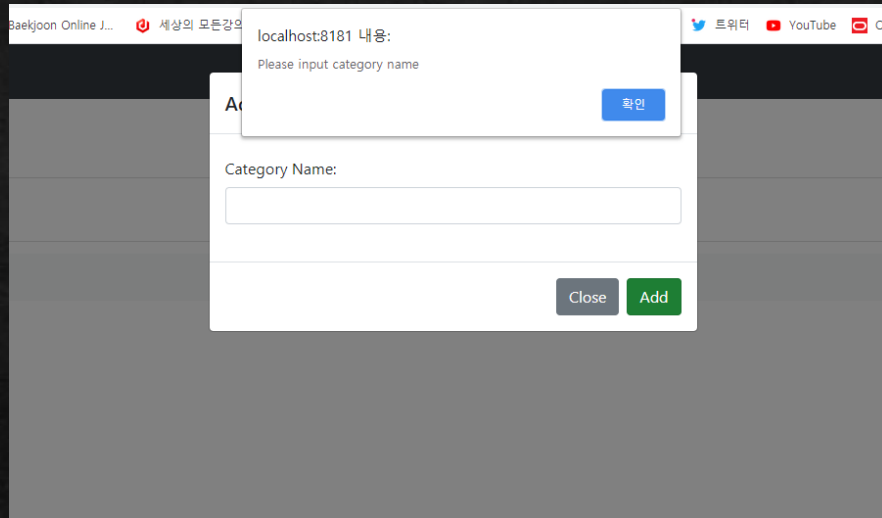


# 화면 UI 및 기능 -main 디렉토리

주소창 카테고리 조작 시,  
본인 아이디 대조 후,  
올바르지 않으면 홈으로 이동

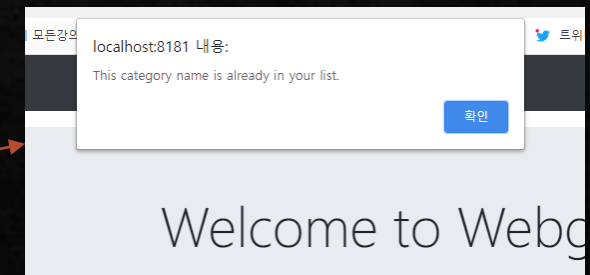


# 화면 UI 및 기능 - main 디렉토리

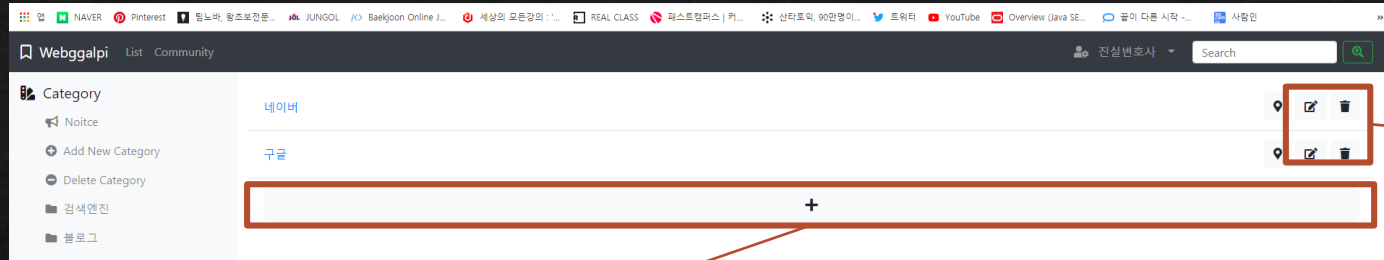


카테고리 생성, 삭제 모달 창 띄움  
무결성 검사는 JS를 통해  
문제 발생시 alert창 띄움

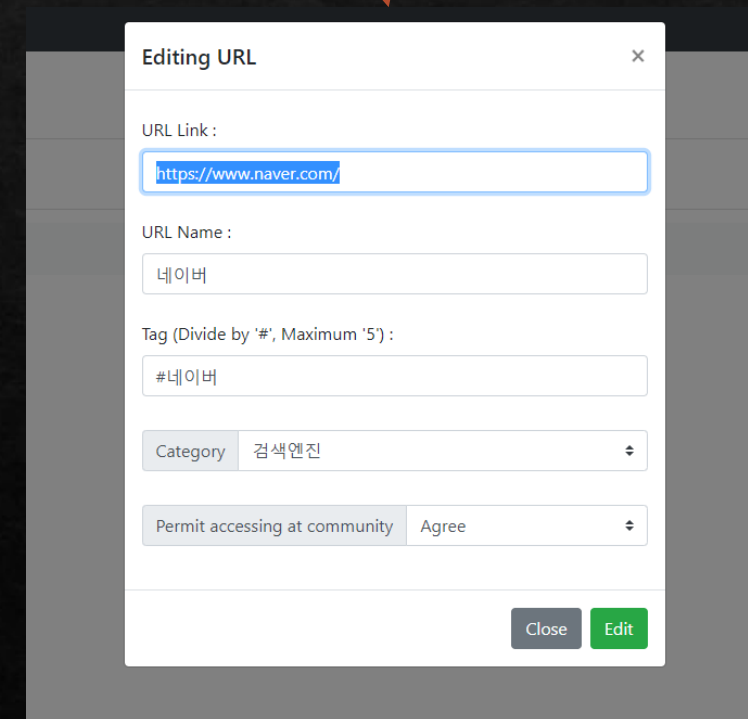
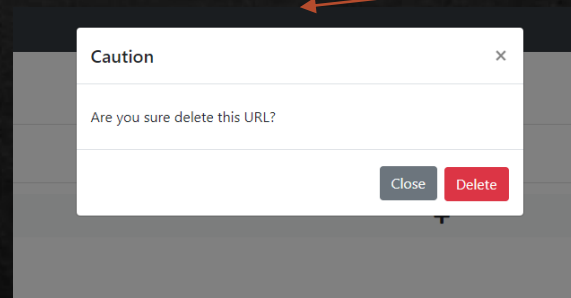
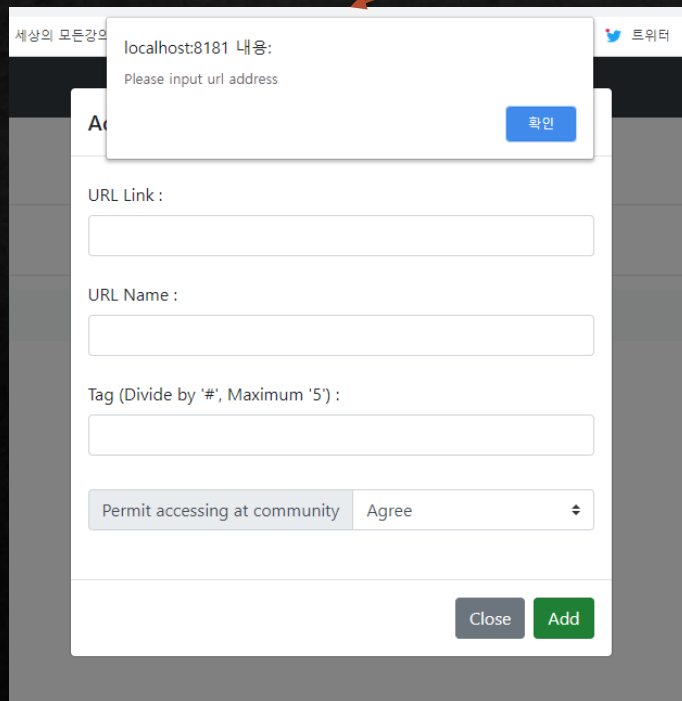
DB내 중복 조회에서  
문제 발생시, 페이지 전환 후  
받은 경고 메시지 띄움



# 화면 UI 및 기능 - main 디렉토리



북마크 편집, 삭제 모달  
편집의 경우 추가와 거의 유사  
차이점은 해당 북마크 정보가  
미리 입력이 되어 있음과  
URL 클릭 시 전체 선택이 됨



북마크 추가 모달  
Add버튼 클릭시 JS로 무결성 검사  
문제 발생시 alert 띄움

# 화면 UI 및 기능 - main 디렉토리

로그아웃, 계정정보  
링크 드롭다운 버튼

계정유형에 따라  
아이콘 변경

진실번호사  
Account  
Logout

Search



본인소유의 북마크 중  
전체 카테고리 검색을 가능하게 함

검색 기준은 북마크 이름  
(LIKE %검색어%)

검색결과는 기존 북마크 리스트에서  
이름 옆에 해당 카테고리명(링크) 표시

Webggalpi List Community

진실번호사

Search



Category

Noitce

Add New Category

Delete Category

검색엔진

네이버 (검색엔진)





# 화면 UI 및 기능 - main 디렉토리

The screenshot shows a web application interface for 'Webggalpi'. The main content area displays a list of notices with columns for #, Title, Writer, and Date. The sidebar on the left contains a 'Category' section with options like 'Notice', 'Add New Category', and 'Delete Category'. Below this are folders for '검색엔진', '블로그', '야옹이', and 'temp'. At the bottom, there is a search bar and a pagination control showing '1' and '2'.

#	Title	Writer	Date
47	test18	chintemp	2020/09/15
46	test20	chintemp	2020/09/15
45	Test20	chintemp	2020/09/15
44	Test18	chintemp	2020/09/15
43	test17	chintemp	2020/09/15
42	test16	chintemp	2020/09/15
41	test15	chintemp	2020/09/15
30	test12	chintemp	2020/09/14
29	test10	chintemp	2020/09/14
27	test08	chintemp	2020/09/13

공지사항 기능  
카테고리

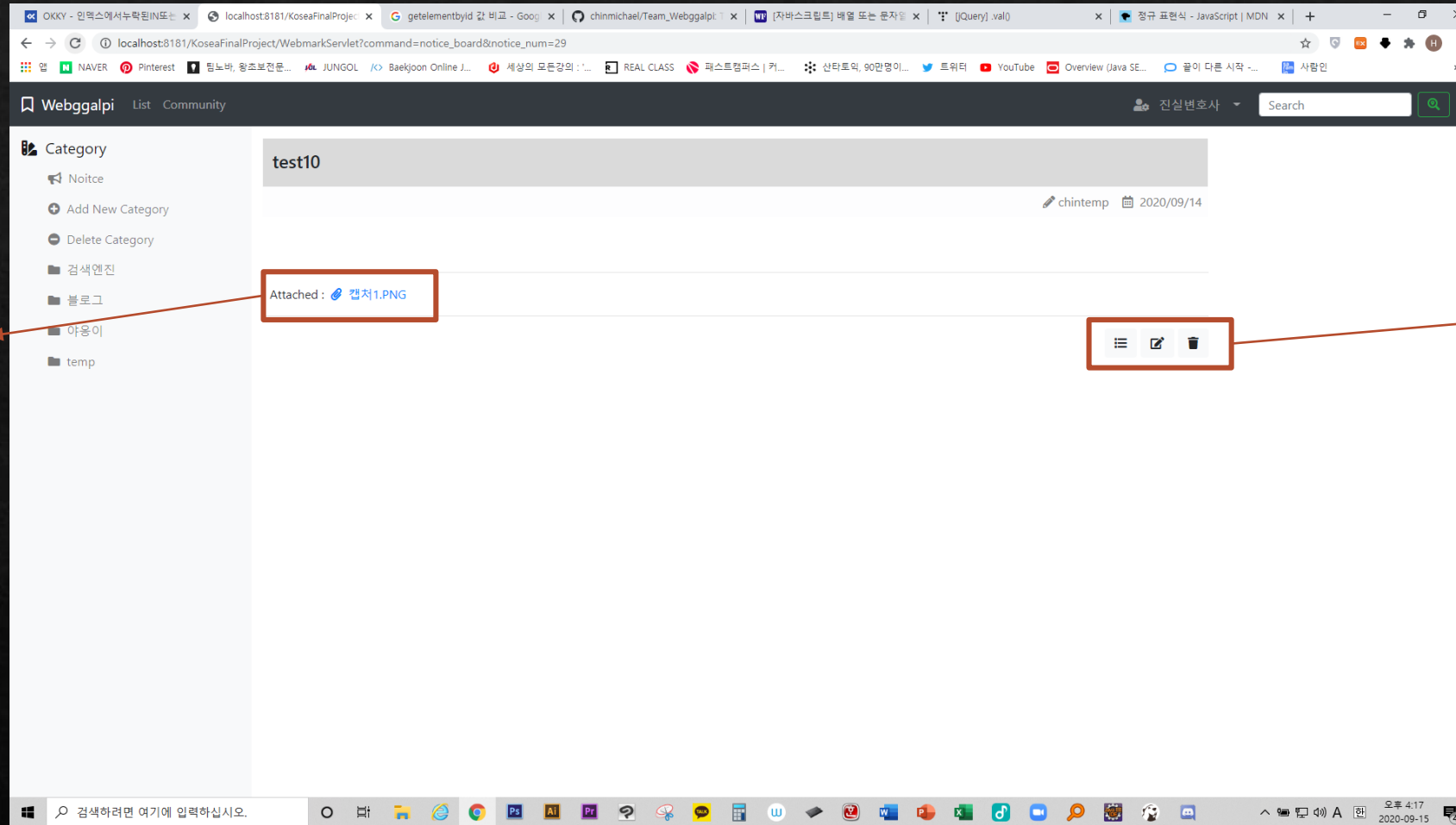
공지사항  
게시글 리스트

게시글 추가  
(관리자 계정만  
보임)

공지 글 검색  
(작성자 or 제목)

게시판  
페이징 처리

# 화면 UI 및 기능 - main 디렉토리



첨부파일 다운

리스트 이동  
게시글 편집, 삭제  
(편집, 삭제의 경우,  
작성자 계정에게만  
보임)

(실제 기능은 아직  
미구현)

# 화면 UI 및 기능 – main 디렉토리

Webggalpi List Community

Category

- Noitce
- Add New Category
- Delete Category
- 검색엔진
- 블로그
- 아용이

Title: Notice Title

Writer: chintemp

Attach: 파일 선택 선택된 파일 없음

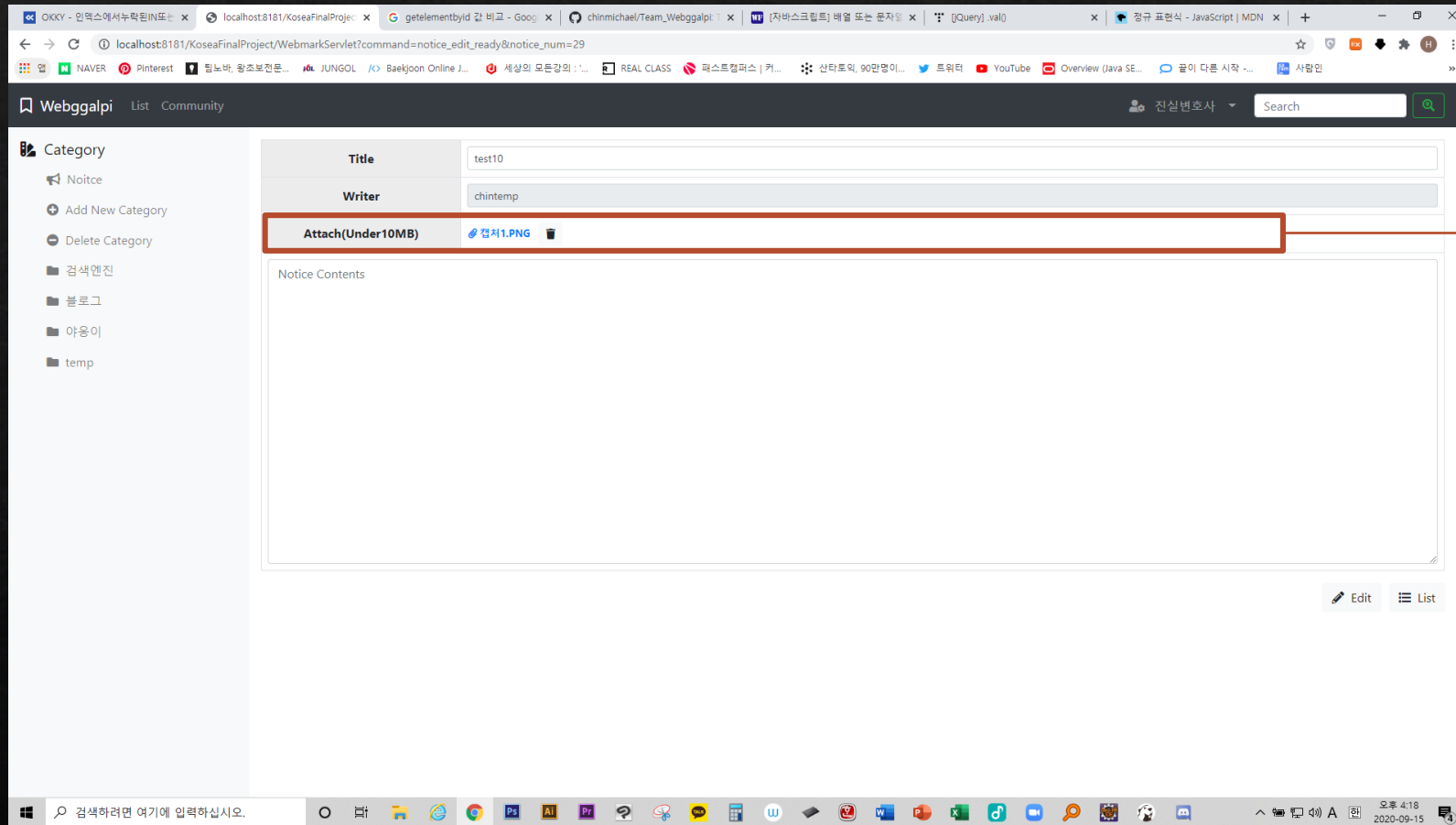
Notice Contents

Submit List

자료를 찾지 못해  
아직 html 게시글  
입력 기능 구현 못함

대신 TextArea 및  
첨부파일 기능으로  
게시판 구현

# 화면 UI 및 기능 - main 디렉토리



글 작성과 거의 유사  
글 편집의 경우,  
첨부파일이 기존 글에  
있을 때,  
삭제 아이콘 클릭 시,  
파일 첨부 버튼 생성

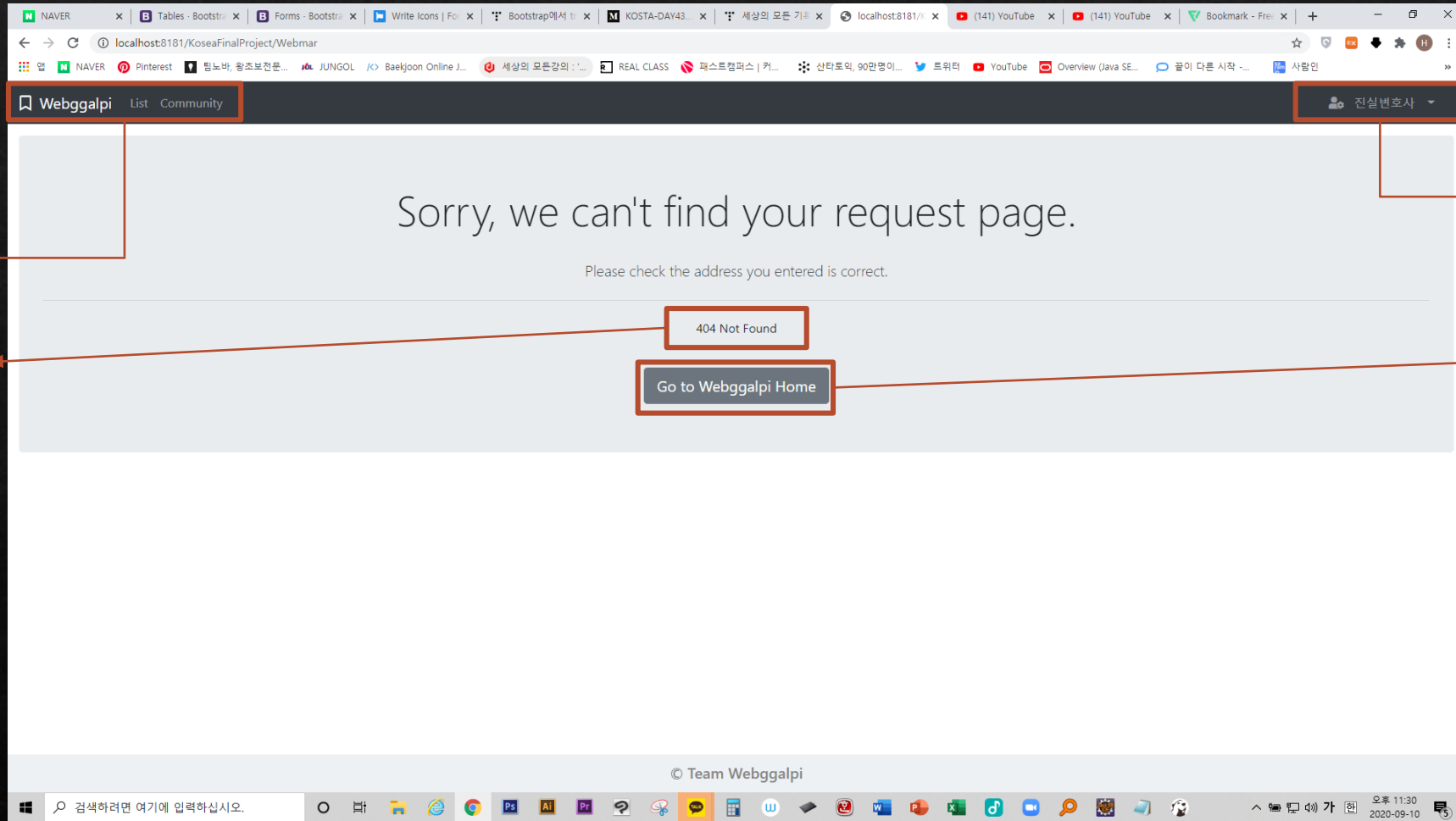
# 화면 UI 및 기능 - errorPage 디렉토리

기존의 링크 기능과 유사  
(단 로그인 X시  
List, Community  
보이지 않음)

오류발생 원인 표시

로그인 X시  
Sign-in 링크가  
대신 활성화

Cover로 이동





# 화면 UI 및 기능 - 사용자정보 변경

회원관리

\*\*\*아이디.pdf

localhost8181/KoseaFinalProject/account/AccountModify.jsp

☆

NAVER Pinterest

월드바, 황초보전문...

JUNGOL

Baekjoon Online J...

세상의 모든강의 : '...

REAL CLASS

파스트캠퍼스 | 커...

산타트릭, 90만명이...

트위터

YouTube

Overview (Java SE...

같이 다룬 시작 ~...

사람인

## Account modify

Email Address

chintemp@kosea.com

Name

진형래

Nickname

진실판사

Password

\*\*\*\*\*

Confirm Password

change Up

[Return to List](#)

검색하려면 여기에 입력하십시오.

오전 9:50  
2020-09-17

# GitHub Repository

[https://github.com/chinmichael/Team\\_Webggalpi.git](https://github.com/chinmichael/Team_Webggalpi.git)

감사합니다!!