



Team Webggalpi 3주차 보고서

Team Webggalpi
(이민규, 이현호, 신두식, 진형래)

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...

작업 환경이 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">• 역할 분담• 기초DB작성• 개발환경 Setting• 작업패턴 정리 | <ul style="list-style-type: none">• 기능 및 화면구현• DB 최종 협의 | <ul style="list-style-type: none">• 구현 1차 마무리• 모듈 결합• 테스트 및 조정 | <ul style="list-style-type: none">• 최종 조정• 발표준비 및 발표 |

역할 분담

이민규

- 로그인 & 등록 페이지
- 중간 보고
- 최종발표 보조

이현호

- 커버&계정정보 페이지
- 로고 디자인
- 1차 및 최종 발표
(구현 페이지 설명은 각자)

신두식

- 후원자 (밥 사줌)
- 중간조언

진형래

- 메인기능&오류 페이지
- DB구현
- 중간 보고
- 프레임워크 정리 조정
- 최종발표 보조

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

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

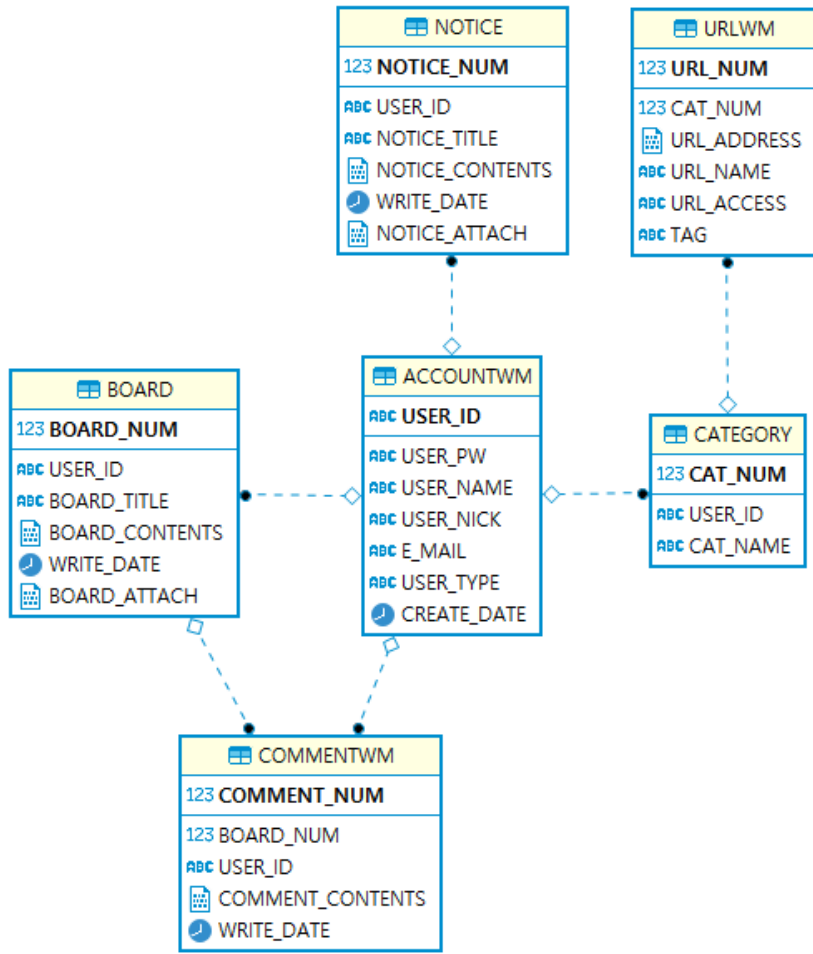
webmark

- DB 파일 저장
(sql, 샘플 insert문)

Use Case Diagram



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 | | | | | | | <div>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;</div> |
| 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_noitce 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 | | |

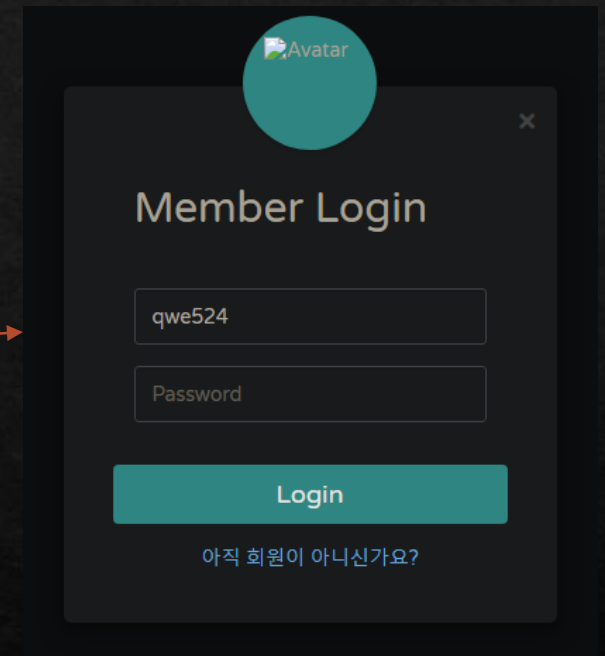
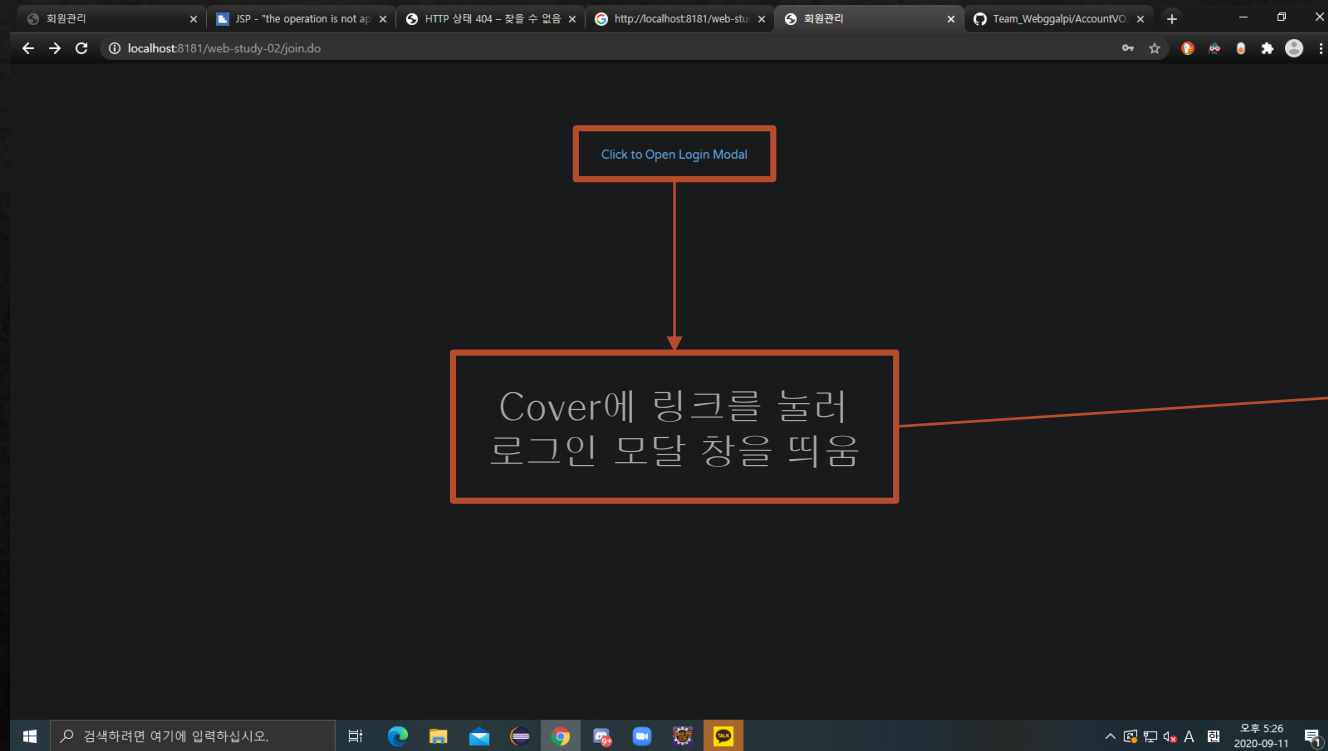
현 DB 구성

| 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 | | |

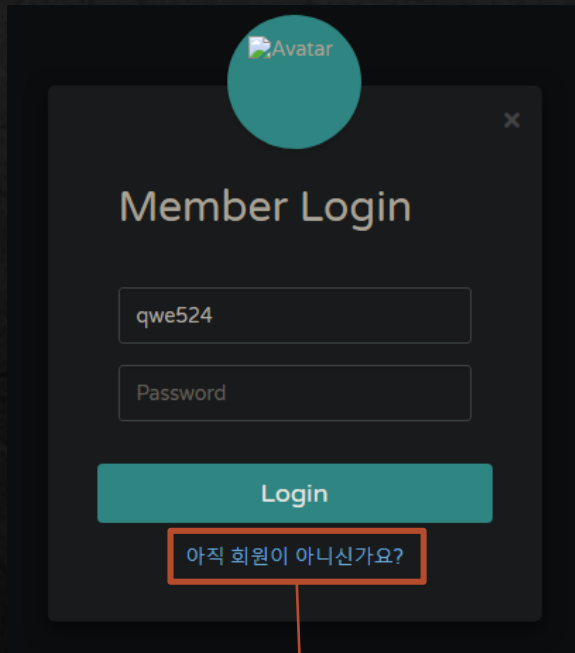
현 DB 구성

| | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------|----------|-----|---------------|----|----|-----------------|---|
| 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 및 기능 - login 디렉토리



화면 및 기능 - login 디렉토리



Avatar

Member Login

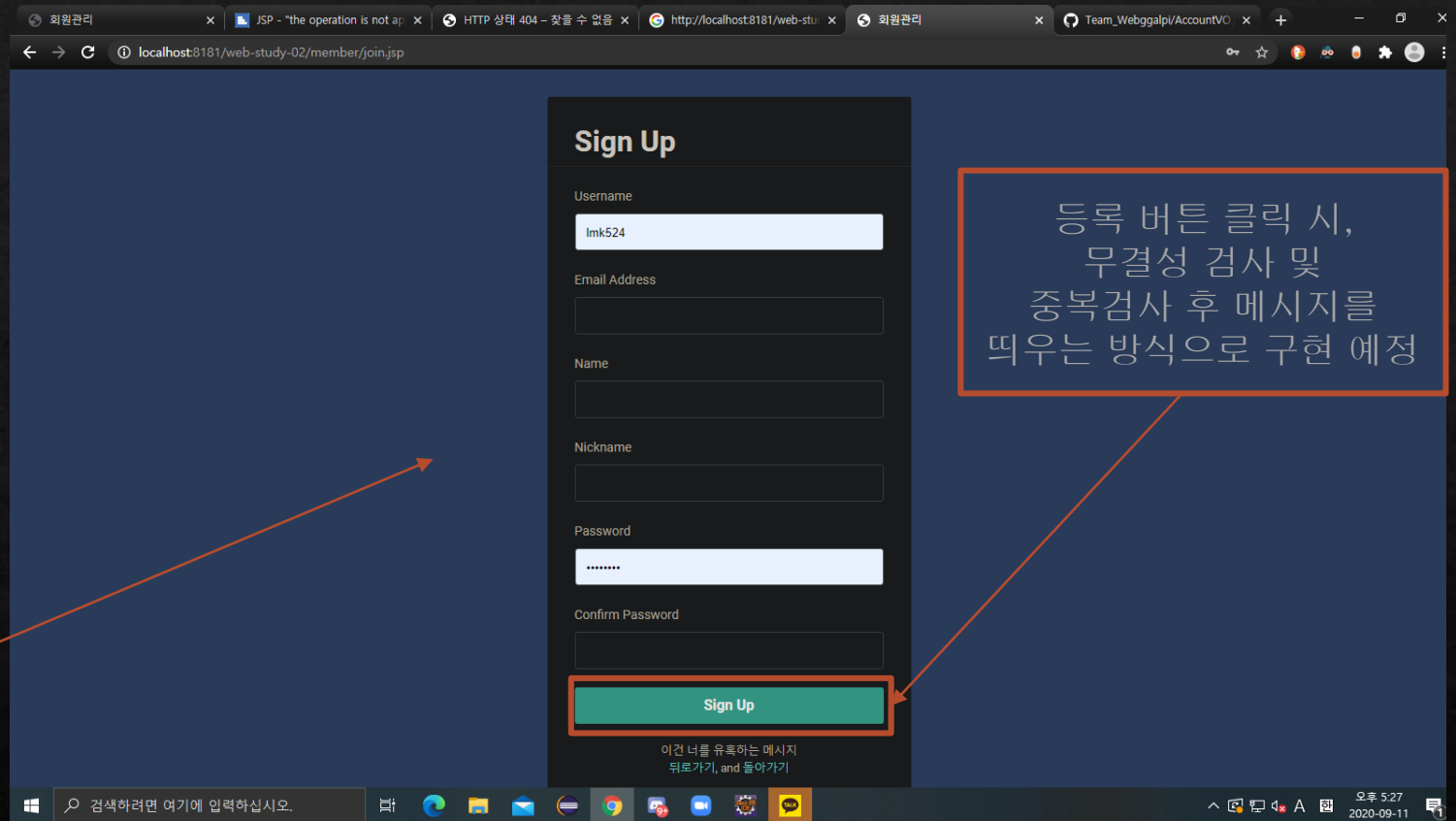
qwe524

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

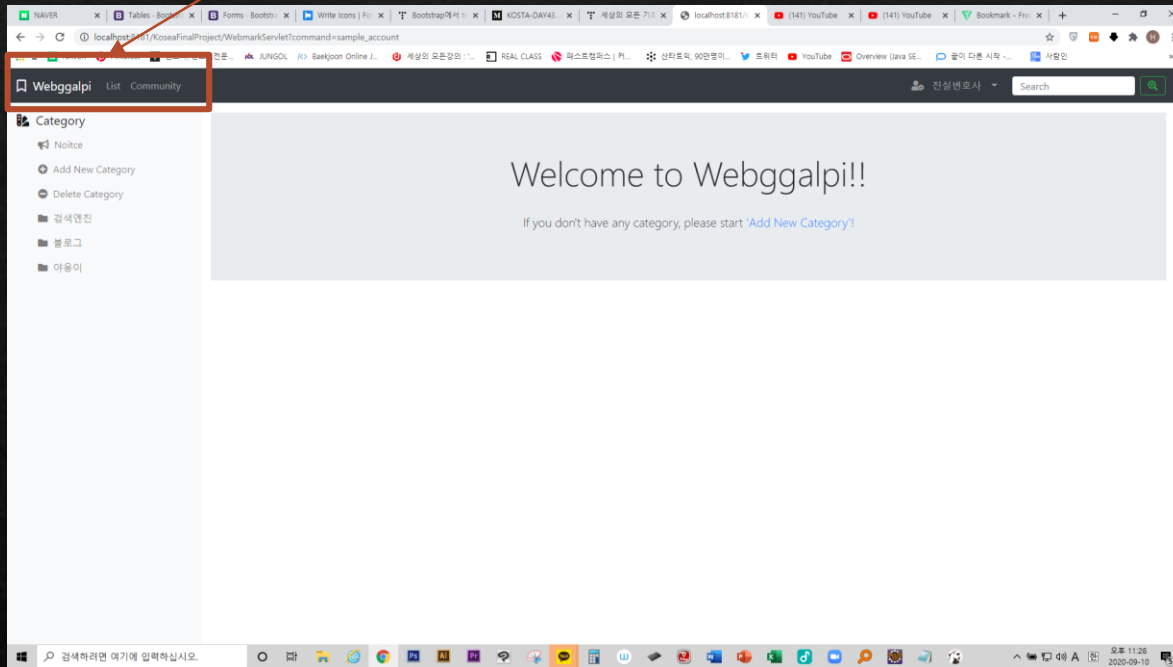
Sign Up

이전 너를 유혹하는 메시지
뒤로가기, and 돌아가기

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

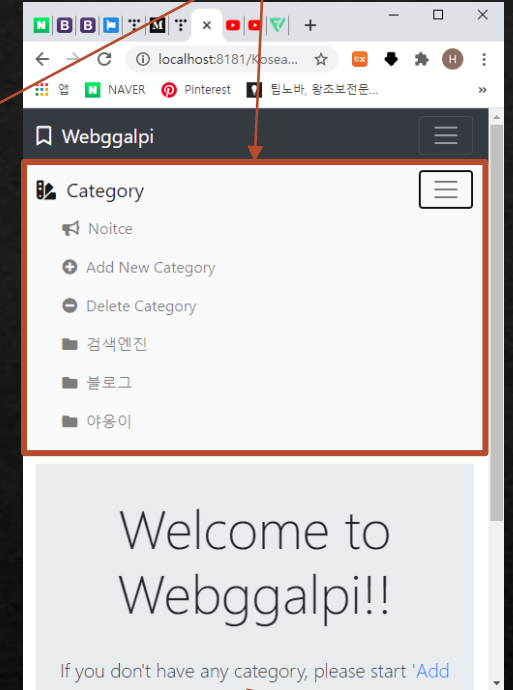
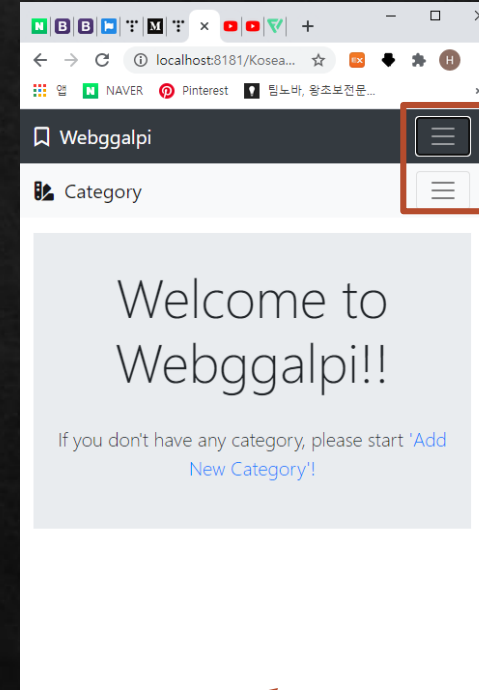
화면 UI 및 기능 - main 디렉토리

Cover, List, Community
페이지 이동



로그인 첫 화면(List)

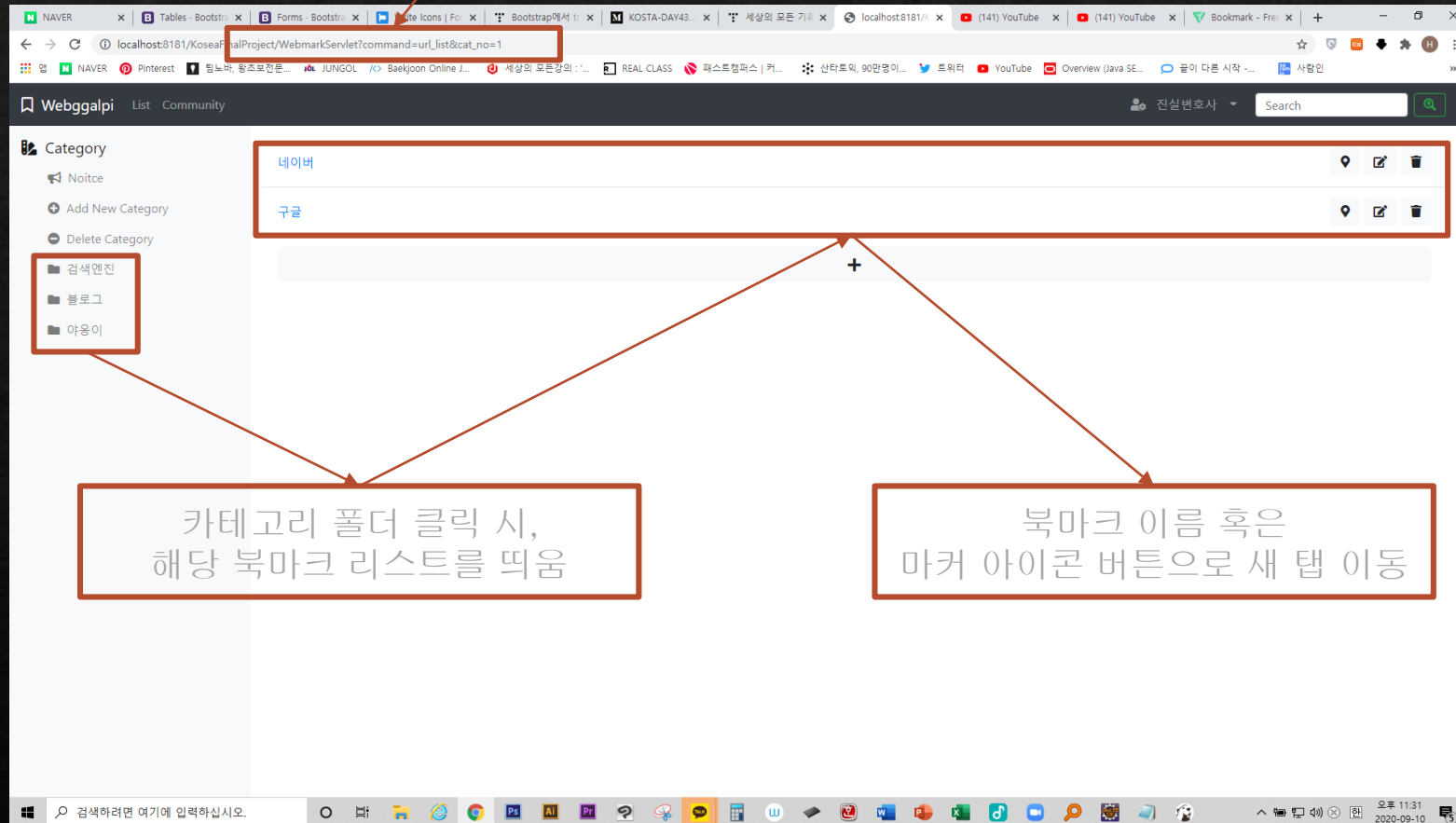
메뉴 드롭 버튼



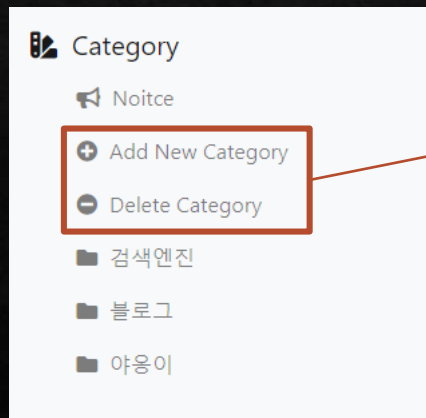
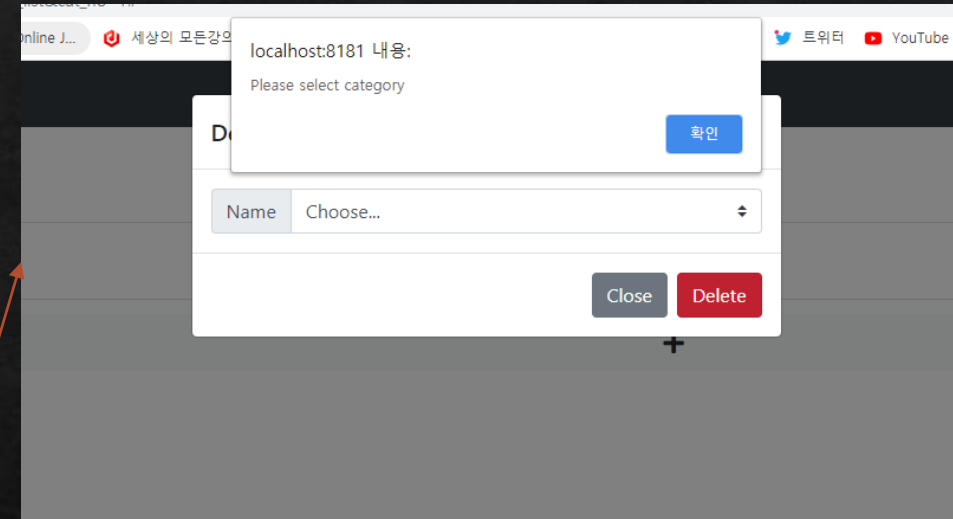
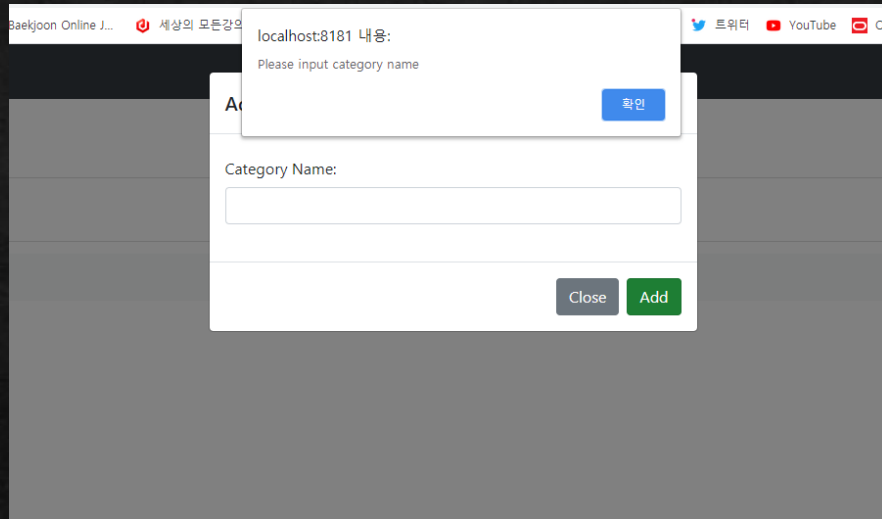
반응형 웹 페이지

화면 UI 및 기능 -main 디렉토리

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

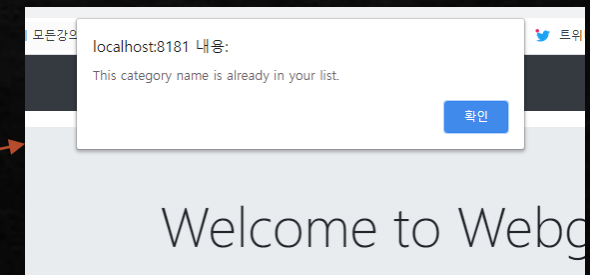


화면 UI 및 기능 - main 디렉토리

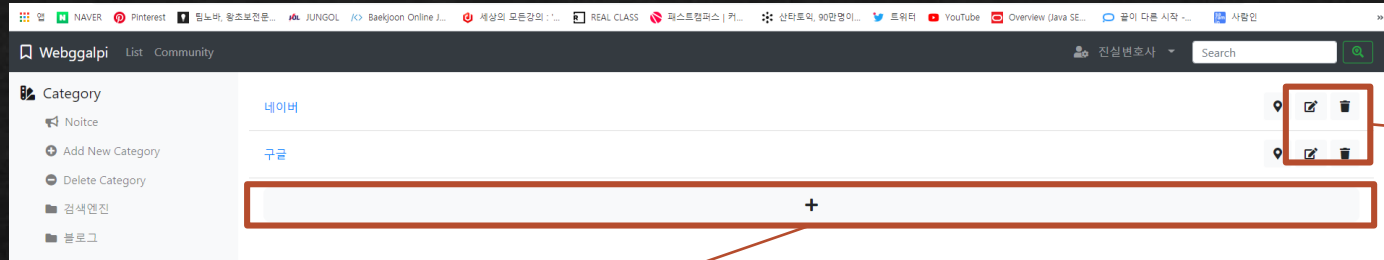


카테고리 생성, 삭제 모달 창 띄움
무결성 검사는 JS를 통해
문제 발생시 alert창 띄움

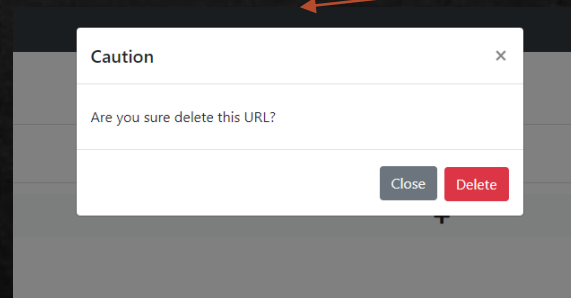
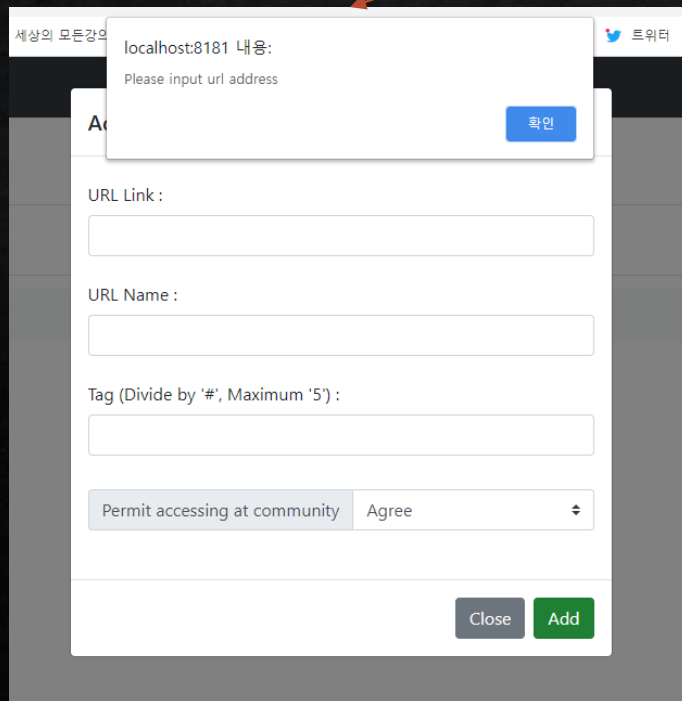
DB내 중복 조회에서
문제 발생시, 페이지 전환 후
받은 경고 메시지 띄움



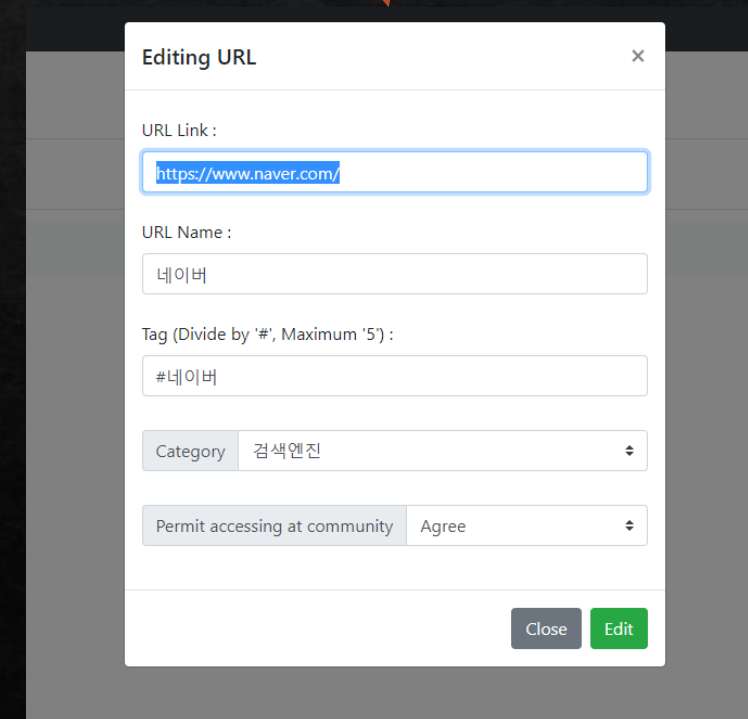
화면 UI 및 기능 - main 디렉토리



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 displays the Webggalpi application interface. On the left, a sidebar contains a 'Category' section with a 'Notice' button highlighted. The main content area features a table with columns for '#', 'Title', 'Writer', and 'Date'. Below the table is a form for adding new notices, including a text input field and a '1' button. The browser's address bar shows the URL 'localhost:8181/KoseaFinalProject/WebmarkServlet?command=notice_list'.

| # | Title | Writer | Date |
|---|----------------------|----------|------------|
| 2 | Notice test 01 | chintemp | 2020/09/10 |
| 1 | Welcome to Webggalpi | chintemp | 2020/09/10 |

Below the table, there is a form for adding new notices:

+

1

공지사항 기능
카테고리

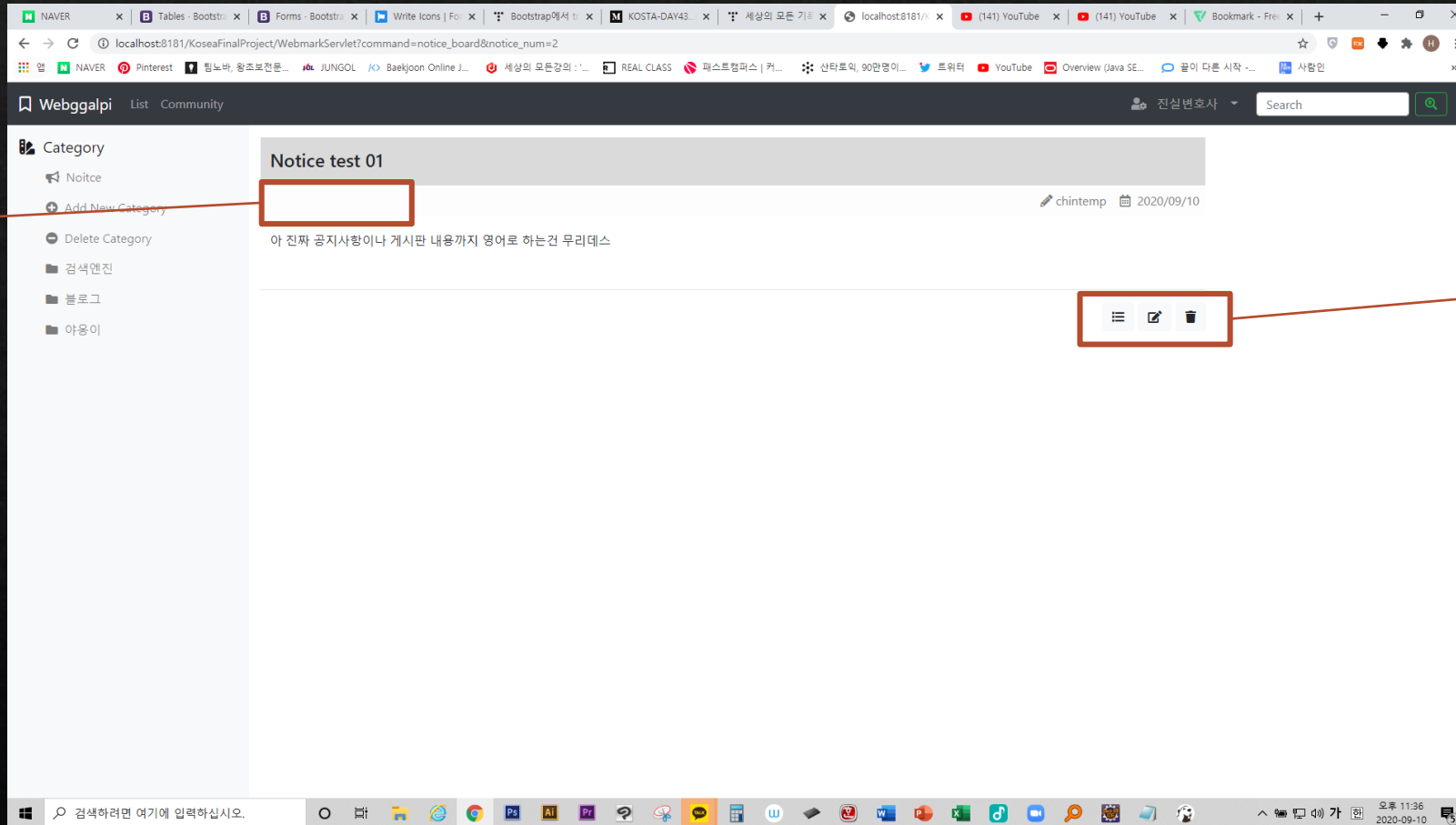
공지사항
게시글 리스트

게시글 추가
(관리자 계정만
보임)

게시판
페이징 처리

화면 UI 및 기능 - main 디렉토리

첨부파일 위치(예정)
(아직 미구현)



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

(실제 기능은 아직
미구현)

화면 UI 및 기능 - main 디렉토리

공지사항 게시글
작성 기능은
아직 미구현
(JSP 페이지만 구현)

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost8181/KoseaFinalProject/main/noticeWrite.jsp`. The page is titled "Webggalpi" and has a sidebar with a "Category" menu. The main content area is a form for writing a notice. The form has three main sections: "Title" with a text input field containing "Notice Title", "Writer" with a text input field containing "chintemp", and "Attach" with a button labeled "파일 선택" and a text input field containing "선택된 파일 없음". Below these is a large text area labeled "Notice Contents". At the bottom right of the form are "Submit" and "List" buttons. A red box highlights the "Attach" section, and a red arrow points from the text box on the right to the "Attach" section.

| 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
구색 맞춤

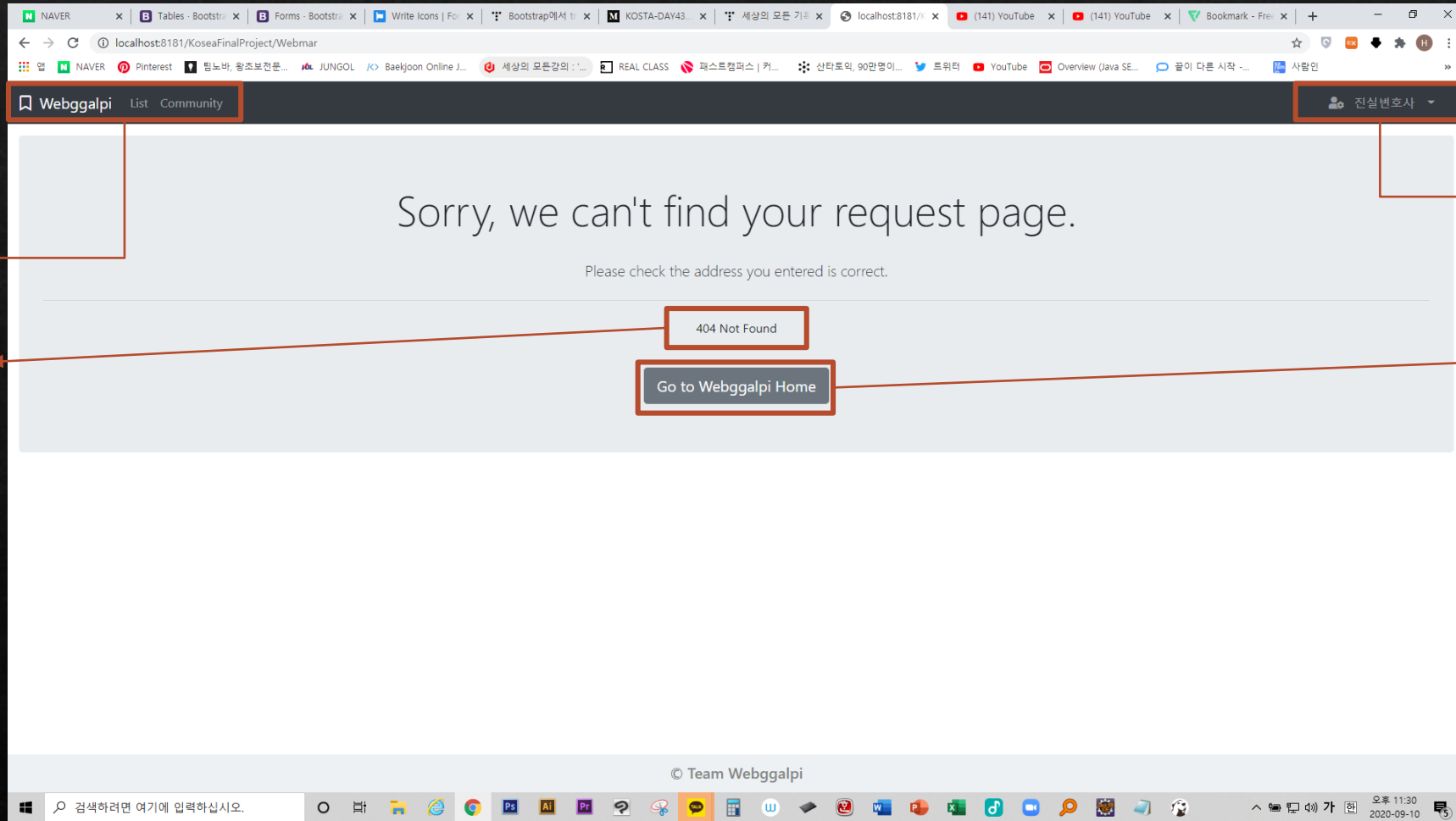
화면 UI 및 기능 - errorPage 디렉토리

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

오류발생 원인 표시

로그인 X시
Sign-in 링크가
대신 활성화

Cover로 이동



GitHub Repository

https://github.com/chinmichael/Team_Webggalpi.git