

레공

이젠IT아카데미학원

[빅데이터전문가]빅데이터분석 머신러닝활용(자바,파이썬)

2022-04-15

강신우

목차

1. 개발환경
2. 문서 이력
3. 개발기간
4. 서비스 개요
5. 데이터베이스 설계
6. 프로젝트 디렉토리 구성
7. 사이트 구성

1. 개발환경

Tomcat v8.5

MySQL 8.0

JDK 1.8.

exERD

JAVA, Servlet 3.1

jQuery

HTML 5

CSS 3

JSP 2.3

MySQL 8.0

Eclipse IED

Pickpick 5.21

2. 문서 이력

버전	변경 일자	내용	작성자
V0.1	2022-03-25	최초 작성html	강신우
V0.2	2022-03-28	html 수정 exerd sql작성	강신우
V0.3	2022-03-29	html-jsp 변환	강신우
V0.3	2022-04-01	ppt작성	강신우
V0.4	2022-04-04	jsp구현	강신우
V0.5	2022-04-08	Viewbox 좋아요 한 글 표시, 마이 페이지 수정	강신우
V0.5	2022-04-11	View 좋아요 오류 수정, 공지사항구현	강신우
V0.6	2022-04-12	Uervo, dto 구현, modify버그 수정	강신우
V0.6	2022-04-13	Viewbox select문 통일, viewbox 오류 수정, 썸네일에서 좋아요 누르기 구현	강신우
v0.6	2022-04-14	내 정보 수정 추가, 글삭제 ux개선, 내가 쓴 글 검색기능추가	강신우

3. 개발 기간

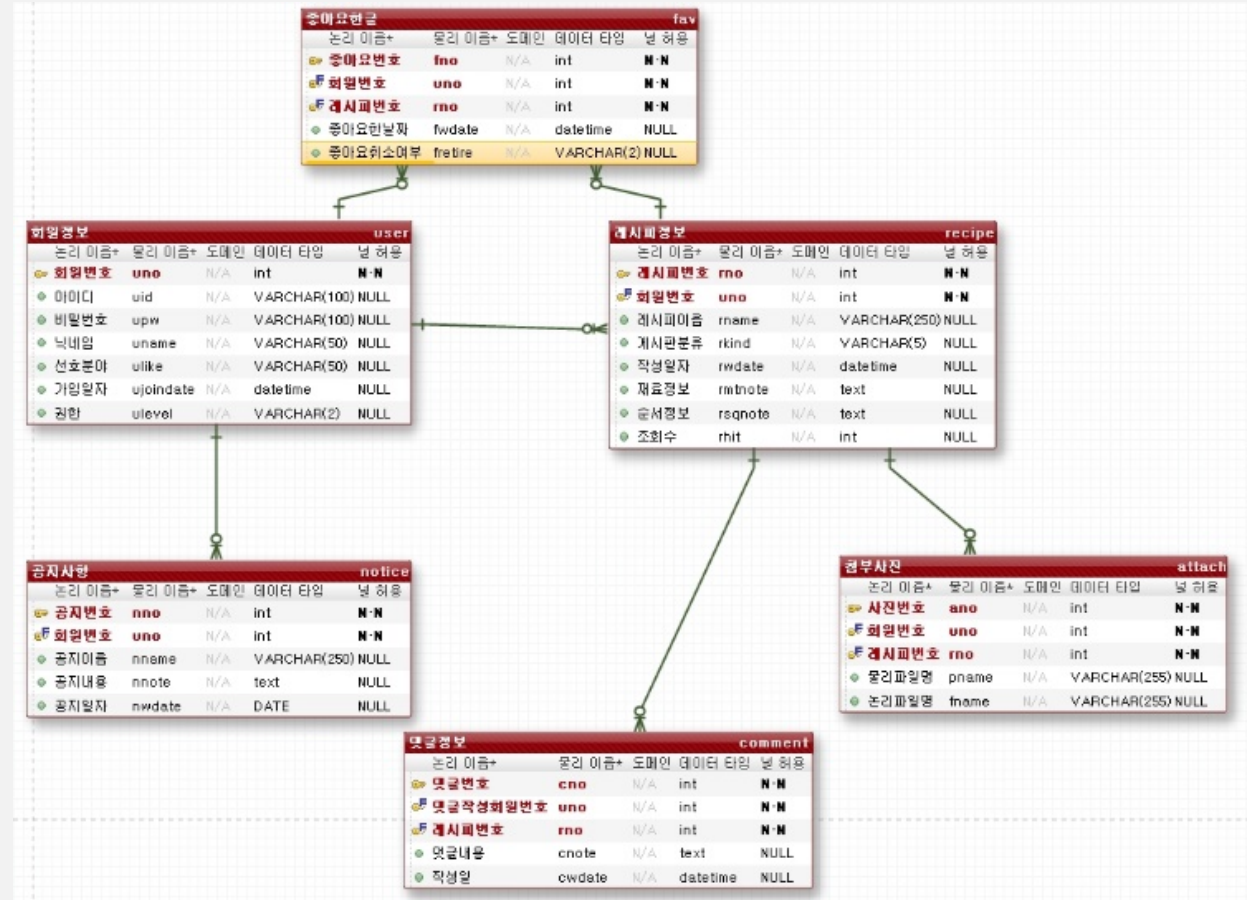
- 2022-03-25 ~ 2022-04-01 : html구현
- 2022-04-04 ~ 2022-04-18 : jsp 구현
- 2022-04-12 ~ 2022-04-14 : 오류 수정 및 기능추가

4. 서비스 개요

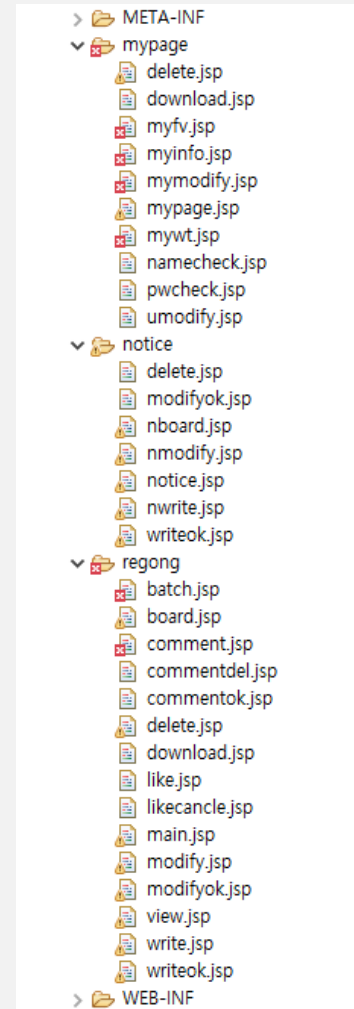
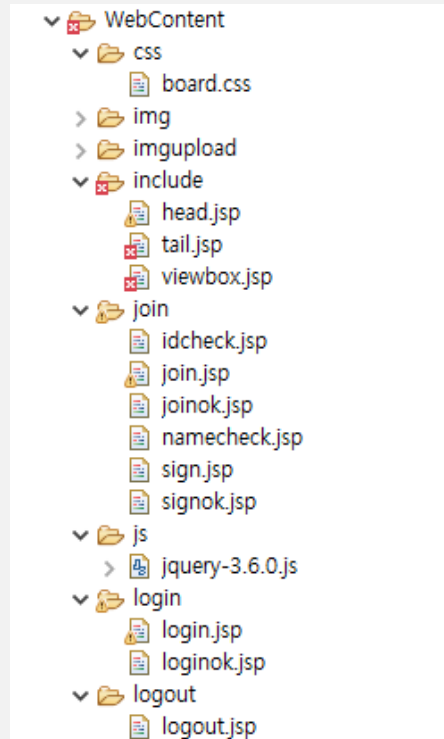
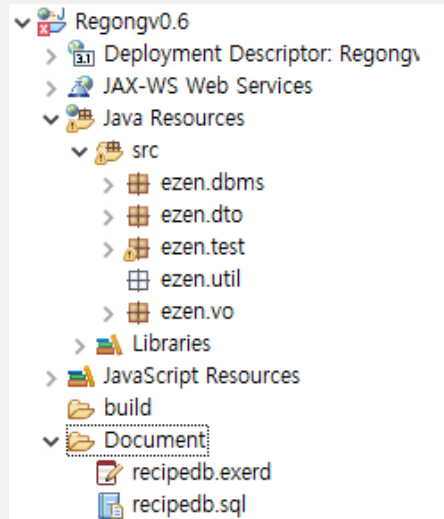
구분	내용
기획 서비스	<ul style="list-style-type: none">• 레시피를 공유하는 사이트
기획 배경	<ul style="list-style-type: none">• 좋았던 레시피가 기억이 나지 않거나 다시 찾기 힘들었던 경험이 있었음• 오늘 뭐 먹지 하는 경험이 자주 있었음
기획 목적	<ul style="list-style-type: none">• 좋은 경험을 하게했던 레시피들을 찾아보기 쉽게 함• 다른 사람들이 선호하는 레시피들을 쉽게 볼 수 있게 함
기대효과	<ul style="list-style-type: none">• 좋았던 레시피들을 정리해 두면 시간이 지나도 쉽게 찾을 수 있음• 유행하거나 좋은 레시피를 쉽게 찾을 수 있음• 커뮤니티와 좋아요 기능을 통해 레시피를 작성하는 것을 유도함
주요기능	<ul style="list-style-type: none">• 레시피를 기록하고 타인의 레시피를 조회할 수 있음• 메인페이지의 오늘의 레시피를 통해 어떤 레시피들이 유행하는지, 선호되는지를 시각적으로 더 잘 파악할 수 있음• “내가 좋아요”를 한 글들을 마이 페이지에서 모아 볼 수 있음

5. 데이터베이스 설계(erd)

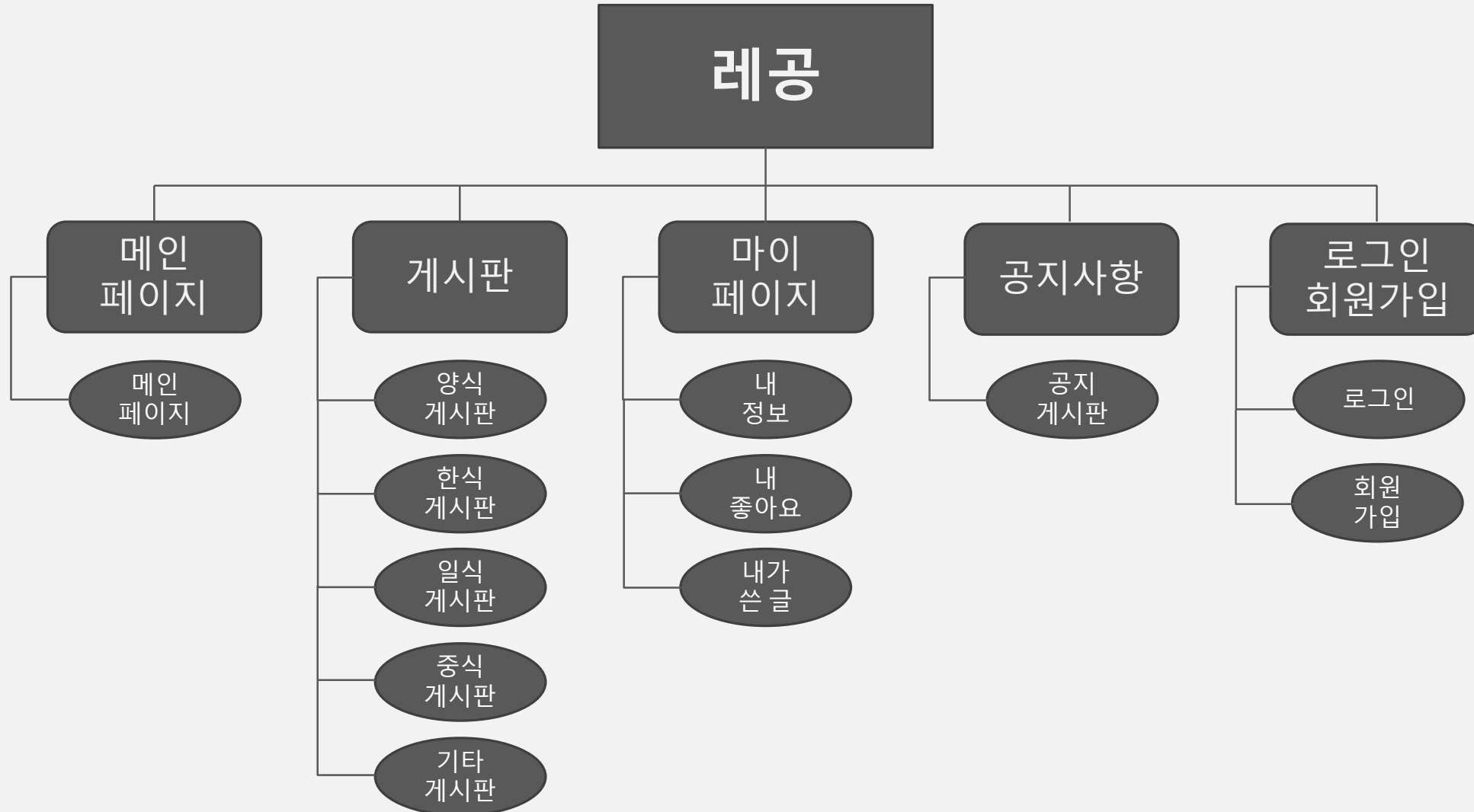
테이블명	설명
user	회원 번호
recipe	레시피 정보
attach	첨부 사진
comment	댓글 정보
fav	좋아요 한 글
notice	공지사항



6. 프로젝트 디렉토리 구성




7. 사이트 구성



7-1 헤더, 메인 페이지

1



레공

(요리하는돼지)님 환영합니다 [일반유저]

마이페이지

로그아웃


2

로그인

회원가입


3

오늘의 레시피




에어프라이어에서 구운 돈마...

요리하는돼지



맛있는 프랑크소시지(fea...

요리하는돼지




허니버터브레드 만들기


요리하는돼지

4


게시판 바로가기




양식게시판




한식게시판



일식게시판



중식게시판



기타게시판

5

공지사항

안녕하세요 레시피공유사이트 레공입니다

공지사항입니다

1. 로고	메인페이지로 이동
2. 로그인 회원가입	로그인 하면 마이 페 이지와 로그아웃으로 바뀜
3. 오늘의 레시피	오늘 작성된 글 중 '좋 아요'가 많은 순서대 로 3개의 글 불러옴
4. 게시판 바로가기	해당 카테고리의 게시 판으로 이동
5.공지사 항	가장 최근의 공지사항 3개를 불러와서 띄움

7-2 회원가입



로그인 회원가입

회원가입

아이디	<input type="text"/>
	아이디를 입력하세요.
비밀번호	<input type="password"/>
비밀번호 확인	<input type="password"/>
닉네임	<input type="text"/>
	닉네임을 입력하세요.
선택분야	<input type="text" value="양식"/>
자동가입방지코드	<div>w3x7h</div> <input type="text"/>

가입완료 취소

1

아이디	<input type="text" value="ezen"/> 중복된 아이디입니다.
닉네임	<input type="text" value="비밀번호"/> 중복된 닉네임입니다.



2

localhost:8080 내용:
비밀번호를 입력하세요.

확인

로그인 회원가입

회원가입

아이디	<input type="text" value="ezen"/> 중복된 아이디입니다.
비밀번호	<input type="password"/>
비밀번호 확인	<input type="password"/>

1. 아이디 닉네임	중복 검사 후 결과를 보여줌
2. 가입완 료	빈칸이 있으면 경고 후 빈칸 에 focus
3. 오류 확인	아이디 닉네임이 중복된 값 확인

3

localhost:8080 내용:
중복된 닉네임으로 가입된 회원정보가 있습니다.

확인

7-3 로그인



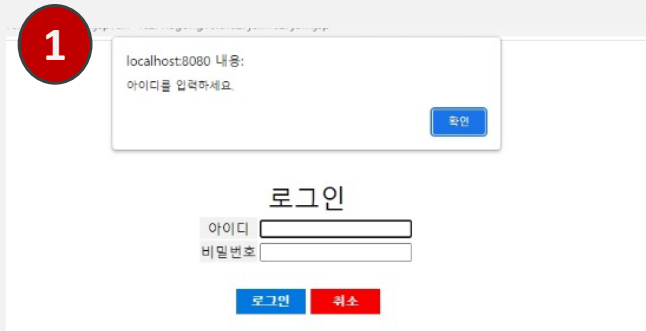
The initial login form for '레공' (Le-gong) features a logo with a pot icon. It includes a '로그인' (Login) button and a '회원가입' (Sign Up) button. The login section has a title '로그인' and two input fields: '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password). Below the fields are '로그인' (Login) and '취소' (Cancel) buttons.

1. 아이디
비밀번호

빈칸이 있으면 경고 후 빈칸
에 focus

2. 오류
확인

아이디와 비밀번호 일치하는
지 확인.
일치하지 않으면 돌려보내고
해당 문구를 띄움



The login form is shown with a red circle '1' indicating an alert box. The alert box contains the text 'localhost:8080 내용: 아이디를 입력하세요.' and a '확인' (Confirm) button. The login form itself is identical to the initial state.



The login form is shown with a red circle '2' indicating an error message. The '아이디' (ID) field contains 'ezen' and the '비밀번호' (Password) field contains '1234'. Below the fields, a red error message reads '아이디 또는 비밀번호가 일치하지 않습니다.' (ID or password does not match). The '로그인' (Login) and '취소' (Cancel) buttons are still present.

7-4 게시판

1

2

레공

(박준식)님 환영합니다 [일반유저] 마이페이지 로그아웃

양식

한식

일식

중식

기타

안녕하세요 레시피공유사이트 레공입니다

공지사항입니다

글쓰기 관련 공지입니다.

공지사항으로

닭다리 구이 (0)

박준식 ♥

스파게티만들기 (1)

요리하는돼지 ♥

간단한 소시지 (0)

요리하는돼지 ♥

통오리구이 (0)

요리하는돼지 ♥

로스트치킨 (0)

요리하는돼지 ♥

허니버터브레드 만들기 (0)

요리하는돼지 ♥

맛있는 프랑크소시지(Rea... (0)

요리하는돼지 ♥

에어프라이어에서 구운 돈마... (0)

요리하는돼지 ♥

5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ▶▶

최신순 ▼ 검색하기

5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ▶▶

최신순 ▼ 양식 ▼ 제목 ▼ 검색어입력 🔍 숨기기

4

글쓰기

1. 게시판 카테고리	각 카테고리에 맞는 게시글을 불러옴
2. 공지사항	최신 공지사항 3개를 띄움
3. 썸네일	조회수과 좋아요 수 썸네일에 표시 로그인 하면 내가 '좋아요'를 한 글인지 구분 가능
4. 글쓰기	로그아웃상태에서 누르면 로그인창으로 이동
5. 정렬	최신,조회,좋아요 순으로 정렬 가능
검색	검색하기버튼을 누르면 해당 카테고리내에 제목, 제목+내용, 내용, 작성자로 검색 가능

7-5 글 쓰기, 글 보기, 글 수정, 글삭제

1

레공

(관리자)님 환영합니다 [관리자] [마이페이지](#) [로그아웃](#)

레시피이름	<input type="text"/>
게시판	음식 ▼
제목	<input type="text"/>
조리순서	<input type="text"/>
요리 사진1	파일선택 선택된 파일 없음
요리 사진2	파일선택 선택된 파일 없음
요리 사진3	파일선택 선택된 파일 없음

[완료](#) [취소](#)

이전, 새우를 넣고 볶는다.
4에 연수를 1국자 넣고 끓여준다.
이새우에 붓고 끓운다.
5스에 넣고 비벼준다.

[이전으로 돌아가기](#) 조회수 8 [좋아요](#) 0

[글삭제](#)

3

[이전으로 돌아가기](#) 조회수 9 [좋아요](#) 1

[글삭제](#)

3


2

레공

(요리하는돼지)님 환영합니다 [일반유저] [마이페이지](#) [로그아웃](#)

레시피이름	스파게티만들기
작성자	요리하는돼지
작성일	2022-04-14

사진



재료

스파게티 면
스파게티 소스
양파 반개
양송이버섯
베이컨
작대일새우
소금
물에 소금을 뿌리고 끓인다.
양파를 채썬고 송이 노릇해질때까지 볶는다.
물이 끓으면 중불로 놓고 면을 삶는다.

레공

4

(요리하는돼지)님 환영합니다 [일반유저] [마이페이지](#) [로그아웃](#)

레시피이름	스파게티만들기
게시판	음식 ▼
제목	스파게티 면 스파게티 소스 양파 반개 양송이버섯 베이컨 작대일새우 소금
조리순서	물에 소금을 뿌리고 끓인다. 양파를 채썬고 송이 노릇해질때까지 볶는다. 물이 끓으면 중불로 놓고 면을 삶는다. 면은 양파에 양송이버섯과 베이컨, 새우를 넣고 볶는다. 볶은 양파, 베이컨, 양송이, 새우를 편육을 1분간 볶고 끓여준다. 소스를 누른 밥에 버무리고 볶아 먹는다. 전 삶은면 100g을 넣고 볶아 드세요.



5

calhost:8080 내용:
삭제가 완료되었습니다.

[확인](#)

1. 글쓰기

이전 글쓰기를 누른 게시판
이 어디였는지 받아와서 자
동으로 세팅

2. 글보기

본인이면 글 수정, 글삭제버
튼이 보임
(관리자의 경우 삭제 버튼이
나옴)

3. 좋아요
버튼

‘좋아요’를 누르면 색깔이 바
뀌면서 자동으로 수가 올라
감

이전으로
가기

이전 페이지의 url 값을 불러
와 그 페이지로 이동

url 값이 없다면 해당 게시판
첫페이지로 이동

4. 글수정

View의 사진과 게시글을 불
러와 value값에 넣어줌

5. 글삭제

해당 View를 삭제함

7-6 공지사항



(관리자)님 환영합니다 [관리자]

[마이페이지](#)

[로그아웃](#)

공지번호	제목	게시자	공지날짜
8	안녕하세요 레시피공유사이트 레공입니다	관리자	2022-04-14
7	공지사항입니다	관리자	2022-04-12
5	글쓰기 관련 공지입니다.	관리자	2022-04-08

1

[공지사항 작성하기](#)

1

1. 공지
게시판

관리자들만 작성, 수정, 삭제
가능



(관리자)님 환영합니다 [관리자]

[마이페이지](#)

[로그아웃](#)

제목	안녕하세요 레시피공유사이트 레공입니다
작성자	관리자
작성일	2022-04-14
내용	서로 자신만의 레시피를 공유해주세요

1

[수정](#)

[삭제](#)

[목록으로 가기](#)

[이전으로 돌아가기](#)

7-7 마이 페이지



(요리하는돼지)님 환영합니다 [일반유저] [마이페이지](#) [로그아웃](#)

1

마이페이지

내 정보

내 좋아요

내가 쓴 글

2

내 정보

아이디

닉네임

선호분야

가입일

회원정보수정

test00

요리하는돼지

양식

2022-04-14

마이페이지

내 정보

내 좋아요

내가 쓴 글

3

비밀번호

비밀번호확인

마이페이지

내 정보

내 좋아요

내가 쓴 글

3

비밀번호

새 비밀번호

새 비밀번호 확인

변경할 닉네임

선호분야 변경

양식

수정하기

1. 마이
페이지

내 정보, '좋아요'한 글, 내가
쓴 글 확인 가능

2. 내정보

아이디, 닉네임, 선호 분야,
가입 일자 보여줌

3. 내정보
수정

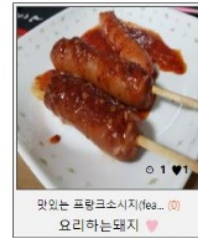
비밀번호와, 닉네임, 선호 분
야를 변경 가능

7-7 마이 페이지



1

마이페이지
내 정보
내 좋아요
내가 쓴 글



(요리하는돼지)님 환영합니다 [일반유저] 마이페이지 로그아웃

1



2

마이페이지
내 정보
내 좋아요
내가 쓴 글

글 제목	날짜	수정 및 삭제	
스파게티만들기	2022-04-14	수정	삭제
간단한 소시지	2022-04-14	수정	삭제
통오리구이	2022-04-14	수정	삭제
로스트치킨	2022-04-14	수정	삭제
허니버터브레드 만들기	2022-04-14	수정	삭제
맛있는 프랑크소시지(feat...	2022-04-14	수정	삭제
에어프라이어에서 구운 돈마...	2022-04-14	수정	삭제

1

제목으로찾기 🔍

(요리하는돼지)님 환영합니다 [일반유저] 마이페이지 로그아웃

1. 좋아요

내가 좋아요 한 글들을 불러옴

2. 내가 쓴 글

내가 쓴 글들을 볼 수 있고, 수정 삭제 할 수 있음

제목으로 검색 가능

감사합니다.
