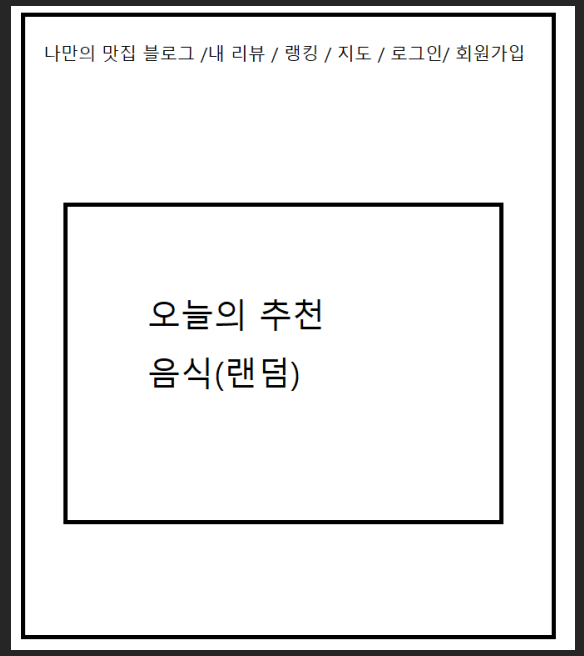
# JSP 웹 개발 프로젝트

201844082 박훈희

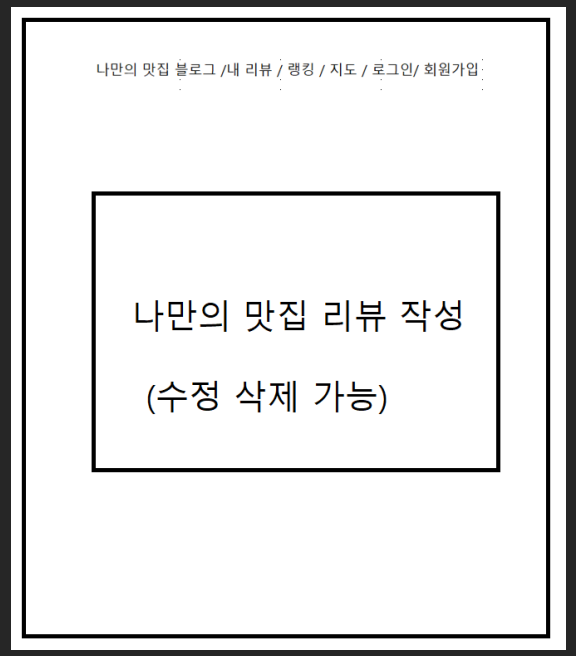
# 프로젝트 주제

- 주제 : 나만의 맛집 블로그
- 선정 동기 : 현재 네이버나 다음에 블로그는 자신이 먹은 것, 여행간  것 등 자신이 원하는 모든 주제에 대해 쓸 수 있고, 자신만 볼지 전체공개를 할 지 선택할 수 있다. 내가 나만의 맛집 블로그를 만들려는 이유는 다른 사람들은 보지 못하는 프라이빗한 일기장(인데 음식에 대한 리뷰만) 같은 것을 만들기 위해서이다. 또한 본인도 맛집을 굉장히 좋아하는데 가끔 아 저번에 갔던 맛잇던 곳 이름 뭐였지 어디였지 하고 기억을 못하는데 나만의 블로그에 적어두고 나만의 평점을 매겨서 순위별로 기록되게 블로그를 만들면 기억하기 쉽게 기록할 수 있을 것 같다. 이걸 성공적으로 만들면 이후에 나는 이 사이트에 내가 갔던 맛집들을 기록 할 예정이다.
- 벤치마킹 사이트 : ( 딱히 없음 )
- 컨셉 :  따뜻한 느낌

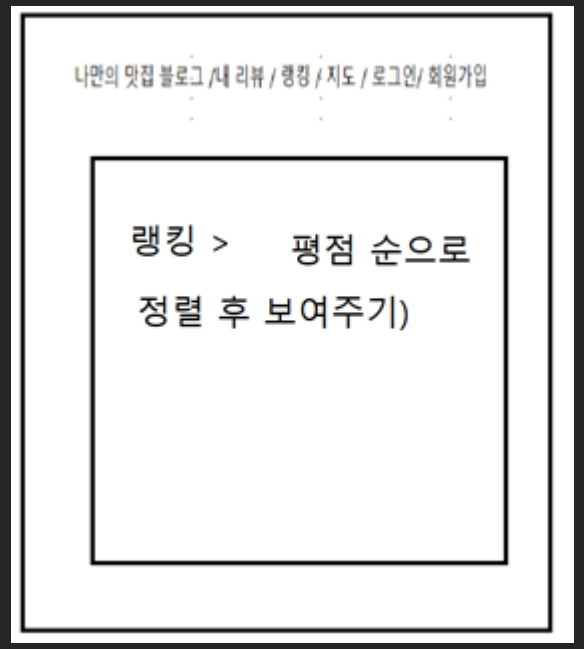
# 시스템 화면 구성



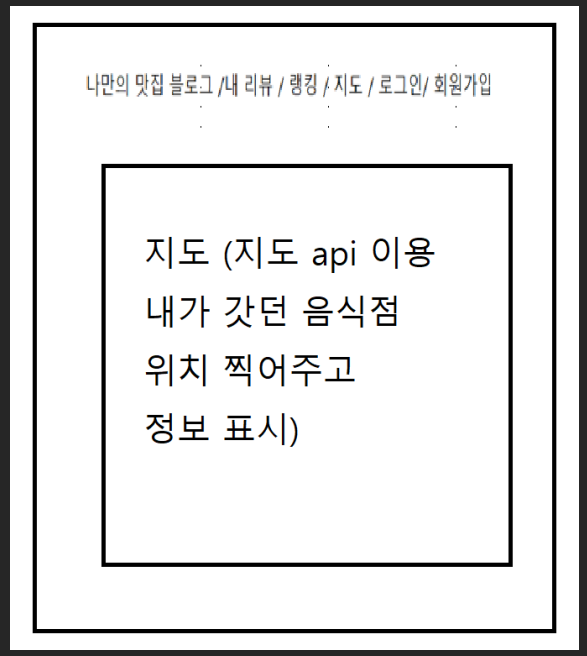

메인 페이지




맛집 리뷰 페이지(테이블)

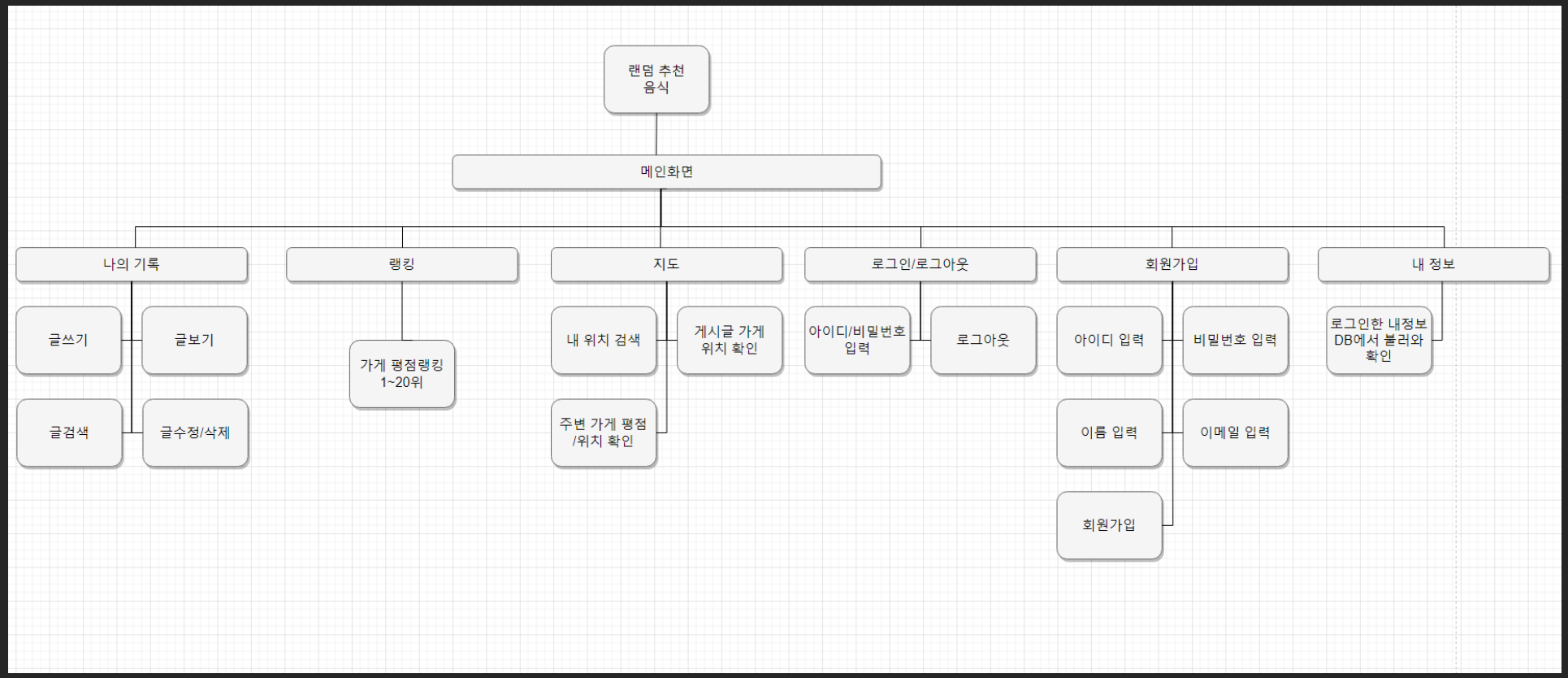



랭킹페이지

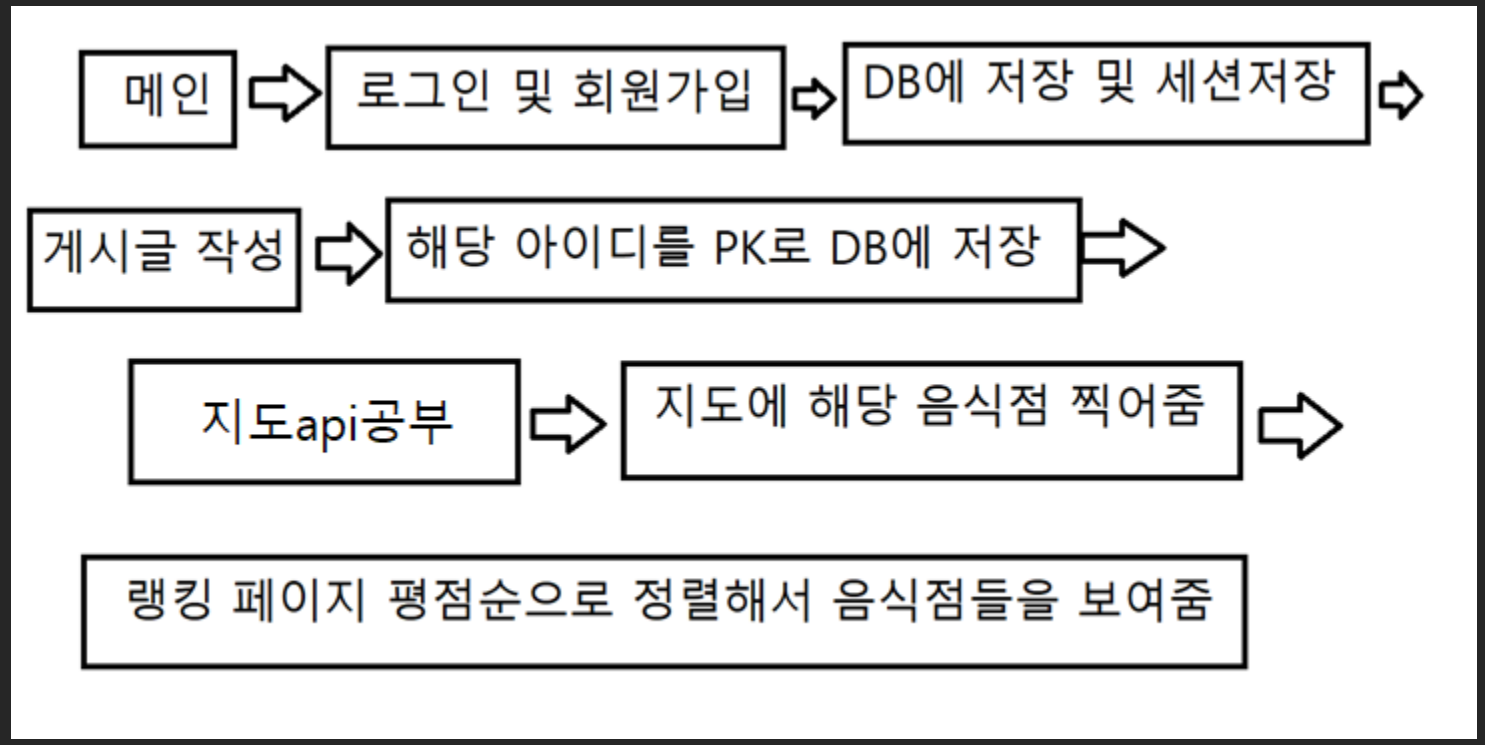



지도페이지

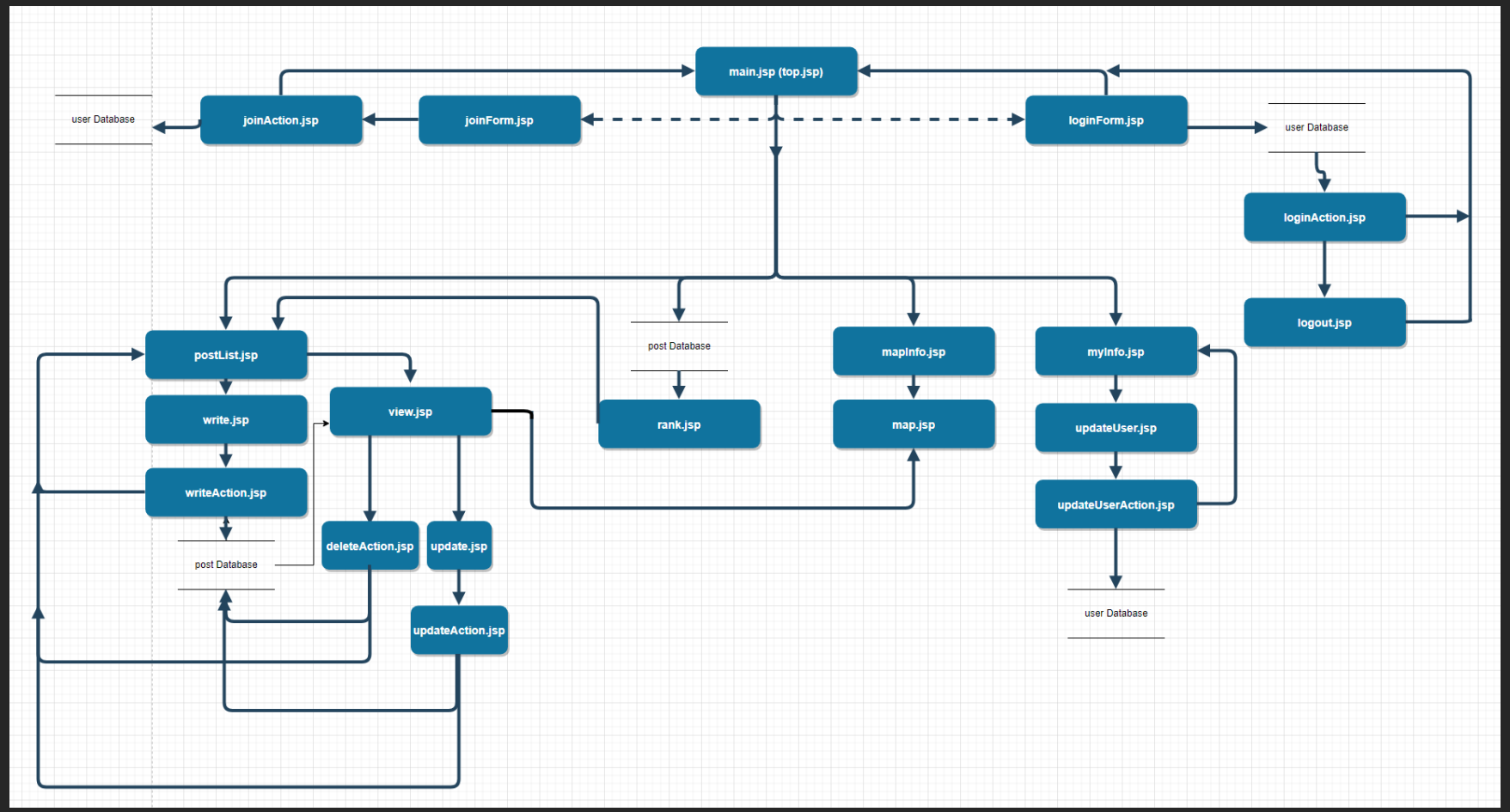
# 시스템 화면 구성(추가)


랜덤 추천 음식
메인화면
나의 기록
랭킹
지도
로그인/로그아웃
회원가입
내 정보
글쓰기
글보기
글검색
글수정/삭제
가게 평점랭킹 1~20위
내 위치 검색
게시글 가게 위치 확인
주변 가게 평점 /위치 확인
아이디/비밀번호 입력
로그아웃
아이디 입력
비밀번호 입력
이름 입력
이메일 입력
회원가입
로그인한 내정보 DB에서 불러와 확인

# UI 내비게이션

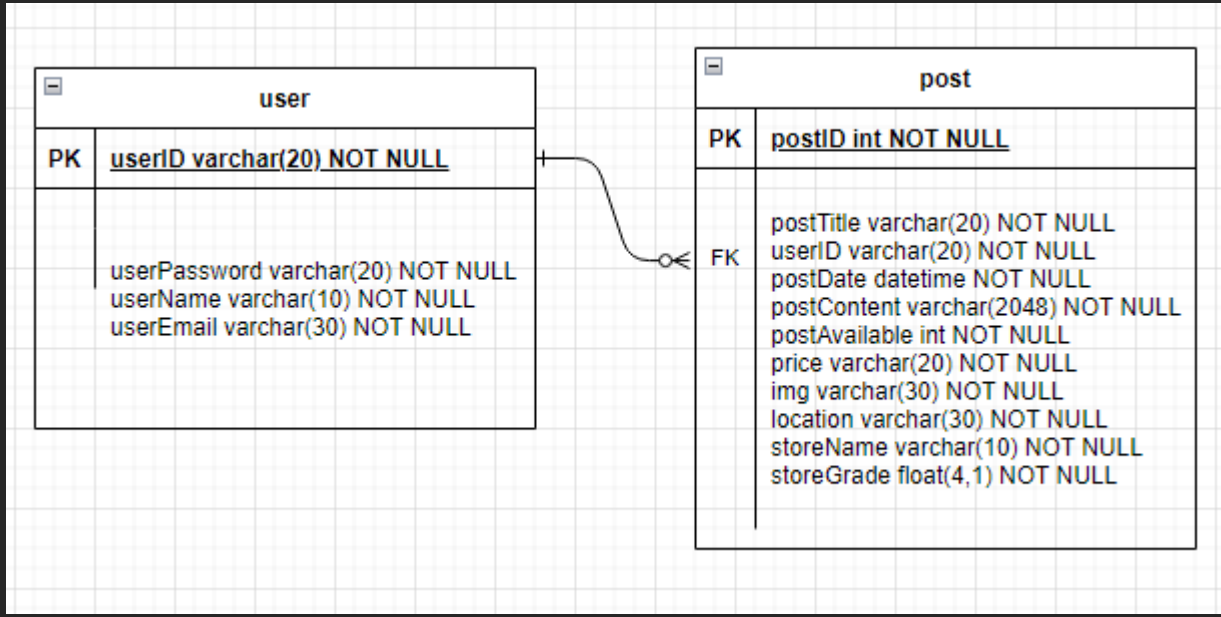

메인
로그인 및 회원가입
DB에 저장 및 세션저장
게시글 작성
해당 아이디를 PK로 DB에 저장
지도api공부
지도에 해당 음식점 찍어줌
랭킹 페이지 평점순으로 정렬해서 음식점들을 보여줌

# UI 내비게이션(추가)


main.jsp (top.jsp)
user Database
joinAction.jsp
joinForm.jsp
loginForm.jsp
user Database
loginAction.jsp
logout.jsp
postList.jsp
post Database
mapInfo.jsp
myInfo.jsp
write.jsp
view.jsp
rank.jsp
map.jsp
updateUser.jsp
writeAction.jsp
updateUserAction.jsp
deleteAction.jsp
update.jsp
post Database
updateAction.jsp
user Database

# 데이터베이스 테이블 구성도

User 테이블과 post테이블 두 테이블로 구성되어있고, 모든 필드는 null값이 없게 설정했다.
User테이블의 PK인 userID가 post에 있어서 post의 userID는 user의 userID의 FK이다.
User1명당 post 여러 개를 만들 수 있으므로 1:n관계이다.



# 결과화면

조금 더 보는데 매끄럽게 하기 위해 제가 생각한 다른 사람이 처음 왔을 때 보게 되는 페이지 순서대로 나열하겠습니다.

처음 들어왔을때 만나게 되는 메인화면
현재 아무도 가입도 안했고 글도 없기 때문에
로그인을 하라고 알리고 랜덤추천음식은 없다.

# 결과화면

로그인을 위해 회원가입을 하는 화면
아이디, 비밀번호, 이름, 이메일을 적어서 DB에 올린다.
아이디를 PK로 설정했기때문에 아이디가 중복되면
아이디가 중복된다는 메시지를 보여준다.

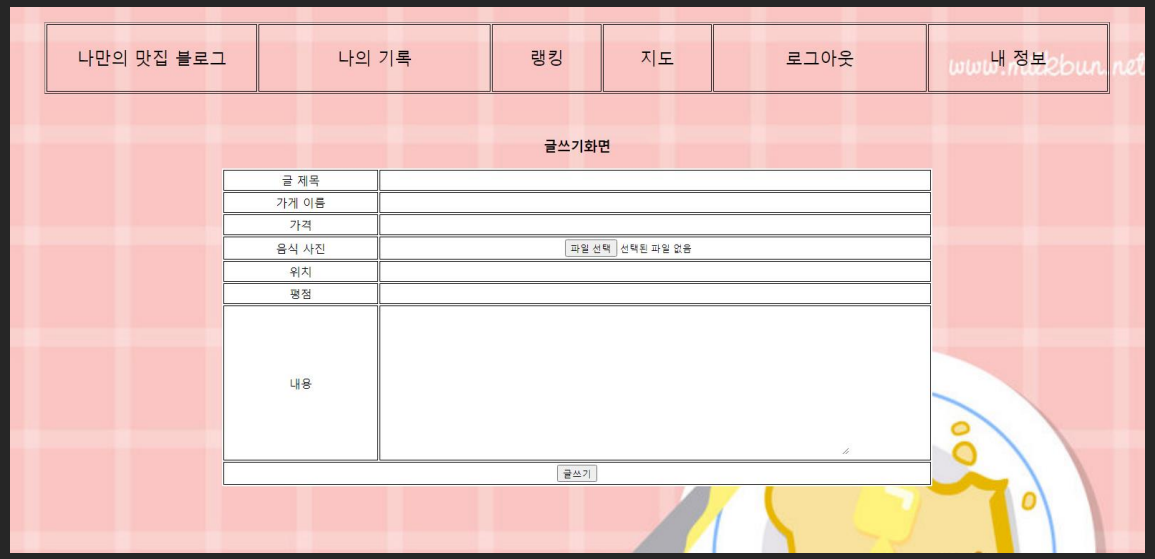
# 결과화면

아이디를 123으로 회원가입을 한 상태이다.
회원가입을 하거나 로그인을 하면 session에 userID를 넣어줌 으로써 로그인이 되어있는 상태임을 알 수 있다.
글은 아직 아무도 안썼기 때문에 추천음식 또한 나타나지 않는 상태이다.

# 결과화면

글 목록과 랭킹 페이지이다.
가입한 이후로 글을 안썼기 때문에 아무것도
없는 상태이다. 여기에는 내가 쓴 글들만 보인다.

# 결과화면




글을 작성하는 페이지이다.
Input태그에 required 속성을 부여해
빈칸이 있으면 넘어갈 수 없고 각각의
값들을 postDB에 넣어준다.
(글쓰기 버튼을 누르면 writeAction페이지로
넘어가서 처리됨.)

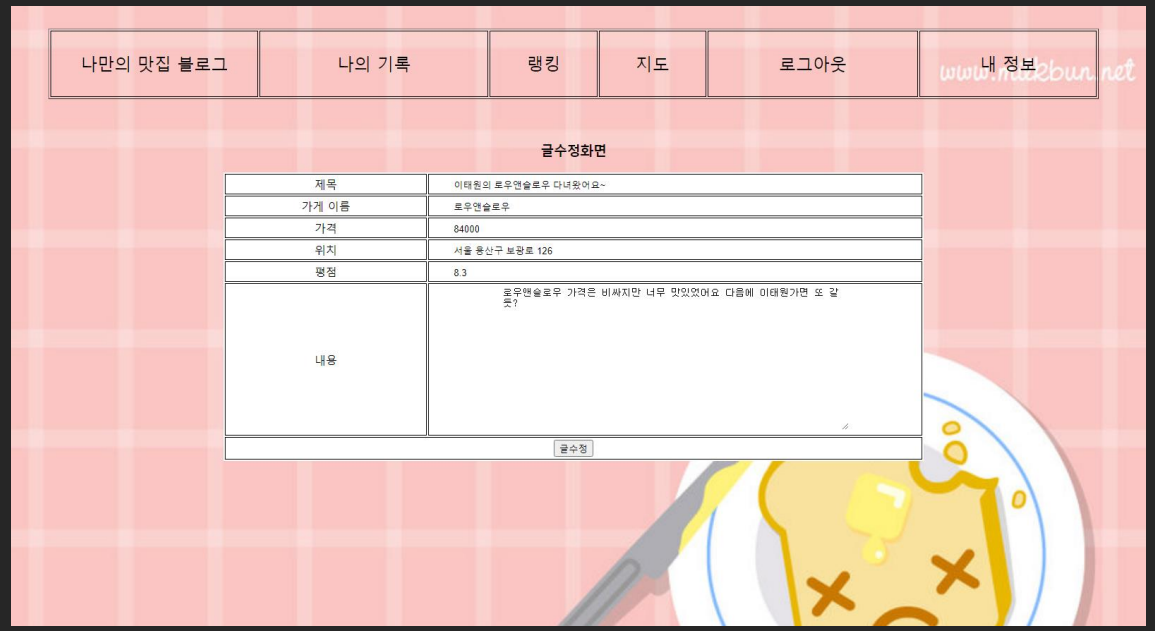
# 결과화면

글 1개가 정상적으로 올라가서 나의 기록페이지에
글 1개가 나오는 상태이고 제목의 링크를 누르면
View페이지로 넘어가며 내가 쓴 글이 나온다.
지역의 링크를 누르면 해당 가게의 위치를 알려주는
Map.jsp로 넘어간다.
수정은 update.jsp로 삭제는 deleteAction처리를
목록은 전의 postList.jsp페이지로 넘어간다.

# 결과화면

글보기 페이지에서 주소를 누르면
파란색 마커가 생기며 위치 라는 글로 표시된다.
글이 작성되면서 map.jsp에서 노란색 마커도
가게이름,평점과 찍어주면서 겹치는 것을 볼 수 있다.

# 결과화면




글 수정 페이지이다.
DB에서 PK인 postID가 같은 가게의 글을 불러와서 보여주고 글 수정버튼을 눌러주면 Update 문을 이용해 DB를 수정해준다.

# 결과화면

앞의 과정을 반복해 글을 10개 써준 상태이다.

# 결과화면

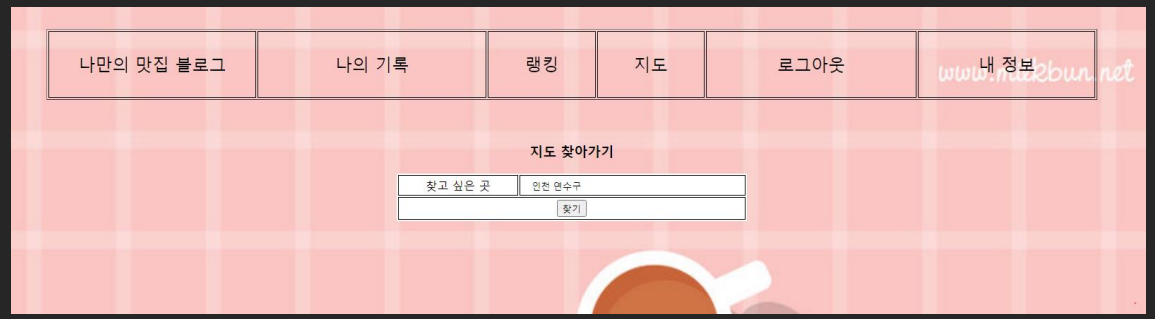
10개에서 글을 1개 더 쓰면 맨아래에
다음 버튼이 생기고 10번까지만 나온다.
다음버튼을 누르면 pageNumber이 증가하며
11~마지막 까지의 글이 나오고 이전버튼이 생긴다.
20~, 30~ 도 마찬가지이다.

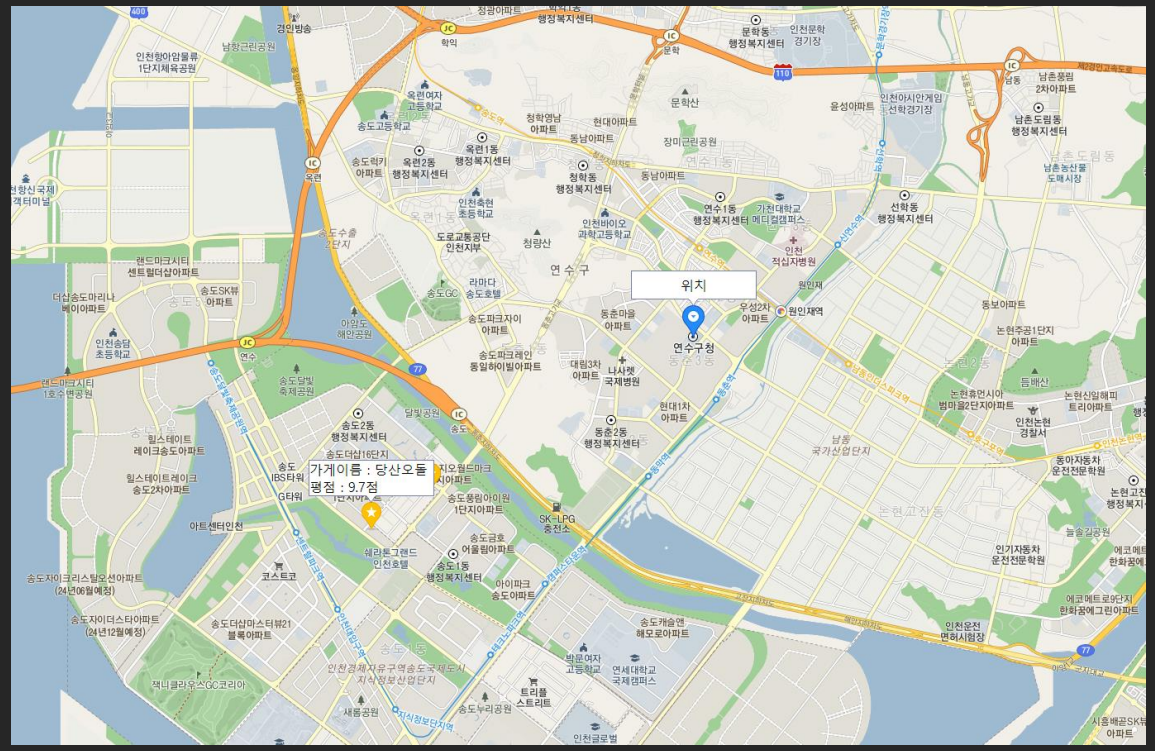
# 결과화면

| 순위 | 가게이름 | 평점 | 위치 |
|---|---|---|---|
| 1 | 당산오돌 | 9.7 | 인천 연수구 센트럴로 160 |
| 2 | 삼미당 | 9.3 | 인천 부평구 부평문화로72번길 10-5 |
| 3 | 토끼정 | 8.8 | 서울 마포구 잔다리로2길 13 |
| 4 | 비노커피 | 8.6 | 인천 부평구 장제로 234 |
| 5 | 로우앤슬로우 | 8.3 | 서울 용산구 보광로 126 |
| 6 | 백령면옥 | 8.1 | 인천 미추홀구 석정로 226 |
| 7 | 미나모토 | 7.8 | 인천 연수구 컨벤시아대로 70 |
| 8 | 홍가명가궁석갈비 | 7.7 | 인천 계양구 안남로 511 |
| 9 | 스토리오브버디 | 6.8 | 인천 미추홀구 주안중로43번길 20 |
| 10 | 꾸띠자르당 | 6.8 | 서울 용산구 보광로 120 |
| 11 | 정은국수 | 6.8 | 인천 연수구 컨벤시아대로 70 |

11개의 글이 있는 상태의 랭킹 페이지이다.
랭킹은 1위부터 20위까지 보여주고
DB의 select 문을 이용해 평점순으로 가져와
정렬해준 상태이다. 가게이름을 누르면 해당
글로 이동한다.

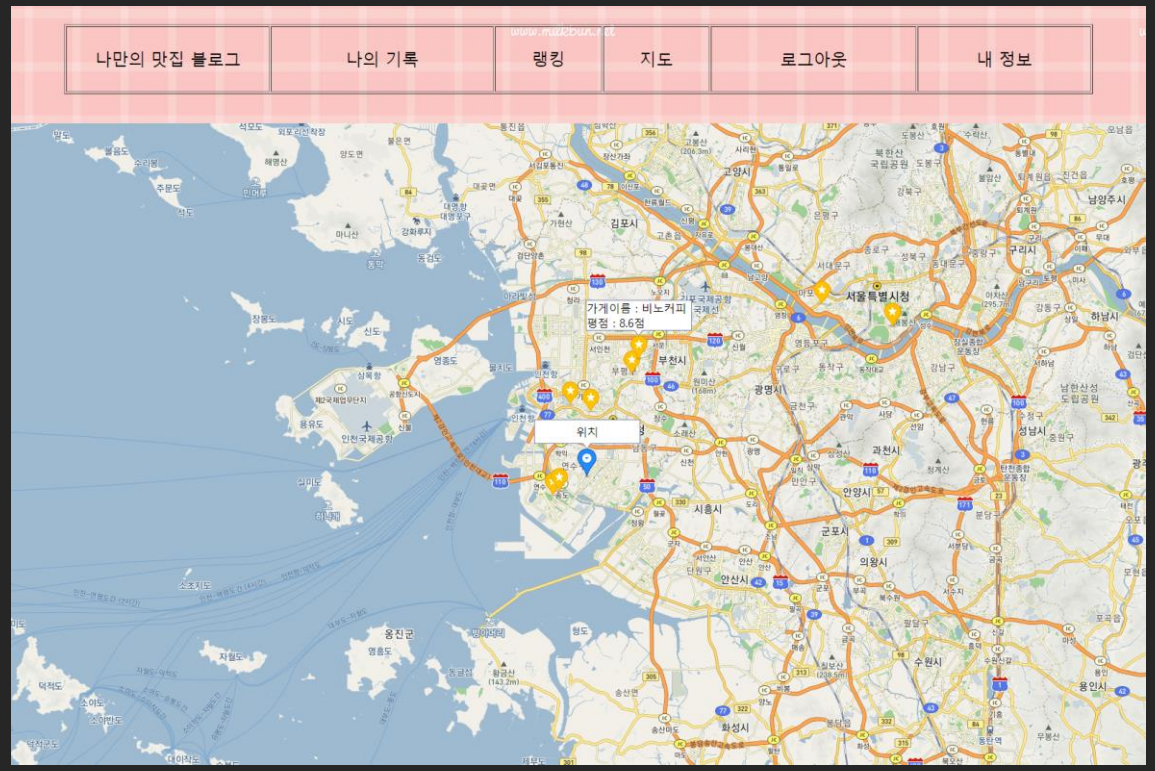
# 결과화면




상단의 지도 페이지를 누르면 MapInfo.jsp페이지가
불러와지며 찾고싶은 곳을 검색할 수 있다.
아래는 인천 연수구 로 검색을 한 결과이고
주변의 기록한 다른 두군데의 가게 마커를 볼 수 있다.

# 결과화면

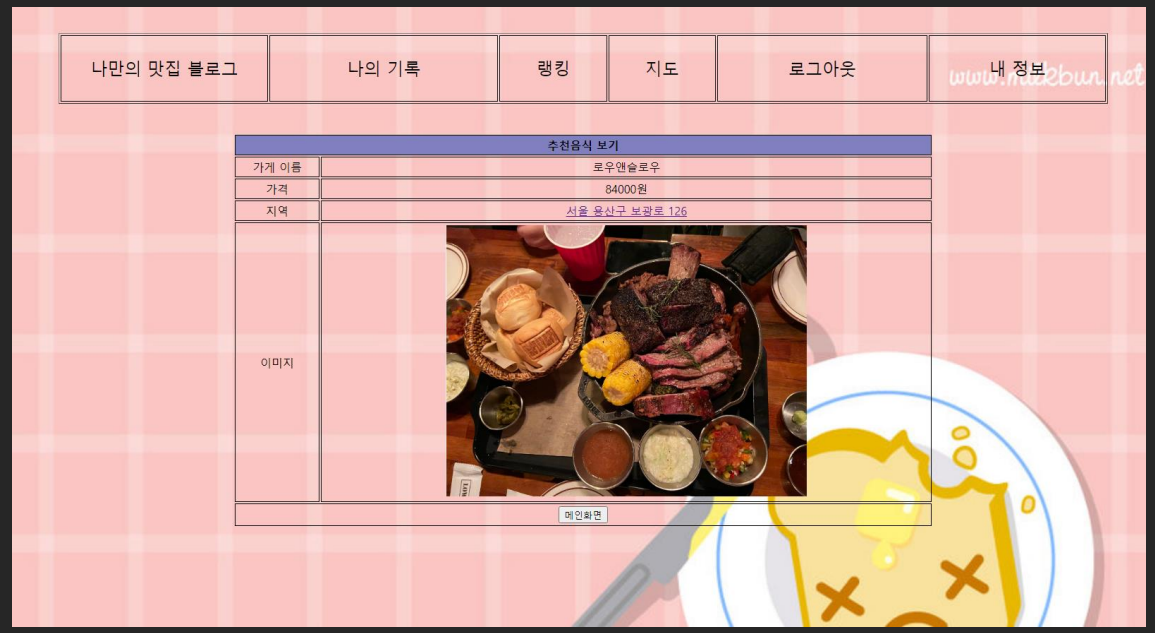



다음 사진은 연수구로 검색한 지도를 크게 확장한 지도인데 지금 리뷰에 있는 11개의 가게가 찍혀있는 것을 알 수 있다.

# 결과화면

다른 아이디로 회원가입해서 로그인이 된 상태의 메인페이지 이다.
랜덤 추천 음식에는 내가 쓴 글들의 사진뿐만 아니라 다른사람들의 음식사진까지 추천 받을 수 있다.
내가 글을 아직 안썼지만 다른 사용자들의 사진중에 랜덤하게 새로고침 할때마다 추천받을 수 있다.

# 결과화면




다른아이디로 접속해 추천음식의 사진을
클릭하면 추천페이지로 이동하는데
이 블로그의 컨셉은 프라이빗한 블로그이기
때문에 해당 작성자가 누군지, 어떤글을 썼는지
등 개인정보는 볼 수 없고 가게에 대한 정보만
추천페이지에서 받아볼 수 있다.

# 결과화면

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content:

| postID | postTitle | userID | postDate | postContent | postAvailable | price | img | location | storeName | storeGrade |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 이태원의 로우앤슬로우 다녀왔어요~ | 123 | 2021-12-07 14:56:29 | 로우앤슬로우 가격은 비싸지만 너무 맛있었어요 다음에 이태원가면 또 갈듯? | 1 | 84000 | 로우앤슬로우.PNG | 서울 용산구 보광로 126 | 로우앤슬로우 | 8.3 |
| 2 | 인천의 맛집 홍가명가궁석갈비! | 123 | 2021-12-07 15:03:29 | 너무 맛있었는데 다음에 또 갈지는 모르겠다. 한번 먹어봄만 한 음식인듯? | 0 | 30000 | 홍가명가궁석갈비.PNG | 인천 계양구 안남로 511 | 홍가명가궁석갈비 | 7.7 |
| 3 | 인천의 예쁜 카페 비노커피 | 123 | 2021-12-07 15:27:21 | 인천의 예쁜카페! 커플끼리 추천 사진엔 없지만 자색고구마 라떼가 맛있어요 | 0 | 9000 | 비노커피.PNG | 인천 부평구 장제로 234 | 비노커피 | 8.6 |
| 4 | 인천 프렌치 레스토랑 | 123 | 2021-12-07 15:28:41 | 파스타는 맛있었는데 피자는 조금 아닌 것 같네요 | 0 | 29000 | 스토리오브버디.PNG | 인천 미추홀구 주안중로43번길 20 | 스토리오브버디 | 6.8 |
| 5 | 인천 라멘맛집 | 123 | 2021-12-07 15:29:52 | 오랜만에 제대로된 라멘 맛집을 찾은 것 같아요 | 0 | 17500 | 삼미당.PNG | 인천 부평구 부평문화로72번길 10-5 | 삼미당 | 9.3 |
| 6 | 날씨 추울땐 냉면! 이냉지냉 | 123 | 2021-12-07 15:31:13 | 추워도 냉면은 언제나 좋다! | 0 | 16000 | 백령면옥.PNG | 인천 미추홀구 석정로 226 | 백령면옥 | 8.1 |
| 7 | 오랜만에 이태원 또 갔어요~ | 123 | 2021-12-07 15:32:43 | 처음 먹어보는 음식들 이었는데 제 입맛에는 안맞는것 같아요 | 0 | 36000 | 꾸띠자르당.PNG | 서울 용산구 보광로 120 | 꾸띠자르당 | 6.8 |
| 8 | 오늘은 홍대갔어요~!! | 123 | 2021-12-07 15:59:39 | 맛있었다 체인점이라 다른곳도 가봐야겠다 | 0 | 33700 | 토끼정.PNG | 서울 마포구 잔다리로2길 13 | 토끼정 | 8.8 |
| 9 | 오돌오돌 당산오돌~ | 123 | 2021-12-07 16:01:03 | 고기를 너무 좋아해서 너무 맛있게먹었다~!! | 0 | 30000 | 당산오돌.PNG | 인천 연수구 센트럴로 160 | 당산오돌 | 9.7 |
| 10 | 오랜만에 먹는 오마카세 역시 맛있다. | 123 | 2021-12-07 16:02:58 | 많이 유명하진 않은데 초밥을 좋아하시면 가보시면 좋을것 같아요~! | 0 | 50000 | 미나모토.PNG | 인천 연수구 컨벤시아대로 70 | 미나모토 | 7.8 |
| 11 | 처음가본 인천 송도의 국수집 | 123 | 2021-12-07 16:04:46 | 그냥 무난한 국수맛이였다. | 0 | 16000 | 정은국수.PNG | 인천 연수구 컨벤시아대로 70 | 정은국수 | 6.8 |
| 12 | 역시 대게는 항상 맛있다. | qkrgn... | 2021-12-07 16:08:59 | 정말 맛있지만 가격이 조금 비싸서 평점을 조금 깎았다. | 1 | 160000 | 대게.PNG | 인천 부평구 충선로203번길 24 | 주문진대게회타운 | 8.8 |
| NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

Result Grid | Filter Rows: | Edit:

| userID | userPassword | userName | userEmail |
|---|---|---|---|
| 123 | 123 | 박훈희 | qkrgnsgml1999@gmail.com |
| qkrgnsgml1 | qkrgnsgml | 박훈훈희 | qweqwe@naver.com |
| NULL | NULL | NULL | NULL |

Post 테이블과 user테이블을 select * 한 결과이다.
Post에는 이제 123이 쓴 11개의 글과 qkrgnsgml1이 쓴 1개의 글 해서 총 12개의 글을 볼 수 있다.

User는 두명의 회원가입 된 유저를 볼 수 있다.

# 차별점 & 아쉬운 점

- 차별점으로는 이제 다른 사람은 나의 글을 볼 수 없고, 나만이 나의 맛집들을 기록해 놓을 수 있는 점이다. 전체보기 기능도 없고 오로지 접속한 userID로만 볼 수 있다. 하지만 모든 user의 글은 postDB에서 다같이 관리되고 보거나 수정하거나 할 때는 userID를 이용해 수정,삭제를 한다. 메인페이지의 추천음식은 모든 사용자의 음식사진 중에 랜덤으로 받는다. 또한 랭킹으로 내가 매긴 평점 순서대로 볼 수 있고 지도페이지를 이용해 내가 찾는 곳 주변의 내가 기록해 뒀던 음식점을 쉽게 찾을 수 있다.

- 아쉬운점은 시간이 조금 더 많았다면 css를 좀 더 활용해 페이지를 더 예쁘게 꾸밀 수 있었을 것 같다. 그리고 마찬가지로 시간이 여유롭지 않아 코드가 겹치는 부분이나 불필요한 코드들을 깔끔하게 할 수 있었으면 더 좋았을 것 같다.