

세미프로젝트 최종 보고서

<맛집의 민족 4조>

목 차

1. 개요 및 기획의도
2. 유사 사이트 분석
3. 클라이언트 요구사항 분석
4. UseCase Diagram
5. 구현 목표 및 세부 기능
6. 개발환경 및 작업일정표
7. 사이트맵 및 화면설계
8. ERD작성 및 DB테이블 생성
9. 화면 JSP 생성
 - 메인페이지
 - 로그인기능

개요 및 기획의도



개요



프로젝트명(사이트명) : 맛집의 민족



조 이름 : 뭐먹쇼? (김도현, 남지혜, 노정민, 신나리)



로고 :





기획의도



하루하루를 바쁘게 살아가는 현대사회에서, **매일 무엇을 먹을지 어디서 먹을지 결정하는 고민에 직면한 현대인들을 위한 식당 추천 사이트를 개발하는 것이 목표다.**

이 사이트는 사용자들이 가격, 위치, 맛, 주차 가능 여부와 같은 다양한 기준을 활용하여

식당 정보를 검색하고, 사용자 리뷰를 우선적으로 반영하여 음식 유형, 가격, 추천, 평점에 따라 식당을 체계적으로 분류해준다.

직장인들이나 학생들의 짧은 점심 시간을 고려하여 사용자의 의사결정을 간소화해주는 목적으로 아래와 같은 기능을 제공받을 수 있다.

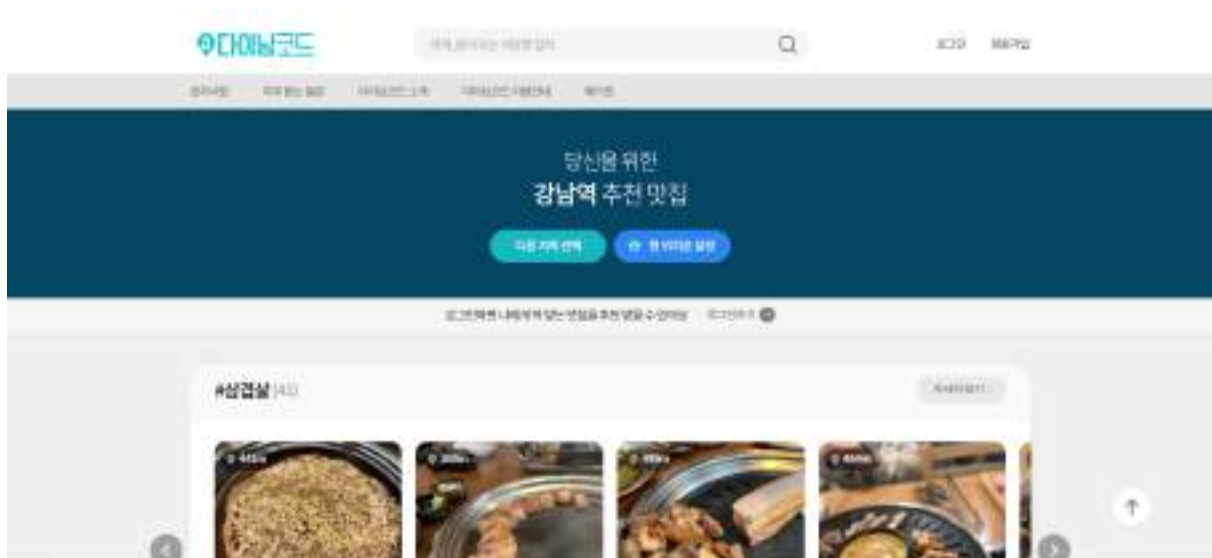
- 사용자의 취향을 고려한 **맛집 랜덤 추천기**
- 지갑 상황을 고려한 **가격대별 맛집과 메뉴 추천**
- **찜하기를 통한 나만의 맛집 리스트**
- **위치지정 및 가격별 맛집 검색 기능**

음식 메뉴에 대한 고민을 최소화하고 보다 여유로운 점심 시간을 만들기 위해 개발된 이 프로젝트는 바쁜 일상 속에서 빠르고 간편하지만 검증된 식당을 제공하여 사용자들의 삶의 질을 향상시키고자 한다.

유사사이트 장단점 분석

다이닝 코드

(<https://www.diningcode.com/>)



• 장점

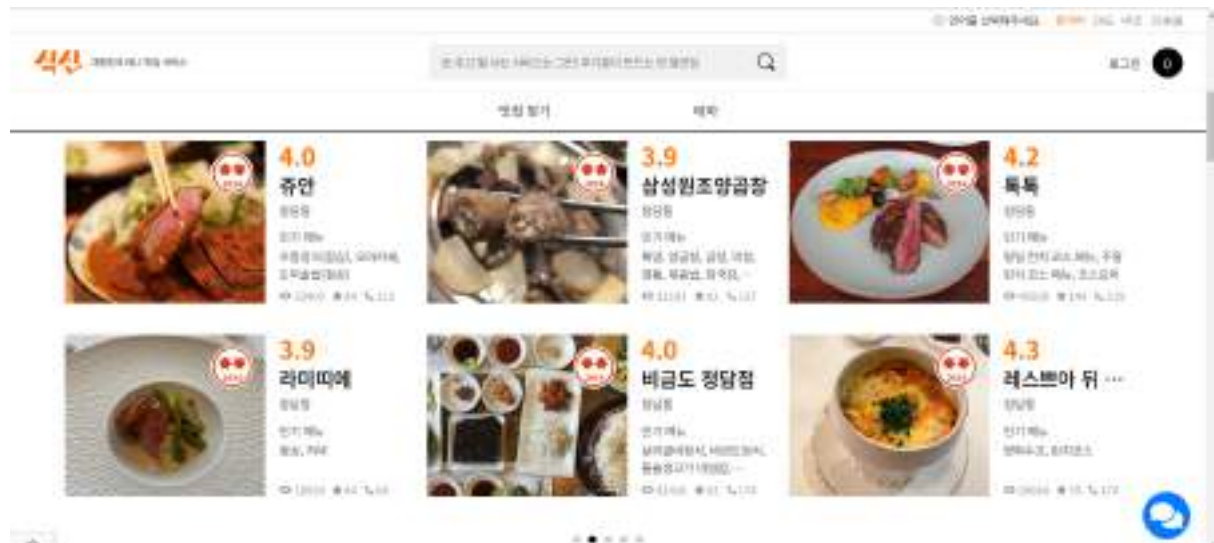
- 해당 맛집 사진에 마우스를 올렸을 때 현위치와의 거리, 음식점의 정보를 한눈에 볼 수 있다.
- GPS 정보를 이용하여 그 즉시 주변의 맛집을 거리순으로 파악 할 수 있다.
- 식당 세부정보 중 메뉴정보에 대표메뉴 추천이 있어서 메뉴 선택에 도움이 된다.
- 검색엔진 사용시 왼쪽에 필터기능을 만들어서 이용자 연령별, 성별, 카테고리별 등으로 사용자가 좀 더 세밀하게 검색해서 맛집을 찾을 수 있다.

• 단점

- 회원가입시 필수입력사항에 대한 제시가 없다.
- 로그인시 사용자가 적은 페이스북으로만 간편로그인을 할 수 있다.
- 사용자가 '좋아요' 를 누른 맛집을 따로 모아볼 수 없다.
- 홈페이지에 스크롤바가 없어서 페이지 내에 사용자의 페이지 내 위치를 알 수 없다.
- 맛집 클릭 시, 계속해서 새로운 탭에서 열린다.

식신

(<https://www.siksinhot.com/>)



• 장점

- 미술랭처럼 별 몇개짜리인지 크게 명시되어 있어 사용자들이 믿고 볼 수 있다.
- 일정 시간이 지나면 옆으로 슬라이드 된다. (장점이자 단점일 수 있다.)
- 조회수가 표시되어 관심도를 한눈에 볼 수 있다.
- 언어선택이 가능해서 관광객들이나 한국 거주 외국인들에게 사용이 유용하다.
- 최근 본 맛집을 볼 수 있다.
- 맛집 검색 전 필터 기능이 있어 편리하다.

• 단점

- 네비게이션 바가 불필요하게 너무 커서 화면 보기가 불편하다.
- 사용자의 인증 없이 리뷰를 손쉽게 작성할 수 있어 리뷰의 신뢰성이 떨어진다.
- 지역 및 메뉴 검색 후, 검색 결과에 대한 필터 기능이 없다.
- 맛집 클릭 시, 계속해서 새로운 탭에서 열린다.
- 네비게이션바에 마우스를 올렸을 때의 효과가 따로 없다.

클라이언트 요구사항(사용자)

사용자 기능

회원

◦ 회원 가입

: 사용자는 이용 약관에 동의한 후 이름, 닉네임, 아이디, 비밀번호, 연락처, [거주지 ex) 서울특별시 강남구, 직장 ex) 서울특별시 영등포구]을 입력하여 회원 가입을 할 수 있다.

- 회원 가입 시, 필수 입력 사항(이름, 닉네임, 아이디, 비밀번호, 연락처)에 대해 제시한다.
- 회원 가입 시, 비밀번호를 한번 더 확인하는 기능이 있다.
- 이름은 [한글 2자 이상 10자 이내]로 입력해야 한다.
- 닉네임은 [영문, 한글, 숫자, _ 포함 2자 이상 10자 이내]로 입력해야 한다.
- 아이디는 [영문(대소문자 구분), 숫자, _ 포함 6자 이상 15자 이내]로 입력해야 한다.
- 아이디는 중복확인 버튼을 통해 중복확인을 해야한다.
- 비밀번호는 [영문(대소문자 구분), 숫자, 특수 문자 포함 8자 이상]으로 입력해야 한다.
- 비밀번호 입력 칸과 비밀번호 확인 입력 칸의 내용을 비교하여 동일 여부를 나타내준다.
- 이메일 인증을 통해 인증번호를 부여받아야 한다.
- 거주지, 직장 주소는 [시와 구를 선택해야 한다.] (ex. 직접 입력 받는 방식이 아닌 드롭박스 형태)

• 로그인 / ID, 비밀번호 찾기

: 네이버, 카카오 SNS 연동을 통해 간편 로그인이 가능하고, 필수 입력 사항을 통해 아이디, 비밀번호 찾기를 할 수 있다.

- ID, 비밀번호 찾기 시, 이름, 생년월일, 이메일 필수로 입력해야 한다.

- **마이페이지**

: 사용자의 정보 조회 및 찜한 목록, 작성한 리뷰를 관리할 수 있다.

- 비밀번호를 한번 더 입력하고 진행되는 회원 정보 수정 또는 회원 탈퇴를 하는 기능이 있다.
- 찜공을 통해 사용자만의 맛집 리스트를 정리할 수 있다.
- 내가 작성한 리뷰 수정 및 삭제, 리뷰에 대한 공감 개수를 확인 할 수 있다.
- 프로필 사진을 기본 이미지 외 이미지를 추가를 통해 나만의 프로필 이미지를 만들 수 있다.

- **리뷰 작성**

: 사용자가 방문한 식당에 대해 맛, 가격, 서비스 별점 부여를 통해 리뷰를 작성할 수 있다.

- 리뷰 작성시 사진 첨부이 가능하다.
- 작성한 리뷰는 전체 공개되어 다른 사용자들이 추천 / 비추천 버튼을 누를 수 있다.
- 별점은 최대 5개로 숫자 입력이 아닌, 클릭으로 점수를 매길 수 있으며, 맛, 가격, 서비스 부분 별점을 반드시 다 부여해야 한다.
- 별점은 [1점, 2점, 3점, 4점, 5점]으로 부여할 수 있다.
- 상세 리뷰를 15자 이상 작성해야만 한다.
- 리뷰 작성 시, 닉네임(or 아이디), 작성 일자, 평점, 리뷰 내용이 표시되어야 한다.
- 리뷰에 대한 수정, 삭제는 작성자, 관리자만 가능해야 한다.
- 욕설, 비난하는 리뷰에 대해서는 신고가 가능하며, 한 리뷰건에 대해 5번 이상 신고가 쌓이면 작성자와 관리자를 제외한 모든 사용자에게 리뷰 내용이 보이지 않는다.
- 한 아이디당 신고 당한 리뷰 횟수에 대한 정책 (알람창 확인)
 - 신고 3회 초과 시 리뷰 작성을 2주 정지한다.
 - 신고 5회 초과 시 사이트 이용을 한 달을 정지한다.
 - 신고 7회 초과 시 강제로 탈퇴시킬 수 있다.

- **지역 및 메뉴 검색**

: 특정 지역 및 음식 검색을 통해 사용자가 찾고 있는 식당을 쉽게 확인 할 수 있다.

- 특정 지역 및 메뉴 검색 시, 해당 검색 내용에 관련하여 리뷰 많은 순, 평점 순, 연관 순 등의 카테고리를 선택하여 정렬된 정보를 제공 받을 수 있다.
- 검색 전 먼저 지역 선택(지도 검색)을 하고 위치를 확인 할 수 있다.
- 지역 및 메뉴 검색 후 검색 결과에 대한 필터 기능(가격, 카테고리 등)을 통해 한 번 더 필터링이 가능하다.

- **식당 상세 정보 조회**

- 메인 페이지의 사진에 마우스를 올렸을 시, 간략한 식당 정보(식당 이름, 위치, 메뉴, 평점) 조회가 가능하다.
- 식당 상세 페이지에서 영업시간, 주차 여부, 메뉴 정보(추천 메뉴), 전화번호 등의 상세 정보를 확인할 수 있다.
- 공유 버튼을 통해 링크, 카카오톡으로 외부 사용자들에게 공유가 가능하다

- **게시판 사용 (맛집등록 요청 및 삭제)**

- 사용자는 게시판을 통해 잘못된 식당 정보나 식당 폐업 정보들을 신고 할 수 있다.
- 사용자는 맛집등록 요청 게시판을 통해 관리자에게 등록 요청을 할 수 있다.
 - 맛집 등록시 식당이름, 주소, 음식사진을 필수로 입력해야한다.

- **맛집 랜덤 추천기(맛집 뽕뽕이)**

: 랜덤으로 맛집을 추천 받을 수 있다. 랜덤 추천 전, 필터를 통해 원하는 메뉴(한식, 중식, 일식, 양식 등)을 고를 수 있다.

- 필터링을 통해 지역 선택 후, 세부 카테고리(한식, 중식, 일식, 양식 등)를 선택할 수 있다.
- [‘추천 받기’ 버튼 클릭 시,] 설정한 필터에 맞는 맛집들 중 랜덤으로 맛집을 추천해준다.

- **가격별 맛집 추천기(지갑 지킴이, 텃장 지킴이, 당신의 지갑을 지켜드립니다, 당신의 통장은 안녕하십니까, 오늘 당신의 지갑 상태는?)**

: 메인페이지에 가격별 맛집 필터 기능을 통해 그 가격대에 해당하는 맛집 목록들을 볼 수 있다.

- 사원(7,000원 이하), 대리(7,000원 초과 12,000원 이하), 과장(12,000원 초과 20,000원 이하), 차장(20,000원 초과 35,000원 이하), 부장(35,000원 이상) 중에 선택할 수 있다.

비회원

- **사이트 이용 제약**

- 사용자가 작성한 리뷰는 조회는 가능하되 작성이 불가능하다.
- 식당에 대해 찜꽂기능을 사용할수 없다.
- 게시판 이용이 불가하다.

- **회원 / 비회원 공통**

- 회원가입
- 지역 및 메뉴검색
- 식당 상세 정보
- 맛집 랜덤 추천기

클라이언트 요구사항(관리자)

관리자 기능

관리자

• 회원 관리

- 모든 회원의 정보를 조회할 수 있다.
- 모든 회원의 탈퇴가 가능하다.
- 모든 회원의 활동(리뷰, 찜공리스트)을 조회, 추적할 수 있다.

• 식당 관리

- 식당 목록을 추가, 업데이트 및 제거를 할 수 있다.
- 회원이 식당 폐점 신고시 사실 확인 후 식당 정보를 삭제한다.
- 식당 이름, 주소, 번호, 카테고리, 위치 등 음식점 세부정보를 관리한다.

• 카테고리 및 태그 관리

- 더 나은 구성과 검색 기능을 위해 식당의 카테고리와 태그를 생성하고 편집한다.

• 리뷰 관리

- 부적절한 리뷰(지나친 욕설이나 허위사실)를 신고하거나 삭제할 수 있다.
 - 신고 등록시 사용자에게 알람을 보내준다.
 - 신고 3회 초과 시 리뷰 작성을 2주 정지한다.
 - 신고 5회 초과 시 사이트 이용을 한 달을 정지한다.
 - 신고 7회 초과 시 강제로 탈퇴시킬 수 있다.
- 리뷰의 전반적인 품질을 모니터링하고 유지한다.
- 리뷰 별점에 대해 식당 등급을 부여한다.

- 별점 평균이 4.5 ~ 5일 경우 ☆☆☆ 등급을 부여한다.
- 별점 평균이 4.0 ~ 4.5일 경우 ☆☆ 등급을 부여한다.
- 별점 평균이 3.0 ~ 4.0일 경우 ☆ 등급을 부여한다.

• 고객센터 관리

- 회원의 피드백 및 지원 요청을 받고 응답한다.
- 플랫폼과 관련된 사용자 문제 및 우려 사항을 해결한다.
- 회원이 식당 폐점 신고시 사실 확인 후 레스토랑 정보를 삭제한다.
- 회원이 맛집등록 요청시 관리자가 허가한다.

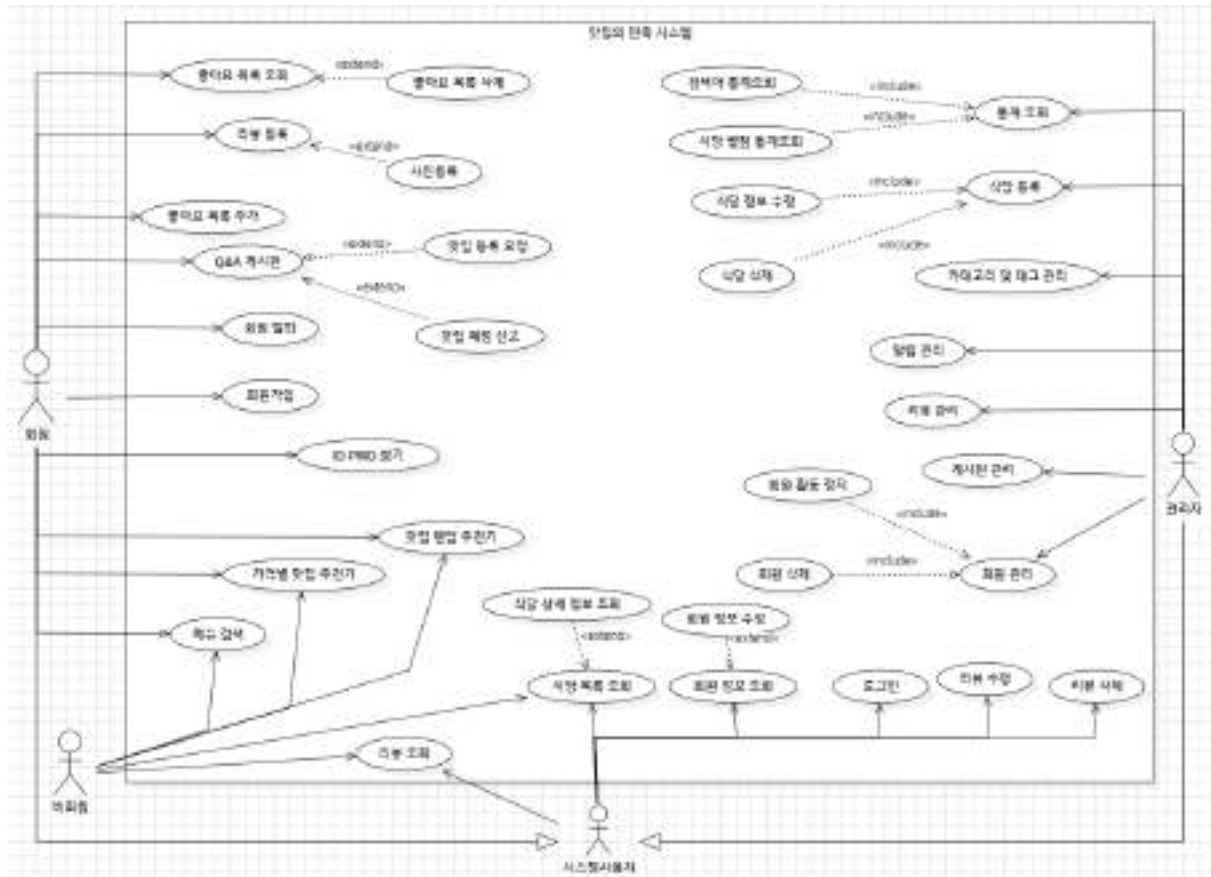
• 통계 관리

- 회원 활동(리뷰등록, 찜꼐, 레스토랑 추가,공유)을 분석 및 조회가 가능하다.
- 식당의 별점 통계 조회, 검색어 통계 조회를 통해 TOP 5을 인기 레스토랑과 인기 검색어로 선정할 수 있다.

• 알림관리

- 사용자에게 전송해야하는 경고를 관리한다.
- 관리자를 위한 알림 설정을 구성한다.

유스케이스 다이어그램



파일 ↓↓↓

맛집의 민족 시스템 유스케이스 다이어그램.png

[illegible]

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_wiuVbtj1KCdEGc2gPQk9D9J32iehMf0dOg7EArSn9A/edit?usp=sharing

작업환경

- ## 개발일정표



작업환경 & 개발일정표

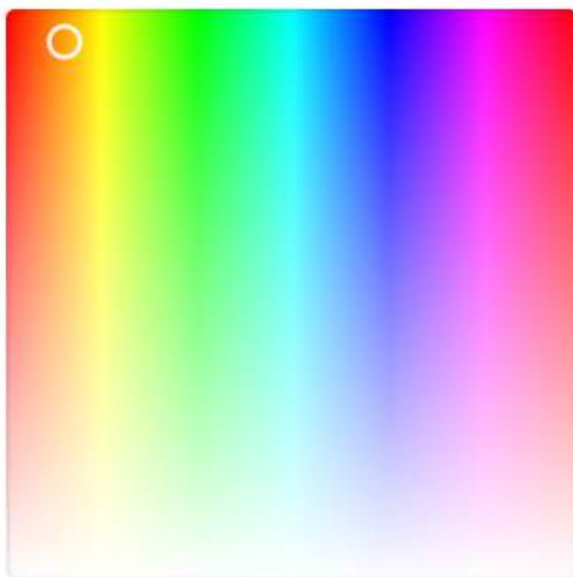
페이지 테마색



맛집의 민족의 테마색



#E4910D



#E4910D

RGB ▼

228

빨강

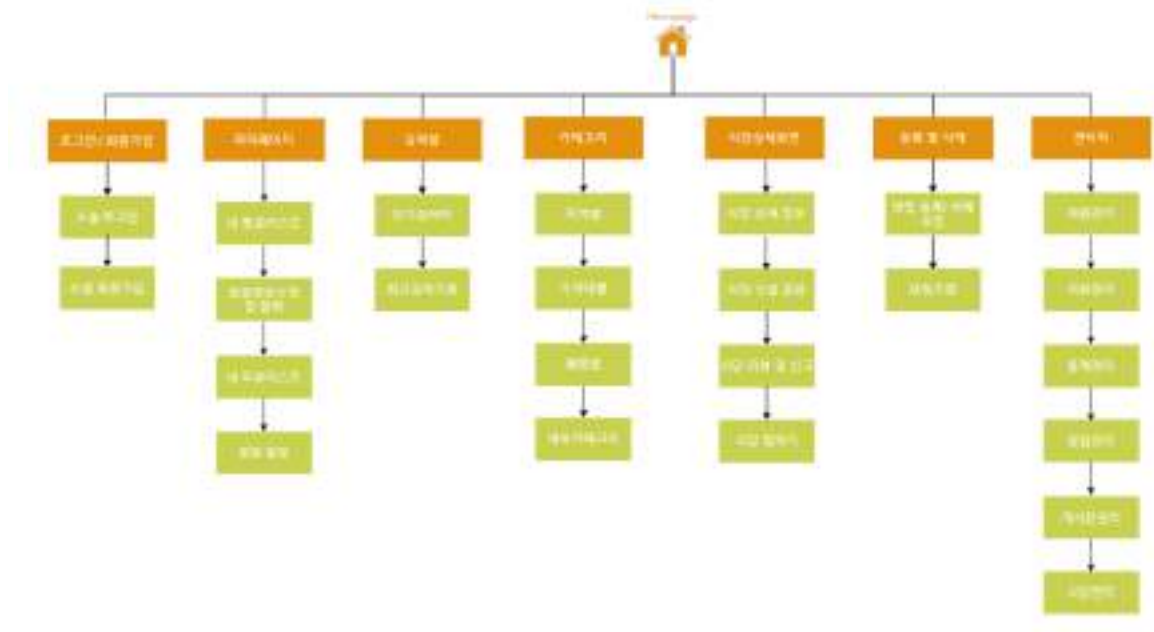
145

녹색

13

파랑

사이트맵



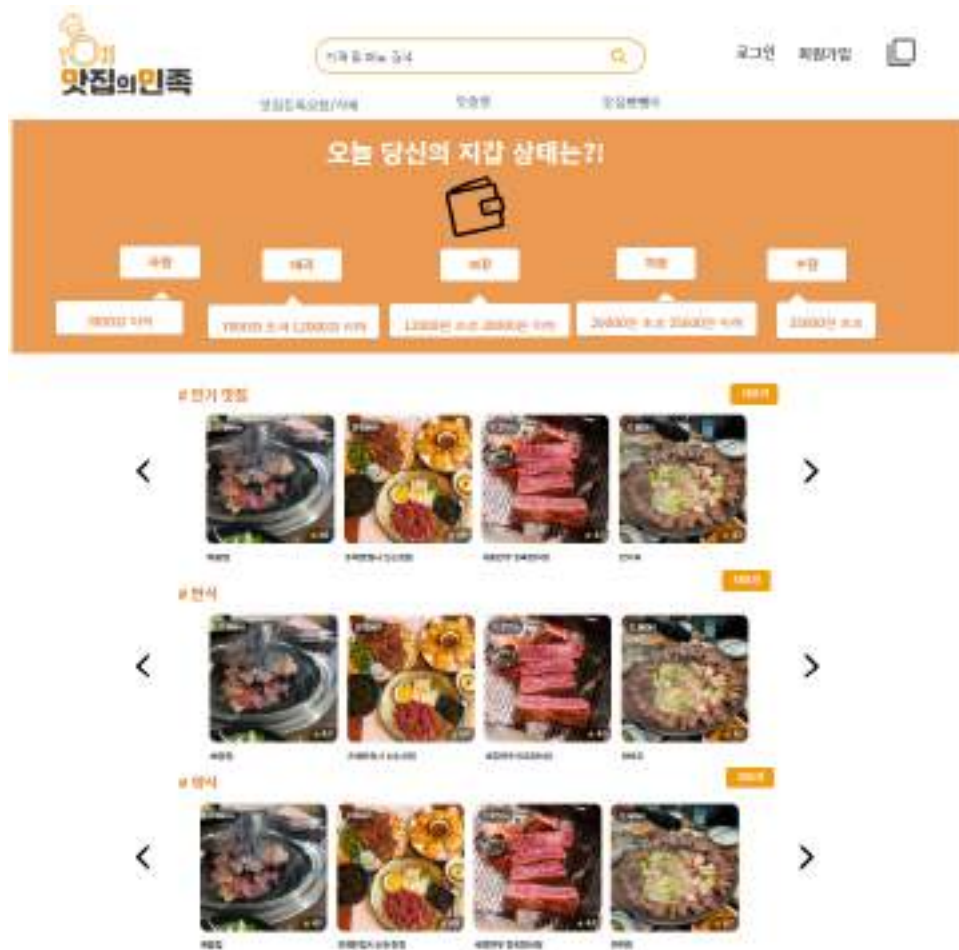
파일 ↓↓↓



<https://drive.google.com/file/d/1U29z1mclpcl-MWCsy38Vu9YicreDPEI0/view?usp=sharing>

화면 설계

- 메인 페이지



- 일반 회원가입

회원가입

기본정보 (필수)

* 아이디 ✕ ✓

* 비밀번호 👁

* 비밀번호 확인 ✕ ✓

* 이름

* 닉네임

* 이메일

@

내용을 입력해주세요

직접입력

인증하기

추가정보 (선택)

거주지
서울특별시

강남구

⬆ ⬇ ⬆

가입하기

- SNS 회원가입



- 인기 검색어



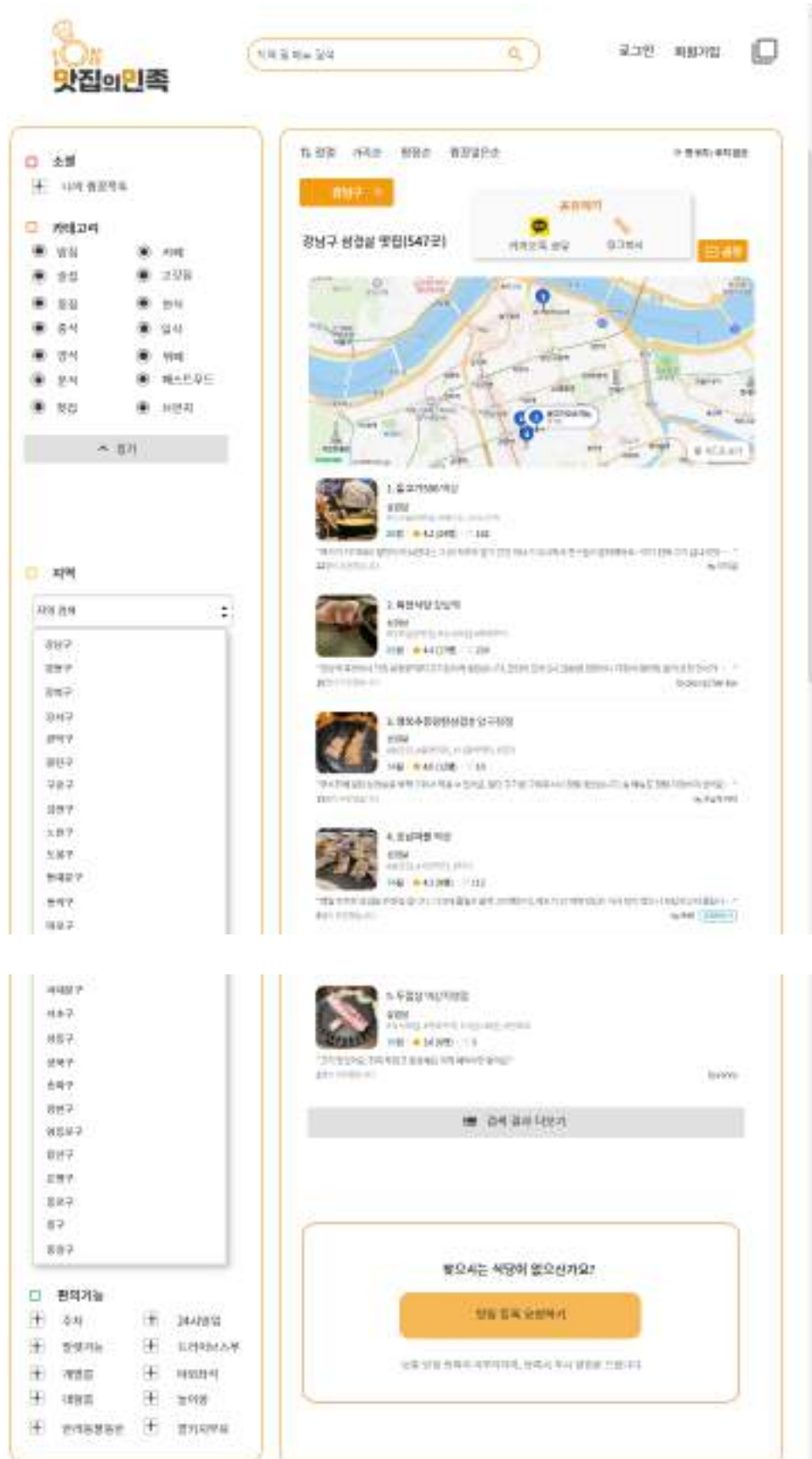
- 최근 검색 기록



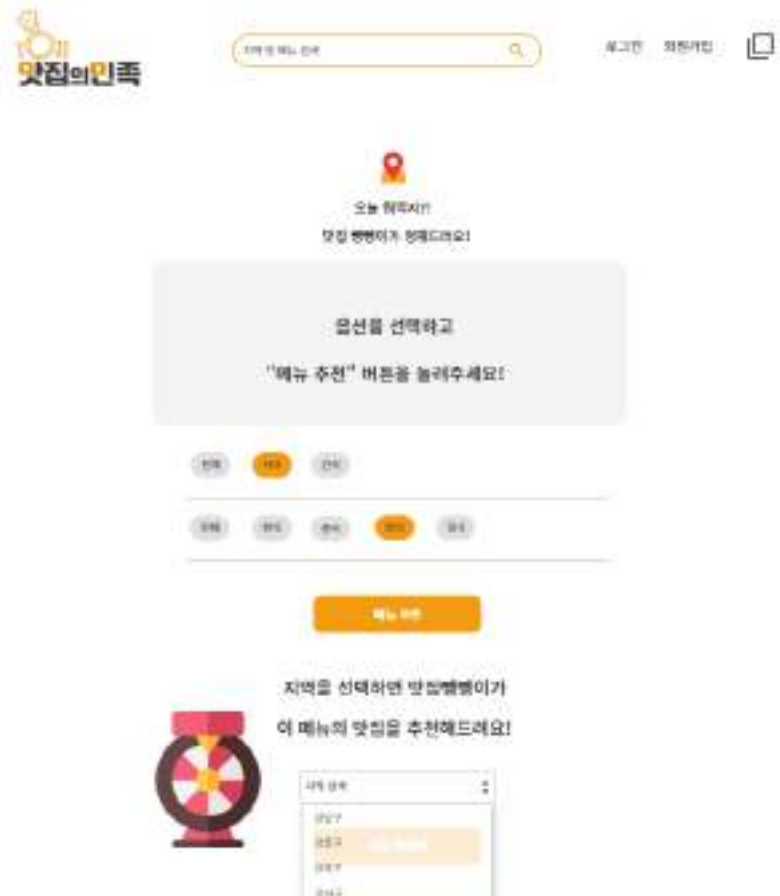
- 마이페이지













- 일반 검색 결과



- 랜덤 추천기



- 나의 찜콩리스트

내정보	알림	찜콩 리스트	내가 본 리뷰	작성한 게시물
총 5개				
<div>  <div> <p>최강골든박스 찜콩역</p> <p>순두부, 닭강정, 떡볶이</p> <p>68점 ★ 4.7 (52점) 89</p> </div> <div>  </div> </div>				
<div>  <div> <p>소외함 사당점</p> <p>떡볶이, 순두부</p> <p>65점 ★ 4.3 (38점) 213</p> </div> <div>  </div> </div>				
<div>  <div> <p>불고기506 역점</p> <p>불고기, 떡볶이, 순두부</p> <p>68점 ★ 4.2 (48점) 162</p> </div> <div>  </div> </div>				
<div>  <div> <p>전파식당 골매</p> <p>떡볶이, 순두부</p> <p>68점 ★ 4.1 (27점) 383</p> </div> <div>  </div> </div>				
<div>  <div> <p>한미제과나 상수역</p> <p>떡볶이, 순두부</p> <p>69점 ★ 4.4 (42점) 104</p> </div> <div>  </div> </div>				

- 맛집 등록/삭제 요청페이지

맛집등록요청 / 삭제

※, 각 계산을 처리하려면 상단
계산화면 : 맛집등록요청

주시청 교육 센터
세종 / 노재갑 / 조승철의, 최정환의
한정영의, 조유현 남의

계산화면 유형 : ☒ 맛집 등록 요청 ☐ 맛집 삭제 요청

제목 : 맛집 등록 요청입니다. **비밀번호** : 20240101 **작성일자** : 2024.01.01

식당이름 : **비밀번호** : 20240101

식당주소 : **비밀번호** : 20240101

내용 : **비밀번호** : 20240101

사진 : **비밀번호** : 20240101

등록 완료

- 식당 상세화면

맛집등록요청/삭제 명예의 전당 맛집한글추천서

회원과 관리자
다른 시간으로 예약
예약이당

식당이름 별점

간단 메뉴 소개
서울-강남 > 성남동

❤️ 별점(15)

주소 : 식당주소 :

☎️ 연락처 : 식당연락처
🕒 영업시간 : 식당영업시간
🚗 주차 : 주차, 별점
📄 메뉴정보 : 식당메뉴 **예약**

가격W
가격W
가격W

로그인

회원과 관리자 메뉴정보에서 표시

- **식당 상세 화면 - 리뷰**

[illegible]

- 리뷰 작성 페이지

[illegible]

- 관리자 메인페이지



- 식당 수정/삭제 페이지

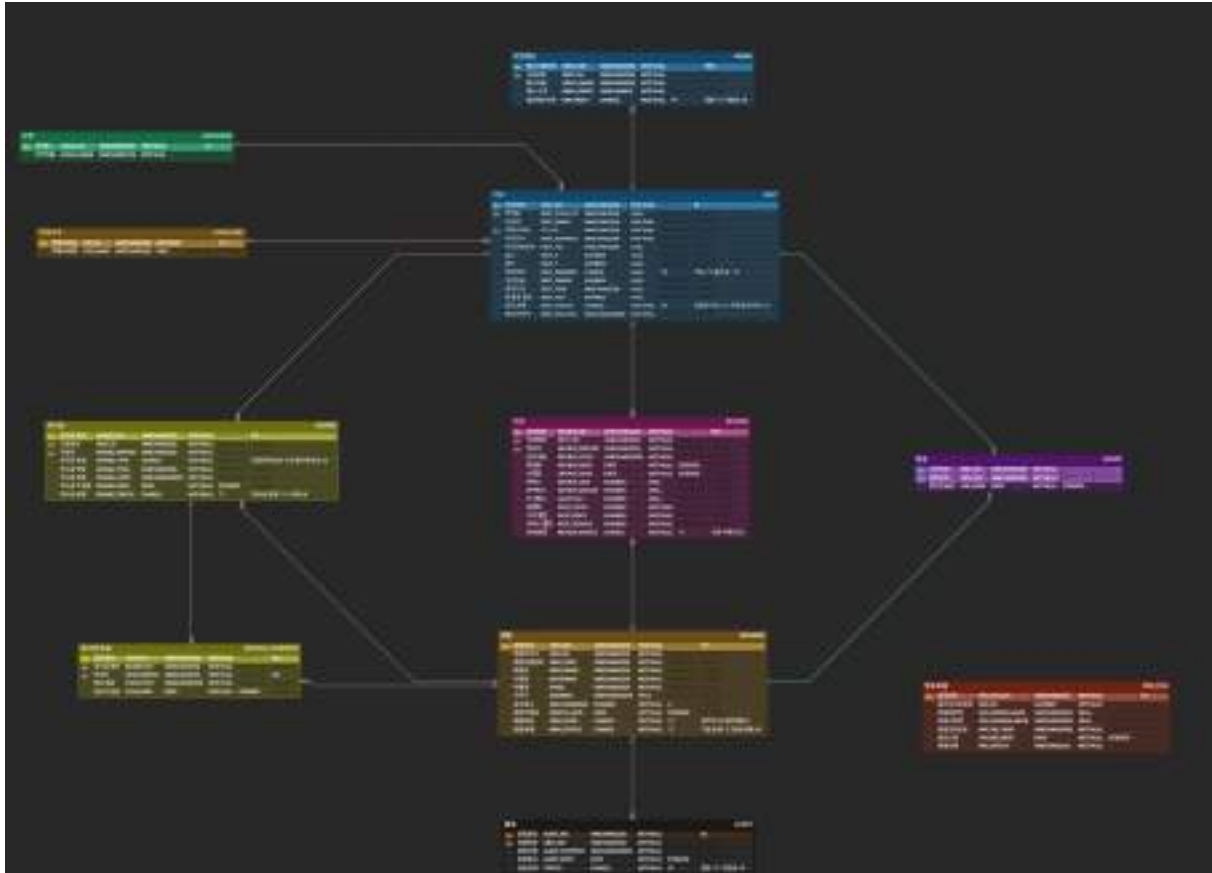


파일 ↓↓↓



<https://drive.google.com/file/d/110DshWHrnNkKga-hWfMGX6Elabc3YSmy/view?usp=sharing>

ERD 작성



파일 ↓↓↓

맛집의 민족_ERD.png

DB테이블 생성

DB스크립트 파일 ↓↓↓

읽먹조 [table script.sql](#)

TABLE LAYOUT

알림 ALERT

Attribute Name	Column Name	Data Type	Null Option	Is PK	Is Fk	Parent Table
알림번호	ALERT_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	O	X	
회원번호	MEM_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	X	O	MEMBER
알림내용	ALERT_CONTENT	VARCHAR2(2000 BYTE)	Not Null	X	X	
알림일시	ALERT_DATE	DATE	Not Null	X	X	
알림상태값	STATUS	CHAR(1 BYTE)	Not Null	X	X	

STATUS DEFAULT : N

ALERT_DATE DEFAULT : SYSDATE

게시판 BOARD

Attribute Name	Column Name	Data Type	Null Option	Is PK	Is Fk	Parent Table
게시글번호	BOARD_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	O	X	
식당번호	REST_ID	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	X	O	REST
작성자	BOARD_WRITER	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	X	O	MEMBER
게시글유형	BOARD_TYPE	CHAR(1 BYTE)	Not Null	X	X	
게시글제목	BOARD_TITLE	VARCHAR2(60 BYTE)	Not Null	X	X	
게시글내용	BOARD_CONT	VARCHAR2(4000 BYTE)	Not Null	X	X	
게시글작성일	BOARD_DATE	DATE	Not Null	X	X	
게시글상태	BOARD_STATUS	CHAR(1 BYTE)	Not Null	X	X	

BOARD_TYPE DEFAULT : 'I'

BOARD_STATUS DEFAULT : 'Y'

BOARD_DATE DEFAULT :
SYSDATE

게시판 댓글 BOARD_COMMENT

Attribute Name	Column Name	Data Type	Null Option	Is PK	Is Fk	Parent Table
댓글번호	ALERT_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	O	X	
게시글번호	MEM_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	X	O	BOARD
작성자	ALERT_CONTENT	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	X	O	MEMBER
댓글내용	ALERT_DATE	VARCHAR2(500 BYTE)	Not Null	X	X	
댓글작성일	STATUS	DATE	Not Null	X	X	

COM_WRITER : 'M1'

카테고리 CATEGOFY

Attribute Name	Column Name	Data Type	Null Option	Is PK	Is Fk	Parent Table
카테고리ID	CTG_ID	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	O	X	
카테고리명	CTG_NAME	VARCHAR2(50 BYTE)	Null	X	X	

찜공 HEART

Attribute Name	Column Name	Data Type	Null Option	Is PK	Is Fk	Parent Table
식당번호	REST_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	O	O	REST
회원번호	MEM_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	O	O	MEMBER
찜공한날짜	LIKE_DATE	DATE	Not Null	X	X	

LIKE_DATE : SYSDATE

첨부파일 IMG_FILE

Attribute Name	Column Name	Data Type	Null Option	Is PK	Is Fk	Parent Table
파일번호	IMG_FILE_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	O	X	
참조게시글번호	REF_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	X	X	
파일원본명	IMG_ORIGIN_NAME	VARCHAR2(255 BYTE)	Null	X	X	
파일수정명	IMG_CHANGE_NAME	VARCHAR2(255 BYTE)	Null	X	X	
파일저장경로	IMG_FILE_DATE	VARCHAR2(1000 BYTE)	Not Null	X	X	
업로드일	UPLOAD_DATE	DATE	Not Null	X	X	
파일상태	IMG_STATUS	VARCHAR2(10 BYTE)	Not Null	X	X	

지역 LOCATION

Attribute Name	Column Name	Data Type	Null Option	Is PK	Is Fk	Parent Table
지역ID	LOCAL_ID	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	O	X	
지역이름	LOCAL_NAME	VARCHAR2(15 BYTE)	Not Null	X	X	

회원 MEMBER

Attribute Name	Column Name	Data Type	Null Option	Is PK	Is Fk	Parent Table
회원번호	MEM_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	O	X	
회원아이디	MEM_ID	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	X	X	
회원비밀번호	MEM_PWD	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	X	X	
회원명	MEM_NAME	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	X	X	
닉네임	NICKNAME	VARCHAR2(30 BYTE)	Not Null	X	X	
이메일	EMAIL	VARCHAR2(50 BYTE)	Not Null	X	X	
거주지	ADDRESS	VARCHAR2(100 BYTE)	Null	X	X	
경고횟수	MEM_WARNING	NUMBER	Not Null	X	X	
회원가입일	ENROLL_DATE	DATE	Not Null	X	X	
회원등급	MEM_LEVEL	CHAR(1 BYTE)	Not Null	X	X	
회원상태	MEM_STATUS	CHAR(1 BYTE)	Not Null	X	X	

MEM_LEVEL DEFAULT : 'U'

MEM_STATUS DEFAULT : 'Y'

ENROLL_DATE DEFAULT : SYSDATE

메뉴 MENU

Attribute Name	Column Name	Data Type	Null Option	Is PK	Is Fk	Parent Table
메뉴식별번호	MEM_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	O	X	
식당번호	REST_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	X	O	REST
메뉴이름	MENU_NAME	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	X	X	
메뉴가격	MENU_PRICE	VARCHAR2(500 BYTE)	Not Null	X	X	
대표메뉴여부	REP_MENU	DATE	Not Null	X	X	

REP_MENU : 'N'

식당 REST

Attribute Name	Column Name	Data Type	Null Option	Is PK	Is Fk	Parent Table
식당번호	REST_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	O	X	
지역ID	REST_LOCAL_ID	VARCHAR2(20 BYTE)	Null	X	O	
식당명	REST_NAME	VARCHAR2(50 BYTE)	Not Null	X	X	
카테고리ID	CTG_ID	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	X	O	
식당주소	REST_ADDRESS	VARCHAR2(60 BYTE)	Not Null	X	X	
식당전화번호	REST_TEL	VARCHAR2(20 BYTE)	Null	X	X	
경도	REST_X	NUMBER	Null	X	X	
위도	REST_Y	NUMBER	Null	X	X	
주차여부	REST_PARKING	CHAR(1 BYTE)	Null	X	X	
식당등급	REST_GRADE	NUMBER	Null	X	X	
영업시간	REST_TIME	VARCHAR2(20 BYTE)	Null	X	X	
총 별점 평균	REST_AVG	NUMBER	Null	X	X	
등록상태	REST_STATUS	CHAR(1 BYTE)	Not Null	X	X	
대표이미지	REST_IMG_URL	VARCHAR2(2000 BYTE)	Not Null	X	X	

REST_PARKING : 'N

REST_STATUS : 'T'

식당리뷰 REVIEW

Attribute Name	Column Name	Data Type	Null Option	Is PK	Is Fk	Parent Table
리뷰번호	REVIEW_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	O	X	
식당번호	REST_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	X	O	REST
작성자	REVIEW_CONT	VARCHAR2(20 BYTE)	Not Null	X	O	MEMBER
리뷰내용	REVIEW_DATE	VARCHAR2(300 BYTE)	Not Null	X	X	
작성일	UPDATE_DATE	DATE	Not Null	X	X	
수정일	REVIEW_LIKE	DATE	Not Null	X	X	
추천수	REVIEW_DISLIKE	NUMBER	Not Null	X	X	
비추천수	ALERT_NO	NUMBER	Not Null	X	X	
신고횟수	RATE_TASTE	NUMBER	Not Null	X	X	
맛별점	RATE_PRICE	NUMBER	Not Null	X	X	
서비스별점	RATE_SERVICE	NUMBER	Not Null	X	X	
리뷰상태	REVIEW_STATUS	CHAR(1 BYTE)	Not Null	X	X	

REVIEW_STATUS : 'Y'

REVIEW_DATE : SYSDATE

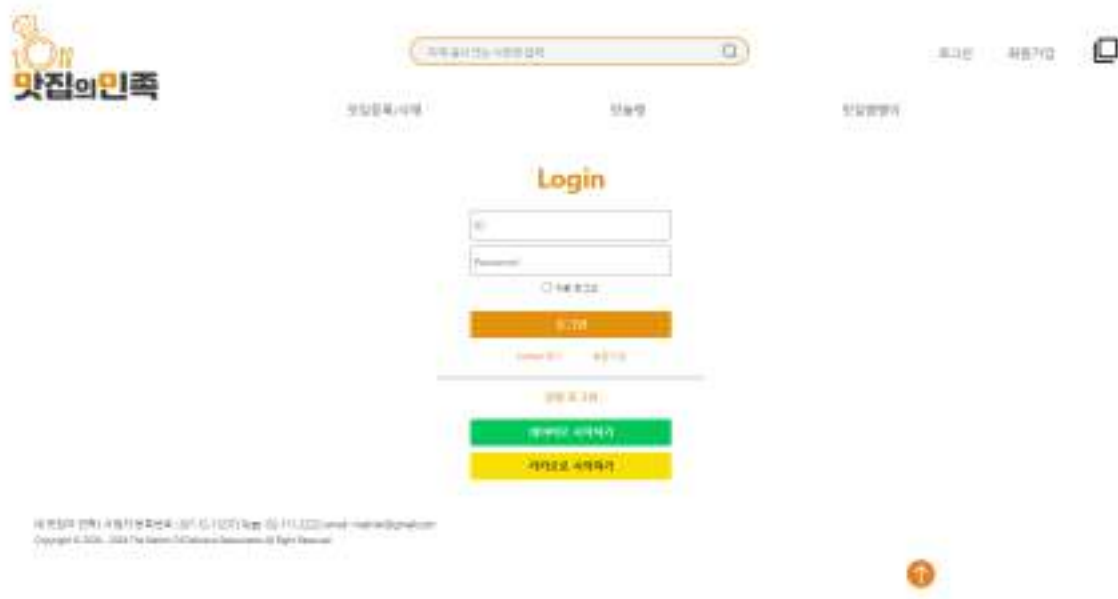
UPDATE_DATE : SYSDATE

화면JSP 생성 - 메인페이지



화면JSP 생성 - 로그인기능

- 로그인창



- 로그인 실패 시 화면



- 로그인 성공시 화면



로그인 기능 영상

https://prod-files-secure.s3.us-west-2.amazonaws.com/87d71406-9469-4a04-834b-dc12ba2349e9/99fd1e91-cce4-42ed-8185-db1915e812de/%EB%A1%9C%EA%B7%B8%EC%9D%B8_%ED%85%8C%EC%8A%A4%ED%8A%B8_video.mp4