

프로젝트 기획 및 요구사항 분석보고서

<맛집의 민족 4조>

목 차

- 1. 개요 및 기획의도**
- 2. 유사 사이트 분석**
- 3. 클라이언트 요구사항 분석 (사용자 / 관리자)**
- 4. UseCase Diagram**
- 5. 구현할 목표 및 세부 기능**
- 6. 개발환경 및 작업일정표**

개요 및 기획의도



개요



프로젝트명(사이트명) : 맛집의 민족



조 이름 : 뭐먹죠? (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 간소화 해주는 목적으로 아래와 같은 기능을 제공받을 수 있다.

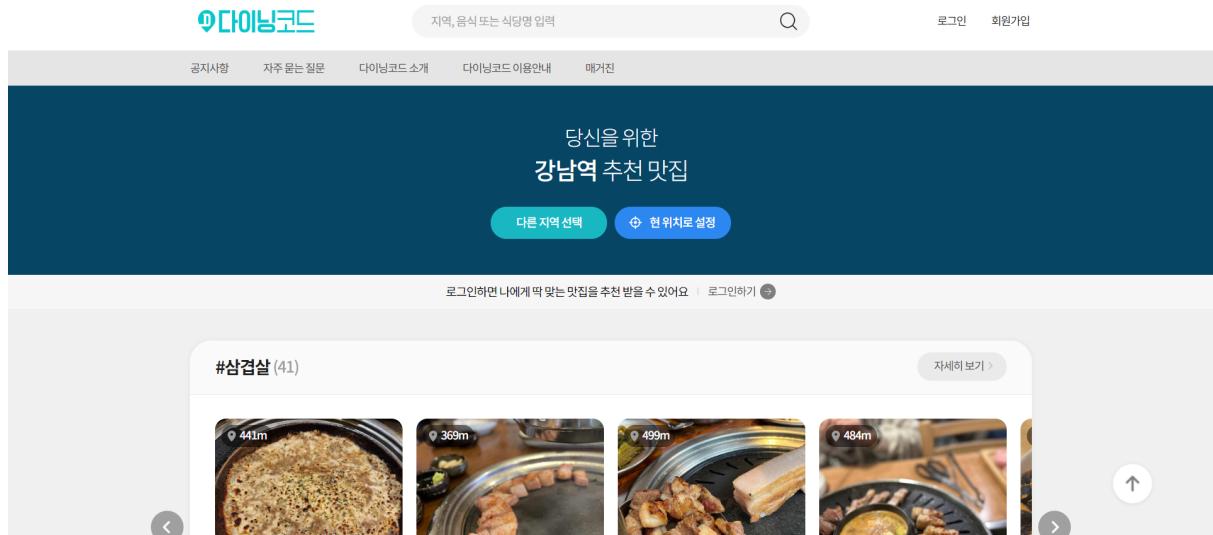
- 사용자의 취향을 고려한 **맛집 랜덤 추천기**
- 지갑 상황을 고려한 **가격대별 맛집과 메뉴 추천**
- **찜하기를 통한 나만의 맛집 리스트**
- **위치지정 및 가격별 맛집 검색 기능**

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/>)

The screenshot shows a grid of six restaurant reviews from the Siksin website. Each review includes a thumbnail image, the restaurant's name, its rating (4.0 to 4.3), its location (Chungdam-dong), a brief description of its specialty, and its popularity metrics (views, likes, comments). The reviews are: 1. 주안 (4.0) - Popular specialty: Jjim (stew), Omakase, Doimulbap (rice with vegetables). 2. 삼성원조양곱창 (3.9) - Popular specialty: Bulgogi (marinated beef), Gomgopjang (spicy beef), Makjang (beef soup), Yeotbok (beef tendon). 3. 톡톡 (4.2) - Popular specialty: Beefsteak, Lingui (beef), Rennchi (lunch menu), Kossoori (cuisine). 4. 라미띠에 (3.9) - Popular specialty: Jjim, Jeon (pan-fried dish). 5. 비금도 청담점 (4.0) - Popular specialty: Borigimbap (rice with vegetables), Bibimbap (mixed rice bowl), Dolsotbimbimbap (stone pot rice). 6. 레스쁘아 뒤 ... (4.3) - Popular specialty: Yangpissu (egg custard), Rennchi (lunch menu).

• 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 보기 가 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.
- 찜꽁을 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 첨부가 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, 삭제](#)는 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 뻥뻥이)

: 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 추천 해준다.

- **가격별 맛집 추천기(지갑 지킴이, 텅장 지킴이, 당신의 지갑을 지켜드립니다, 당신의 통장은 안녕하신가요, 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 짐꽁기능을 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, 썸꽁리스트)을 조회, 추적할 수 있다.
- 식당 관리
 - 식당 목록을 추가, 없데이트 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 작성은 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.

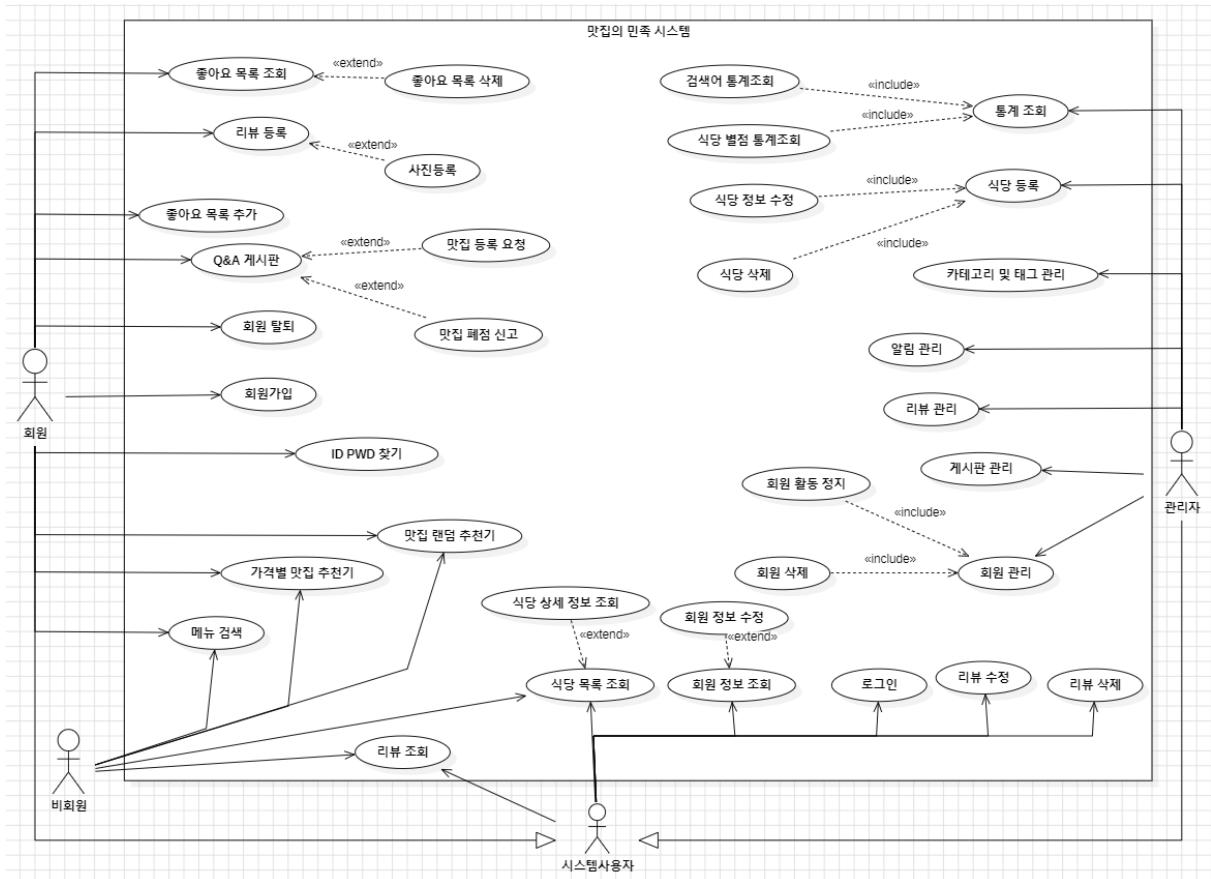
- **통계 관리**

- 회원 활동(리뷰등록, 찜꽁, 레스토랑 추가, 공유)을 분석 및 조회가 가능하다.
- 식당의 별점 통계 조회, 검색어 통계 조회를 통해 TOP 5를 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

구현할 목표 및 세부기능

| 1 | 분류 | 페이지 | 메뉴 / 서비스 | 기능 설명 | 담당 | 비고 |
|----|--------|---------|--|--|-----------|----|
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | 공통 | 메인페이지 | 로그인 / 로그아웃 | 로그인 상태라면 아이페이지 버튼으로 바뀐 후 로그아웃 같이 표시 | | |
| 6 | | | 가격대별 맛집 추천기 | 가격대별 필터를 통해 검색하고자 하는 가격대를 선택할 수 있고, 필터 적용 버튼 클릭 시, 지도 선택 및 결과 화면 | | |
| 7 | | | 해시태그별 인기 맛집 | 해시태그별(인기 맛집, 인기검색어, 한식, 중식, 양식, 일식) 맛집이 순위별로 10개씩 노출되며, 더보기 버튼 클릭 시, 선택한 해시태그별 맛집 목록을 정렬대로 확인 가능 | | |
| 8 | | | 최근 본 식당 | 최근 본 식당 쿠키 사용해서 조회 | | |
| 9 | | | 사이트 정보 | 소재지/이메일/문의전화번호/정보 노출 | | |
| 10 | | 검색결과페이지 | 가격대별 검색결과 | 선택된 가격대의 맛집 목록 노출 | 노경민 | |
| 11 | | | 일반(키워드) 검색결과 페이지 | 노출된 맛집 클릭하여 맛집 상세페이지 이동 다른 조건으로 검색하고자 할 때, 가격대 재선택 및 검색 버튼 클릭 | | |
| 12 | | 판권주권기화면 | 검색 키워드(지역, 메뉴, 식당)에 해당하는 맛집 목록 노출 | 검색 키워드(지역, 메뉴, 식당)에 해당하는 맛집 목록 노출 | | |
| 13 | | | 노출된 맛집 클릭하여 맛집 상세페이지 이동 | 노출된 맛집 클릭하여 맛집 상세페이지 이동 | | |
| 14 | | 회원 | 다른 조건으로 검색하고자 할 때, 카테고리 및 필터 재설정 및 검색 버튼 클릭 | | | |
| 15 | | | 카테고리 필터 | 사용자가 검색은 종류를 한식, 중식, 일식, 양식 중 선택 | | |
| 16 | | | 지역 필터 | 사용자가 조회하고 싶은 지역을 구 단위로 선택 | | |
| 17 | | | 식당 주전 버튼 | 로당시 로딩줄 화면 구현, 사용자의 위향을 따라 랜덤으로 식당을 추천 | | |
| 18 | | | 랜덤 식당 출현 화면 | 식당 추천버튼 클릭시 바로 그 식당에 대한 기본 정보 화면 출력되고, 화면 클릭시 식당상세정보 페이지로 이동 | | |
| 19 | | | 일반 회원가입 | 아이디 중복검사, 비밀번호 재확인 | 이미지 & 김포영 | |
| 20 | | | 유호성검사 | 아이디 중복검사, 비밀번호 재확인 | | |
| 21 | | | 이메일 인증 | 내이미지 이미일 인증 구현 | | |
| 22 | | | 로그인 | 로그인 성공 시, 메인화면으로 이동 및 전단 로그인 버튼 네대형으로 변경 로그인 실패 시, ID와 비밀번호 입력창 하단에 실패 문구 출력 로그인 상태 유지 체크 후 로그인 버튼 클릭 시, 로그인 정보 저장 | | |
| 23 | | | SNS 간접 로그인 (카카오톡, 네이버) | 카카오, 네이버 소셜 로그인 api 활용 | | |
| 24 | | | ID비밀번호 찾기 | 회원 아이디, 이름, 생년월일, 이메일 입력 후 이메일로 인증번호 발송 입력한 내용에 해당하는 데이터로 회사 실패 시, 조회 실패 문구 노출 | | |
| 25 | | | 마이페이지 | 내정보 | | |
| 26 | | | 내정보 | 닉네임, 프로필 사진, 개인정보수정, 팽귄리스트, 아이디 리뷰리스트, 등록한 맛집목록 찾기, 탈퇴 가능 | | |
| 27 | 식당상세화면 | 식당정보기재 | 식당 정보확인 | 식당이름, 연락처, 주소, 영업시간, 메뉴정보, 주시여부, 별점, 사진, 팽귄수, 추천메뉴 정보 확인 | 남지혜 & 김포영 | |
| 28 | | | 식당 정보등록 | 식당정보등록을 일반링크복사 / 카카오톡 API를 이용한 공유 가능 | | |
| 29 | | 공유 | 공유 버튼 | 공유 버튼 | | |
| 30 | | | 리뷰 조회 | 해당 식당에 작성된 모든 리뷰 목록 조회 닉네임(자동입력), 작성일자(작성된 날짜/작성일자), 별점, 리뷰 내용, 추천/비추천, 신고버튼 | | |
| 31 | | 리뷰 | 리뷰 작성 | 최종판 리뷰를 작성 가능 별점 : 0점, 1점, 서비스 부문 평점 부여 (1~5점) [사진 첨부] : 사진첨부 클릭시 첨부 가능(최대 5장) | | |
| 32 | | | 리뷰 수정 / 삭제 | 리뷰 작성한 사용자, 관리자만 리뷰 수정 / 삭제 가능 하단 수정 / 삭제완료 버튼클릭시 리뷰 수정/삭제 완료 및 리뷰목록페이지로 이동 | | |
| 33 | | | 리뷰 신고 | 부적절한 리뷰(지나친 욕설이나 혐오사설) 신고 가능(관리자 계정에서 확인) | | |
| 34 | 관리자 | 회원 관리 | 등록 요청 목록 | 사용자가 작성한 개시글의 작성번호, 작성자, 작성일자가 자동으로 표시된 상태로 목록에서 확인 가능 | 신나리 | |
| 35 | | | 글쓰기 / 수정 / 삭제 | 글쓰기, 제목, 작성자(닉네임), 내용 식당 삭제, 식당 이름, 주소(정봉파일) 사용자차 등록 글 수정 및 삭제 | | |
| 36 | | 리뷰관리 | 모든 회원의 정보 관리 | 회원가입한 사용자의 모든 정보 조회 가능 / 딜립을 요청한 사용자의 정보를 삭제 | | |
| 37 | | | 모든 리뷰 관리 | 모든 리뷰 조회 부적절한 리뷰(지나친 욕설이나 혐오사설) 신고되어온 경우 확인 후 리뷰 삭제 | | |
| 38 | | 등록 관리 | 모든 리뷰 제재 | - 신고 접수시 자동으로 이메일 발송 및 신고회수별 이용제한기능 구현 - 신고 3회 초과 시 리뷰 작성 2주 정지 - 신고 6회 초과 시 사이트 이용 한 달 정지 - 신고 7회 초과 시 강제 탈퇴 가능 | | |
| 39 | | | 회원 활동 분석 및 통계 관리 | 1순위 : 별점별 통계, 2순위 : 평균회수별 통계 => 합산한 결과 조회 검색어별 통계 버튼 클릭시, 하루 / 월주일 / 한달별로 누적된 식당 검색 횟수에 대한 통계 결과 조회 | | |
| 40 | | 회원 관리 | 회원 활동 일정 관리 | 사용자가 작성한 리뷰에 대한 신고가 들어온지, 별점·알림 기능 | | |
| 41 | | | 등록된 개시글(맛집등록요청) 확인 및 맛집 등록 여부(상태) 변경 맛집 삭제 요청 확인 및 해당 맛집 삭제 | 등록된 개시글(맛집등록요청) 확인 및 맛집 등록 여부(상태) 변경 맛집 삭제 요청 확인 및 해당 맛집 삭제 | | |
| 42 | | 게시판 관리 | 맛집등록요청 & 삭제 게시판 | <상태(맛집 등록 현황)> - 등록 대기 : 맛집 등록 상태 - 등록 실패 : 맛집의 정보를 잘못 기재하거나 등록할 수 없는 상태 - 등록 완료 : 사이트에 맛집 등록을 완료한 상태 * 등록 요청된 맛집 중 총점 수가 5개 이하인 맛집에 대해서 맛집 등록 진행(관리자 수동 작업) | | |
| 43 | | | 식당 목록 관리 | 모든 식당 목록 조회 이름, 주소, 번호, 카테고리, 위치 등 식당 세부정보 등록 / 수정 제작 신고시 사용 확인 후 식당 정보를 삭제 | | |
| 44 | | | 식당 등급관리 | 각 식당별 별점 부여 = 맛, 가격, 서비스 별점의 평균 - 별점 평균 4.5 ~ 5.0 : ☆☆☆ 등급 - 별점 평균 4.0 ~ 4.5 : ☆☆ 등급 - 별점 평균 3.0 ~ 4.0 : ☆ 등급 | | |

파일 ↓↓

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_wiuVbtj1KCdEGc2qPQk9D9J32iehMf0dOg7EArsn9A/edit?usp=sharing

작업환경 & 개발일정표

작업환경

- Window 10, GitHub, Notion
- Eclipse
- SQL Developer
- HTML
- CSS
- JAVA
- JSP
- JavaScript
- jQuery
- Kakao API

개발일정표

| <맛집의 민족> 세미프로젝트 일정표 | 01.17 ~ 01.23 | 01.23~01.30 | 01.30 ~ 02.13 | 02.13 ~ 02.19 | 02.19 ~ 02.23 | 02.23 ~ 03.11 | 03.12 ~ 03.15 |
|-----------------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 비대면 회의 프로그램 설정 | | | | | | | |
| 일정 공유 및 회의록 작성 프로그램 설정 | | | | | | | |
| 프로젝트 구글 계정 생성 | | | | | | | |
| 주제, 프로젝트 명, 팀명, 팀장, 선정 | | | | | | | |
| 기획의도 및 유사사이트 분석(특성, 장단점) | | | | | | | |
| 클라이언트 요구사항 분석 | | | | | | | |
| UseCase Diagram(요구사항 바탕) 작성 | | | | | | | |
| 구현할 목표 및 기능, 세부 기능 작성 | | | | | | | |
| 팀원들 인수 분담 | | | | | | | |
| 개발환경, 작업일정표 작성 | | | | | | | |
| 프로젝트 기획 보고서 제출 | | | | | | | |
| 사이트맵 만들기 | | | | | | | |
| 페이지 테마색 설정 | | | | | | | |
| 메인 페이지 회면 설계 | | | | | | | |
| 화면 설계 회의 및 보고서 제출 | | | | | | | |
| DB테이블 설계 | | | | | | | |
| 설계데이터 입력 및 확인 | | | | | | | |
| ERD 작성 | | | | | | | |
| 데이터 설계 회의 및 보고서 제출 | | | | | | | |
| 화면 JSP 작성 (메인화면, 주요메뉴 개발) | | | | | | | |
| FE JS 작성 및 가능한 기능 구현 | | | | | | | |
| JDBC 오라클 연동 후 CRUD 성공 확인 | | | | | | | |
| 최종보고서, DB 스크립트 파일 제출 | | | | | | | |
| 프로젝트 구현 및 디버깅(FE + BE 구현) | | | | | | | |
| 베타 테스트, 최종 발표자료 준비 | | | | | | | |
| 프로젝트 최종 발표 | | | | | | | |
| 최종 발표자료 제출 | | | | | | | |

파일 ↓↓↓

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1-5LrHhxCZ8lgT4p3MMFR3qmSgWjQw3N4KIkzv0_USK4/edit?usp=drive_link