

# CAU Restaurant Guide's Problem Statement

김보경, 박준우, 서희재, 최재은, 최종찬, 채희선

## Problem

맛집은 각 지역마다 종류 및 특성이 각양각색이다. 따라서 다른 지역에서 통용되는 맛집의 기준을 특정지역에도 적용시킬 수 없다. 중앙대학교에 많은 식당들이 있는데, 이러한 맛집 정보 리스트를 다양한 기준에 따라 알기 힘들지만 사용자 개인에 맞게 식당들을 추천해주는 마땅한 앱이 없다. 그리고 이러한 맛집 정보를 검색을 통해 알게 된다고 해도, 경로 확인을 위해 다시 지도 앱으로 검색을 해서, 식당 위치를 확인 해야 하는 불편함이 소요된다.

따라서 학교 근처의 식당 정보들을 음식의 종류와 평가에 따라서 추천을 받을 수 있고, 사용자의 현재 위치기준에 근거해서 맛집 정보를 알려줄 수 있는 식당이 필요하다.

중앙대학교 학생들은 짧은 공간 시간을 이용하여 밥을 먹어야 한다. 매일 매일 학식만 먹고 싶어 하지 않는다. 따라서 공강시간을 이용해 내 취향에 맞는 학교(또는 내 위치)에서 가까운 맛있는 음식점을 추천해 주었으면 한다.

## Scenarios

이용자는 서비스에 처음 접속시 회원가입을 클릭하여 개인 정보 및 취향 문답을 작성한다. 회원가입을 완료하고 로그인 하여 메인화면에 접속한다. 메인화면에서는 평점에 기반한 전체 식당 카테고리 and 이용자의 취향 문답을 기반으로 한 추천 식당 카테고리가 보여진다. 그리고 이용자가 음식종류(양식, 한식, 일식, 중식, 카페), 정렬기준(평점순, 거리순)에 따라 검색 기준을 설정해서 다른 음식점들이 나타나게 할 수 있다.

만약 이용자가 해당하는 음식점을 클릭하면, 음식점의 음식 사진과 위치 및 음식점 정보가 표시된다. 또한 리뷰쓰기, 즐겨찾기 등록 버튼도 있다. 스크롤을 내리면 음식점에 관한 다양한 리뷰들이 댓글 및 별점 형식으로 나타난다. 이용자는 자신의 현재 위치부터 음식점까지의 거리를 확인할 수 있다. 또한 이용자는 식사 후 리뷰와 별점을 남길 수 있다. 이용자는 자신의 페이지에서 즐겨찾기 목록을 확인할 수 있다.

관리자는 서비스에 접속 후 기본으로 설정된 관리자 계정으로 로그인하여 메인화면에 접속하고 음식점 추가 및 수정,이용자가 올린 악성 리뷰및 광고글 확인 및 삭제, 이용자 정보를 열람한다.

# Gathered Requirements

## Requirements (User Stories)

REQ-01	이용자는 서비스에 회원가입을 한다.
REQ-02	이용자는 회원가입시 사용자는 맛집과 관련된 사용자의 취향(한식, 양식,일식,중식,카페 )을 답한다.
REQ-03	이용자는 아이디 패스워드를 입력해 로그인한다.
REQ-04	추천리스트는 이용자의 취향 문답을 기준으로 평점 4.0 이상 음식점을 상위에 배치해서 추천한다.
REQ-05	추천리스트 외의 전체 음식점 목록이 평점순으로 화면에 나타난다.
REQ-06	메인화면에 전체 지도를 볼 수 있는 버튼이 있다. 이 버튼을 클릭하면 등록된 전체 음식점이 마킹되어 나타난다.
REQ-07	이용자가 따로 음식점을 확인하고 싶을 때, 전체식당 목록에서, 높은 평점순 그리고 최단거리 순서, 음식의 종류 정렬방식을 선택할 수 있다.
REQ-08	이용자는 지도에서 마킹된 장소(식당)또는 리스트중 한 장소를 선택하여 장소에 대한 정보를 볼 수 있다.
REQ-09	이용자가 음식점을 클릭하면 거리,이름, 가격, 오픈시간, 전화번호, 평균 별점, 메뉴,리뷰를 제공한다.
REQ-10	이용자는 음식점을 즐겨찾기 목록에 추가할 수 있다.
REQ-11	이용자는 음식점에 대해 댓글형식으로 후기를 남긴다.
REQ-12	이용자는 음식점에 대한 평가를 별점 5점만점으로 평가 할 수 있다.
REQ-13	관리자 계정은 기본적으로 설정되어 있다.
REQ-14	관리자는 아이디 패스워드를 입력해 로그인한다.
REQ-15	관리자는 추가하고 싶은 중앙대학교 음식점을 등록할 수가 있다. 등록할때 가게 카테고리 설정 및 이미지, 주소, 텍스트 설명을 입력한다.
REQ-16	관리자는 관리페이지에 등록한 음식점 목록들이 나열되고 관리 및 수정을 할 수 있다.
REQ-17	관리자는 음식점에 등록한 후기들을 관리 및 수정을 할 수 있다.
REQ-18	관리자는 등록된 유저 정보들을 관리 및 수정을 할 수 있다.(조회 및 수정 )
NFR-01	CAU 음식점 가이드 웹은 식당 목록, 개별식당 정보, 사용자정보, 지도정보를 잘 나타낼 수 있도록 간단한 UI로 구성되어야 한다.
NFR-02	관리자는 다양한 음식점 정보 제공을 위해, 중앙대 주변의 음식점 정보를 상세히 알고 있어야 한다.
NFR-03	이용자는 추천시스템의 활용성을 높이기 위해 회원가입시, 선호하는 음식 종류에 적극적으로 답하고, 식사후 음식점의 평점및 리뷰를 적극적으로 남겨야 한다.
NFR-04	관리자는 비정상적 리뷰(악성, 광고)를 철저히 관리해주어야 한다.

