

# 어플리케이션 개발 보고서

“먹짱기록”

푸드 다이어리, 음식 리뷰 기록용 어플



제출일	2022.12.09	전공	컴퓨터공학부 소프트웨어·인공지능전공
과목	2022-2 모바일 프로그래밍	학번	201912131
담당교수	김영봉	이름	윤채린

## ■ 앱 개발의 필요성과 목표

### ● 개발 이유

본인은 이전부터 가끔 주변에서 맛집 추천을 해달라거나 같은 가게를 방문했을 때 “지난 번에 맛있는 걸 먹었는데 어디였더라”, “이거 먹어봤었는데 어땠었더라” 하는 등 먹었을 당시 평가나 가게명 등을 잊어버리는 경우가 종종 있어 이를 간단하게나마 기록할 필요성을 느낌.

그러나 공개적인 SNS나 블로그에 기록하기에는 부담스럽다고 생각되어 개인 기록용 다이어리 어플을 찾아보았으나 기존 스토어에 올라와있는 음식 관련 다이어리는 대부분 다이어트용 식단 관리 다이어리로 단순히 리뷰를 기록하기에는 불필요한 사항이 있으며(칼로리 등) 일반 다이어리(일기장 어플)는 음식 리뷰 글을 살펴보기에 UI가 불편하다고 생각되었으며, 이번 기회에 이런 점들을 개선한 새로운 어플을 개발해보기로 하였음.

새로 개발할 어플은 깔끔하게 필요한 것만 작성 할 수 있도록 하고 리뷰들을 한 눈에 쉽게 볼 수 있을만한 UI로 만들도록 함.

### ● 앱 개발의 목표

- ☆ 음식 리뷰 정보를 한눈에 알아보기 쉬운 다이어리 어플을 개발한다.
- 요약 정보에 사진, 이름, 평점, 위치, 상세내용 일부가 보이도록
- 가능한 한 깔끔한 UI
- 검색 기능을 가지도록 한다.

## ■ 앱 개발에 사용한 툴 및 자료

### ● 프로토타이핑 툴

- 카카오 오븐 ( <https://ovenapp.io> )

### ● 개발 툴

- Android Studio Bumblebee 2021.1.1. RC1

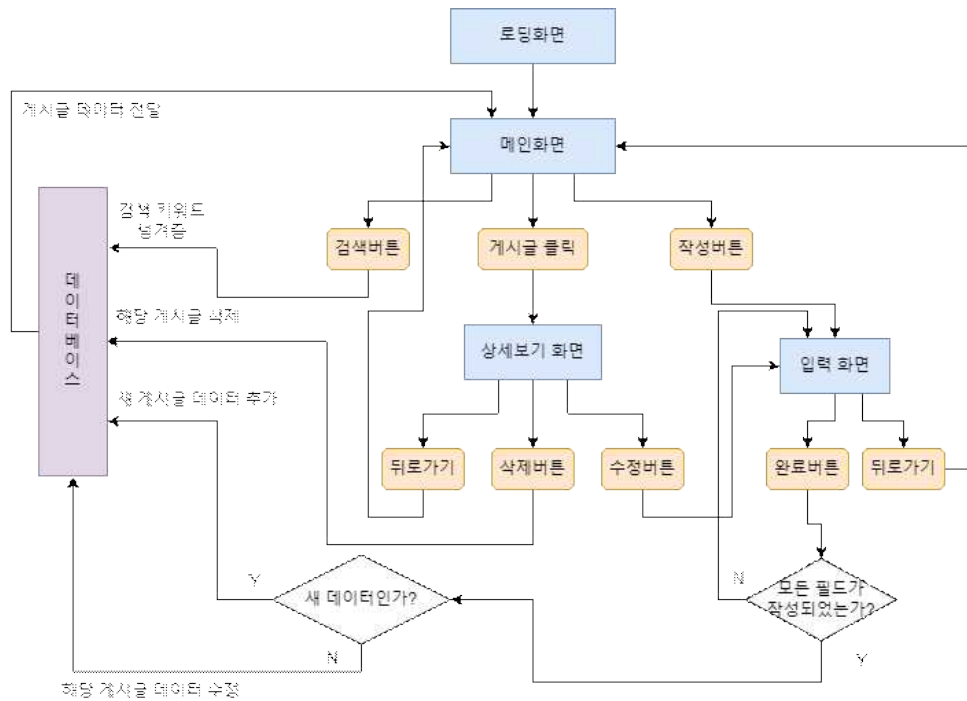
### ● 데이터베이스

- SQLite (안드로이드 내장)

### ● 아이콘

- <https://www.flaticon.com>
- Adobe Photoshop

## 전체적인 흐름도



## 프로토 타이핑

본격적인 코딩 전에 카카오 오븐을 통해 미리 UI등을 설계해봄.

‘먹짱기록’ 웹 프로토 타입 링크:

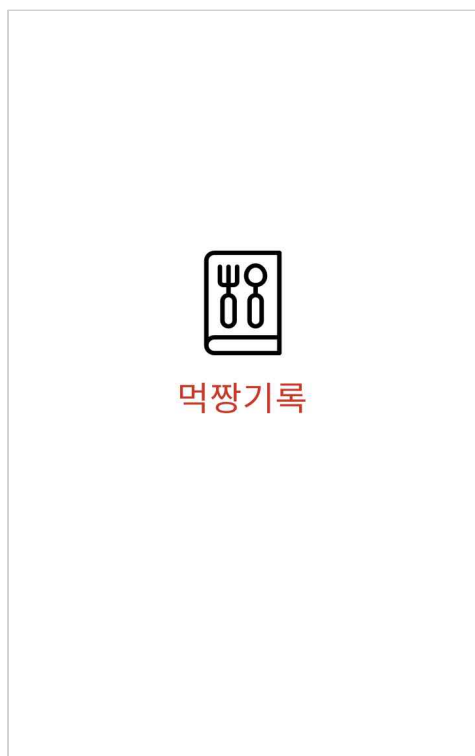
<https://ovenapp.io/view/UmLMv2YqlzcuConGRlzfH2UYmuDPVKCo/ZhVrL>

### 1. 로고화면

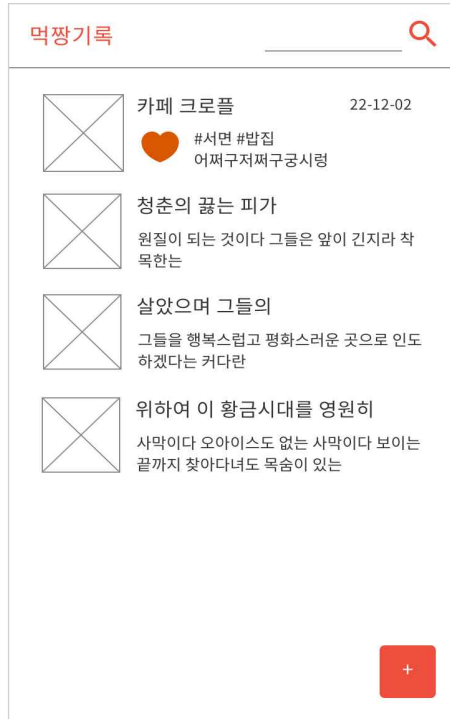
어플을 실행할 때 나타나는 화면.

어플 로고와 어플 이름(“먹짱기록”)을 표시한다.

2초 후 메인화면으로 이동한다.



## 2. 메인화면



어플 메인화면으로 게시글 확인, 검색기능, 글 작성 기능 존재.

헤더와 글 작성 버튼은 위치가 고정되고 게시글들만 스크롤 가능하도록 한다.

한 게시글 당 사진, 제목, 평점, 위치, 종류, 날짜, 상세내용 일부가 보이도록 하고 게시글들은 날짜를 기준으로 내림차 순으로 정렬되게 한다.

상단 헤더에는 어플 로고와 검색란과 검색 버튼이, 헤더 아래에는 게시글 리스트란, 오른쪽 하단에는 새 게시글 작성 버튼이 위치하게 한다.

〈글 작성 버튼 클릭 시〉 입력 화면으로 넘어간다.

〈검색 버튼 클릭 시〉 검색란에 적힌 키워드가 들어간 게시글들을 찾아 리스트란에 출력한다.

〈게시글 클릭 시〉 상세보기화면로 넘어가 클릭한 해당 게시글의 상세 내용을 표시한다.



## 3. 입력화면

게시글 데이터를 입력/수정할 수 있게 하는 화면.

상단에는 헤더가 존재하며 그 아래에 사진, 이름, 평점, 위치, 종류, 날짜, 내용을 기록할 수 있는 기록창이 존재한다. 하단에는 작성완료 버튼이 존재한다.

헤더는 항상 고정되도록 하고 기록창은 스크롤 뷰로 만든다.

이름과 위치는 한 줄만 입력할 수 있게 한다.

평점은 1점부터 5점까지 선택할 수 있게 한다.

종류는 밥집/술집/카페/집밥/기타 중 선택할수 있게한다.

날짜 작성란을 누르면 달력이 뜨게 한다.

내용은 여러 줄 입력 가능하게 한다.

헤더에는 로고와 뒤로가기, 작성완료 버튼이 존재한다.

〈뒤로가기 버튼을 누를 시〉 메인화면으로 돌아가게 한다.

〈작성완료 버튼을 누를 시〉 입력한 데이터를 추가/수정하고 메인화면으로 돌아가게 한다.



#### 4. 상세보기화면

메인화면에서 특정 게시글을 선택했을 때 그 게시글에 대한 상세 정보를 보여주는 화면.

상단에는 헤더가 존재하며 그 아래에 사진, 이름, 평점, 위치, 종류, 날짜, 내용을 보여주는 뷰어창이 존재한다.

뷰어창은 클릭을 하더라도 수정이 불가능하다.

헤더는 항상 고정되도록 하고 뷰어창은 스크롤 뷰로 만든다.

헤더에는 뒤로가기, 삭제버튼, 수정버튼이 존재한다.

〈뒤로가기를 누를 시〉

메인화면으로 돌아간다.

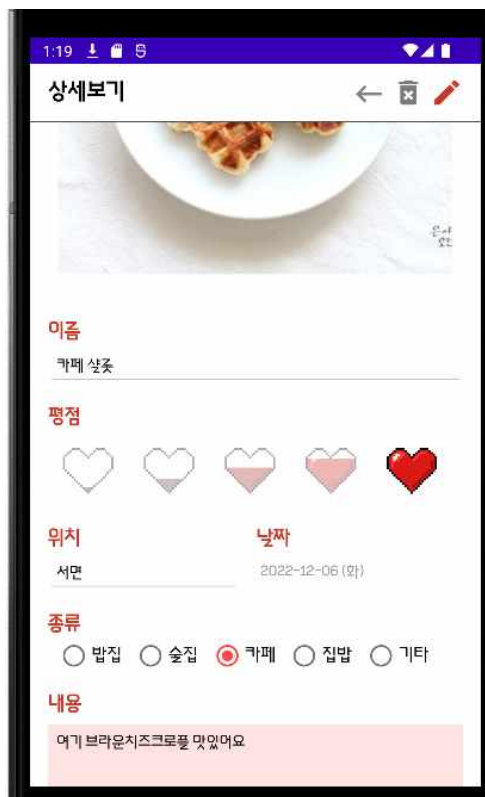
〈삭제버튼을 누를 시〉

해당 게시글을 삭제한다.

〈수정버튼을 누를 시〉

해당 수정을 위한 입력화면으로 넘어간다.

### ■ 실제 어플에서 변화된 점



〈로고화면, 상세보기화면〉

제작한 하트 아이콘 디자인에 맞춰 디자인 일부 변화  
(폰트, 아이콘, 헤더 글자, 레이아웃 구조 등)



〈메인화면〉

디자인 일부 변화  
게시글 톱클릭 시 수정/삭제  
가능하도록 기능 추가



### 〈입력화면〉

디자인 일부 변화

상단에 작성완료 버튼이 존재하므로 하단 작성완료 버튼은 삭제

갤러리에서 이미지 불러오기 버튼 추가

‘종류’ 입력부분을 드롭다운박스에서 라디오그룹으로 변경

‘날짜’ 입력부분은 기본적으로 작성 당일 날짜로 자동셋팅되도록 설정

## ■ 개발 결과

첨부 영상 참조.

## ■ 개발 후 느낀점

직접 개발해나가고 에러를 고쳐가는 과정에서 많은 자료들을 살펴보며 수업에서는 배우지 않았던 지식을(인텐트로 큰 크기의 비트맵 파일을 전달할 수 없는 등) 얻을 수 있었고, 무엇보다 단순 지식으로만 들고 있는게 아닌 직접 활용할 수 있는 결과물을 낼 수 있어서 뿌듯했습니다.