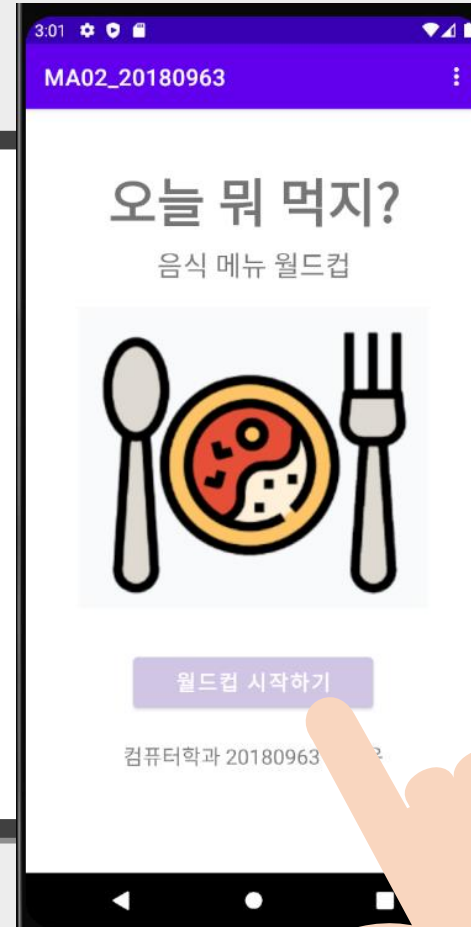


컴퓨터학과 20180963 나하윤

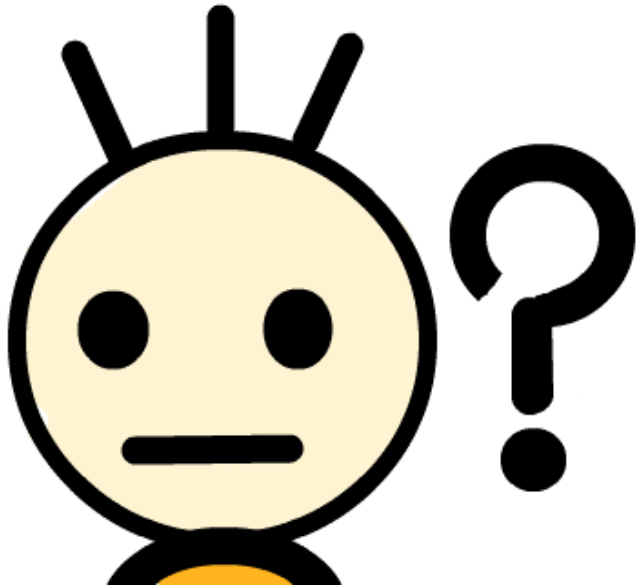
# 오늘 뭐 먹지?  
# 음식 메뉴 월드컵



# 목 차

1. 앱의 목적 및 사용 용도
2. 앱의 핵심 기능 (화면구성+사용법)
3. 앱 개발에 적용된 기술
4. 추가 및 개선하고 싶은 사항

## 앱의 목적과 사용 용도



앱 '오늘 뭐 먹지?'는

동덕여대 학생들이 보다 더 재밌고 쉽게  
식사 메뉴를 고를 수 있기 위해 만들어졌다.

공강 시간 메뉴 선정에 있어서 고민을 덜어준다.

아침으로 뭘 먹을까? 점심 때는? 저녁은 뭘 먹지?  
고민하는 사람들에게 유용하게 사용될 수 있다.

추가/삭제 기능을 통해 자신의 입맛,  
취향에 따라 맞춤형으로 만들어보자!

## 앱의 핵심 기능 1 : 메뉴 추가삭제

**음식메뉴 추가하기**

음식메뉴를 추가한다.

메뉴 추가/삭제는 월드컵 진행을 위해  
총 개수가 4, 8, 16, 32개로 제한된다.  
안내 토스트에 따라 추가/삭제를 진행한다.

현재 음식 메뉴의 개수는 8개입니다. 월드컵을  
시작하려면 음식메뉴의 개수는 2의 제곱수여야  
합니다.(최소 4, 최대 32개)메인 화면의 메뉴를  
통해 음식 메뉴를 추가 또는 삭제해주세요.

**음식메뉴 삭제하기**

현재 DB에 저장된  
전체 음식메뉴들을  
볼 수 있다.

음식메뉴 삭제하기  
삭제하고 싶은 음식을 길게 꾸-욱 눌러주세요!

돈까스  
닭갈비  
곱창  
우동  
떡국

음식 삭제  
떡국 음식을 삭제하시겠습니까?

취소 삭제

항목을 길게 누르면  
'삭제하시겠습니까?'  
라는 알림이 뜬다.

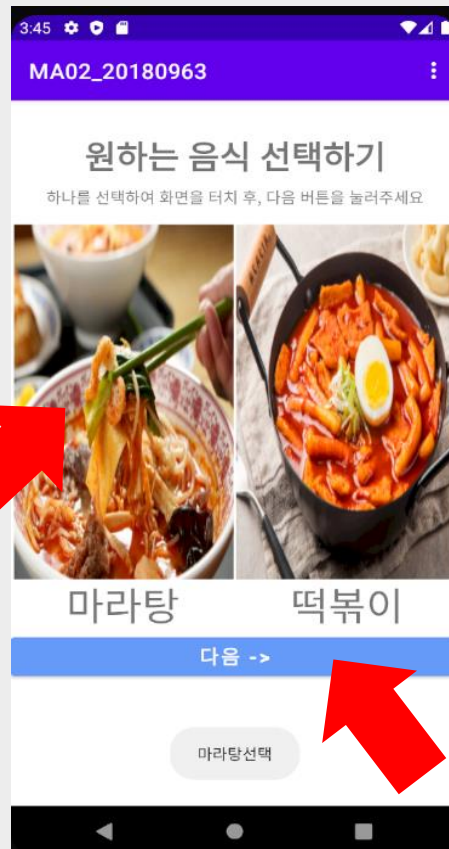
**음식메뉴 삭제하기**

삭제가 정상적으로  
처리된 화면을 볼  
수 있다.

떡볶이  
돈까스  
닭갈비  
곱창  
우동  
떡국

즐겁고, 재미있는, 행복한 고민!

## 앱의 핵심 기능 2 : 음식 월드컵

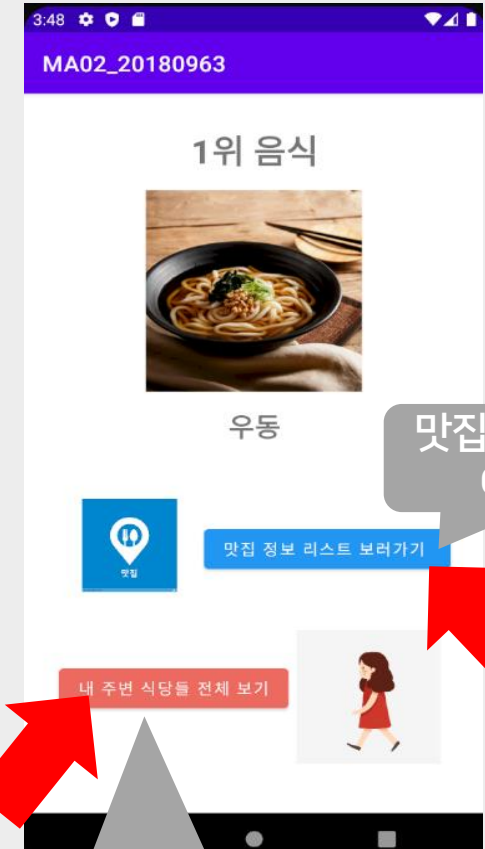
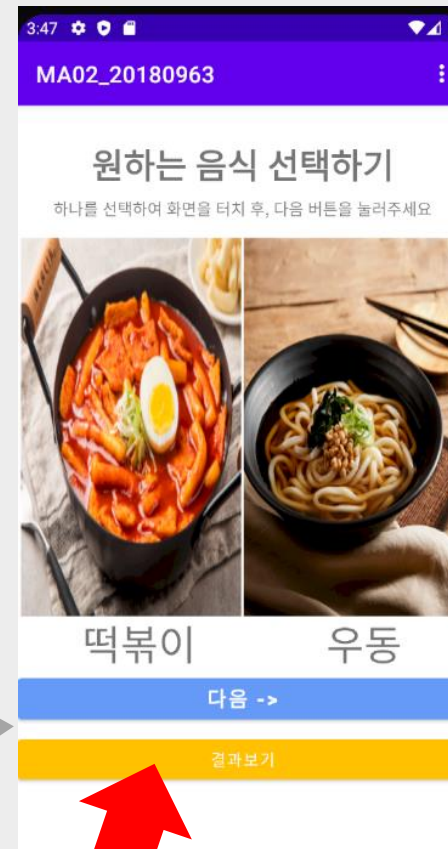


❤ 월드컵 진행 중 ❤  
4강입니다

★ 마지막 월드컵 ★  
결승전입니다!

화면 문구에 따라  
월드컵 게임을  
진행한다.

월드컵이 끝나면 화면에  
새로운 버튼이 나타나고,  
이 버튼을 누르면 결과  
를 볼 수 있다.



맛집 검색 기능과  
이어진다.

지도 기능과 이어진다.

월곡 근처에는 무슨 맛집이 있을까?

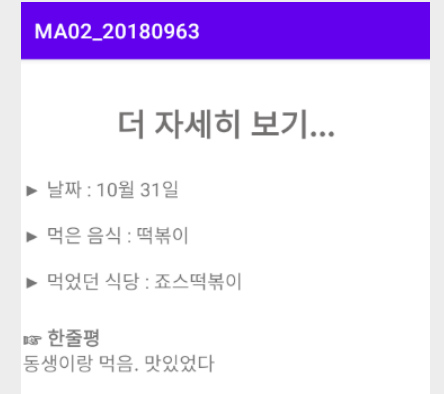
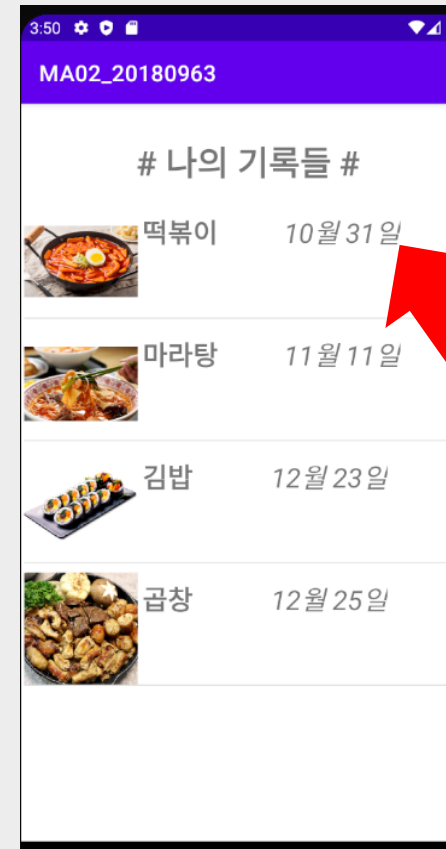
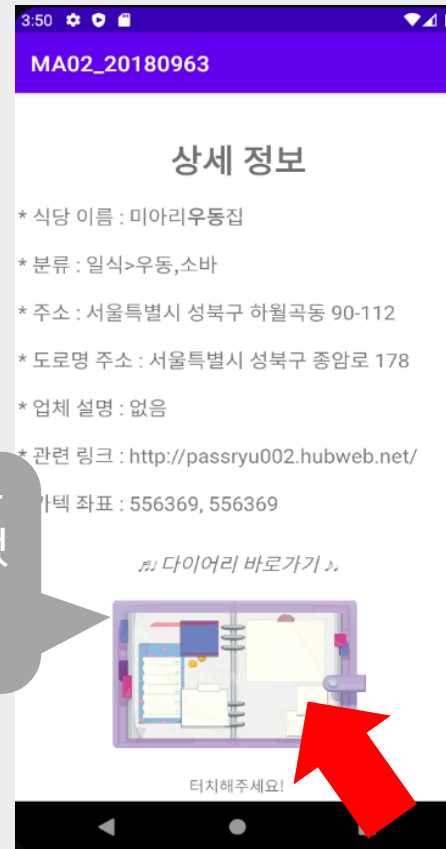
## 앱의 핵심 기능 3 : 맛집 검색



'검색 시작하기' 버튼을 누르면 월곡 맛집 정보를 볼 수 있다.

다이어리 이미지를 누르면 내가 기록했던 것들에 대한 내 용들을 볼 수 있다.

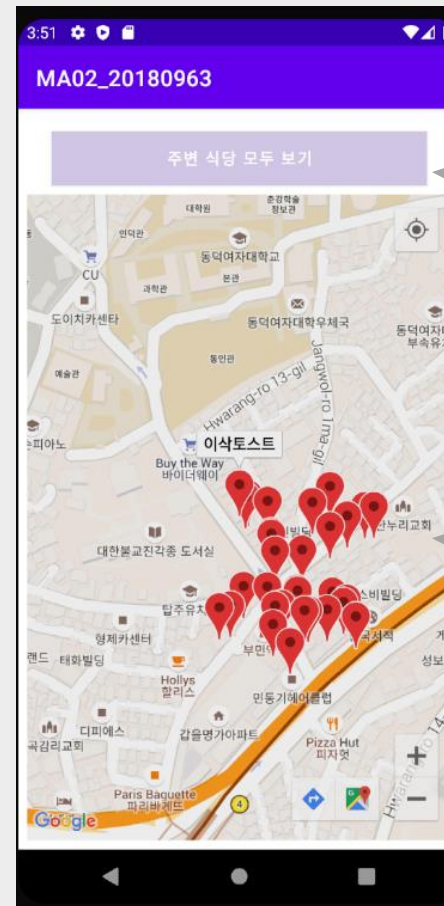
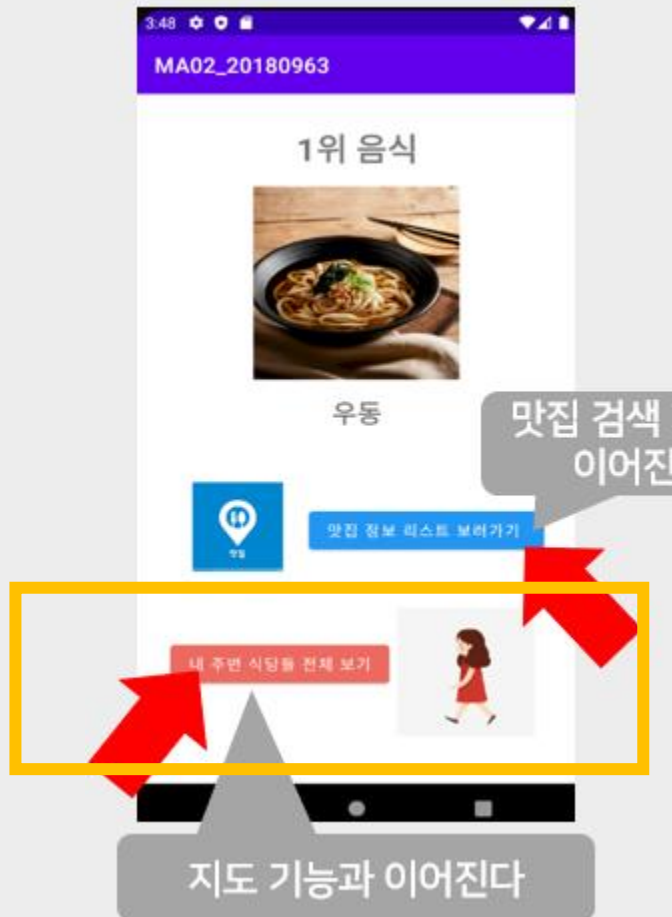
항목을 길게 누르면 식당의 상세 정보를 볼 수 있다.



항목을 길게 누르면 더 자세한 정보를 볼 수 있다.

빨리 먹어야 해! 가장 가까운 식당은?

## 앱의 핵심 기능 4 : 지도 (내 주변 식당 보기)



'주변 식당 모두 보기'를 누르면 자신의 위치에서 반경 100m 안에 있는 식당들을 보여준다.

자신의 위치를 기반으로 하여 근처에 있는 식당들을 지도를 통해 볼 수 있다.

## 앱 개발에 적용된 기술

기능	주요 기술
음식메뉴 추가/삭제	Android Database, SQLite, ListView
월드컵 게임	Android Database, SQLite
맛집 검색	Parsing, Naver OPEN API, Network
식당 지도	Google Map, Google Place API
다이어리	Android Database, SQLite, ListView
이러한 기술 외에도 onClcik, permission, Adapter, AsyncTask, Menu, AleretDialog 등이 사용되었다.	



# 추가 및 개선하고 싶은 사항 1

NAVER Developers Products Documents Application NAVER D2 Support Forum API 상태 Search Here

## Documents

네이버 오픈 API를 이용해 창의적인 애플리케이션을 제작해 보세요.

Documents > 서비스 API > 검색 > 지역

API 공통 가이드  
SDK & Tools  
CLOVA  
네이버 아이디로 로그인  
파파고  
서비스 API  
데이터랩

### 검색 > 지역

네이버 지역 서비스에 등록된 각 지역별 업체 및 상호 검색 결과를 출력해주는 REST API입니다. 비로그인 오픈 API이므로 GET으로 호출할 때 HTTP Header에 애플리케이션 등록 시 발급받은 Client ID와 Client Secret 값을 같이 전송해 주시면 활용 가능합니다.

오픈 API 이용 신청 >

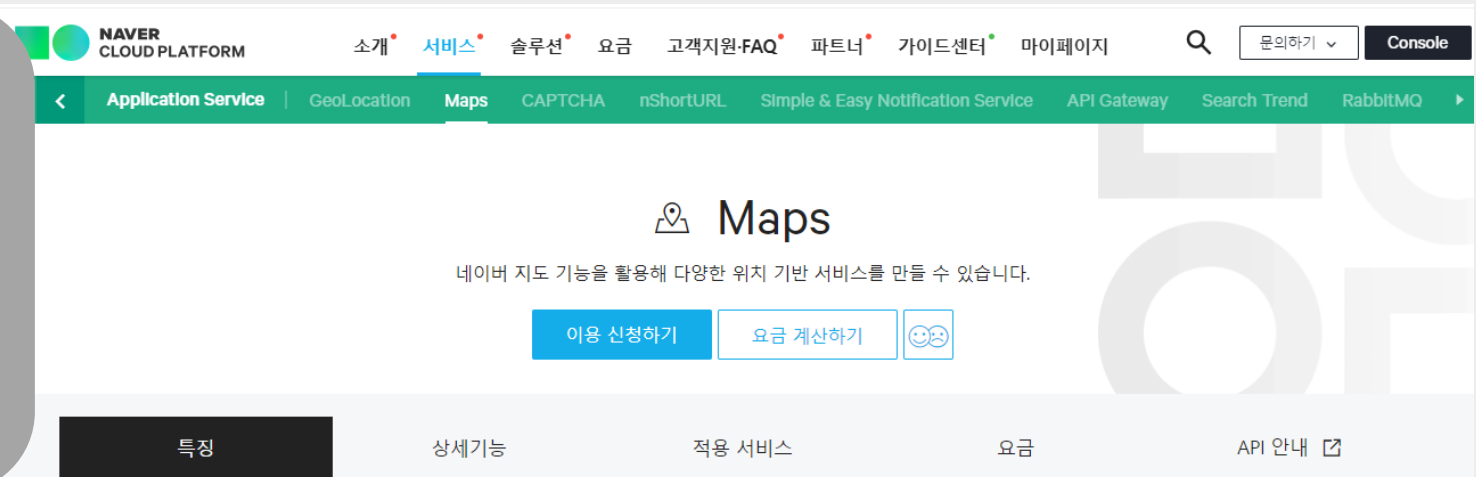
description	string	모든 검색 결과, 시간 순서대로 정렬되어 제공됩니다.
telephone	string	빈 문자열 반환. 과거에 제공되던 항목이라 하위 호환성을 위해 존재한다.
address	string	검색 결과 업체 기과명이 주소를 제공한다

사용한 네이버 오픈 api에서 아쉽게도  
전화번호 정보를 얻을 수 없었다.  
추후에 다른 api 사용법을 더 공부해서  
전화걸기 기능을 추가하고 싶다.

빈 문자열 반환. 과거에 제공되던 항목이라 하위 호환성을 위해 존재한다.

# 추가 및 개선하고 싶은 사항 2

네이버 지도 api를 사용하여 목적지까지의  
도보 시간과 가는 방법을 알려주는 기능을  
기획하였다. 하지만 네이버에서 유료 사용이라  
는 점과 지도 api 사용이 아직 미숙하다는 점  
으로 아쉽게 구현하지 못한 기능이다. 추후에  
다른 api를 써서라도 개선하고 싶은 부분이다.



## 최고 수준의 지도 서비스를 제공하는 네이버 지도 API

서비스 또는 애플리케이션에 네이버 지도를 활용할 수 있도록 다양한 기능을 제공합니다.  
:부터 주변 맛집이나 유명 관광지 표시까지, 요청하는 여러 정보들을 지도 위에 표현할 수 있습니다

### 국내 No. 1 지도 서비스

들의 신  
다년간  
|우를 활  
고 있습  
니다.

대한민국에서 가장 많은 사용자가 이용하는 국내  
최대 지도 서비스로, 수시 업데이트를 통해 최신의  
지도 정보를 유지합니다. 또한, 네이버 지도를 이  
용하는 사용자들로부터 매일 접수 받은 수 많은  
"지도 수정 요청"을 실시간으로 반영하여 최신의

### 다양한 위치기반 서비스 제공

물류, 관제, 통신, 유통 등 여러 사업 분야에서 이용  
할 수 있는 Maps, Directions, Places 관련 다양한  
API 기능들이 제공됩니다. 높은 품질의 지도 데이  
터와 다양한 기능의 API를 이용하여 위치와 이동  
관련 비즈니스를 하는 사업자들이 보다 쉽고 편리

Directions 네이버 지도가 보유한 다양한 데 이터와 실시간 교통정보로 사용 자에게 출발지에서 목적지까지 가는 최적의 경로를 찾아줄 수 있 습니다.	Directions	사용자가 지정한 출발지/목적지 정보에 따라 경로 관련 정보를 제공합니다. (자동차 길찾기 외 기능은 추후 제공 예정)
--	------------	---

## 추가 및 개선하고 싶은 사항 3

'다이어리 기능'을 더 확장하여 사용자가 직접 기록할 수 있도록 하고, 사진 첨부가 가능하도록 개선할 것이다.

또한 이 앱을 사용하는 사람들의 월드컵 게임 결과 정보 및 다이어리 정보를 이용하여 날짜별 1위 메뉴를 알려주는 기능을 추가할 것이다.

달력 UI를 제작해서 화면을 구성하고 오늘은 어떤 메뉴가 인기있는지를 알려주는 기능을 추가하고 싶다.