

# ANDROID Application

---

컴퓨터학과  
20151026 이소연

# 01

---

## 목차

# 맛집 다이어리

1. 목차
2. 개요
3. 기능 설명
4. 시연 영상
5. 발전 방향

# ANDROID Application

## 02

---

### 개요

- ◆ 내 위치 기반 주변이나 특정 위치 맛집 **검색**
- ◆ 맛집의 후기를 이름, 위치, 메모, 사진과 함께 **작성**
- ◆ 내 주위 맛집을 임의로 **추천**



## SEARCH

위치 기반 서비스(LBS)와 Google Places API를 사용하여 현재 위치나 특정 위치를 입력하여 반경 500m내 맛집을 **검색**



## WRITE

검색된 맛집의 마커를 클릭하면 이름과 위치를 자동으로 입력해주고 간단한 메모와 사진을 찍어 후기를 **입력**



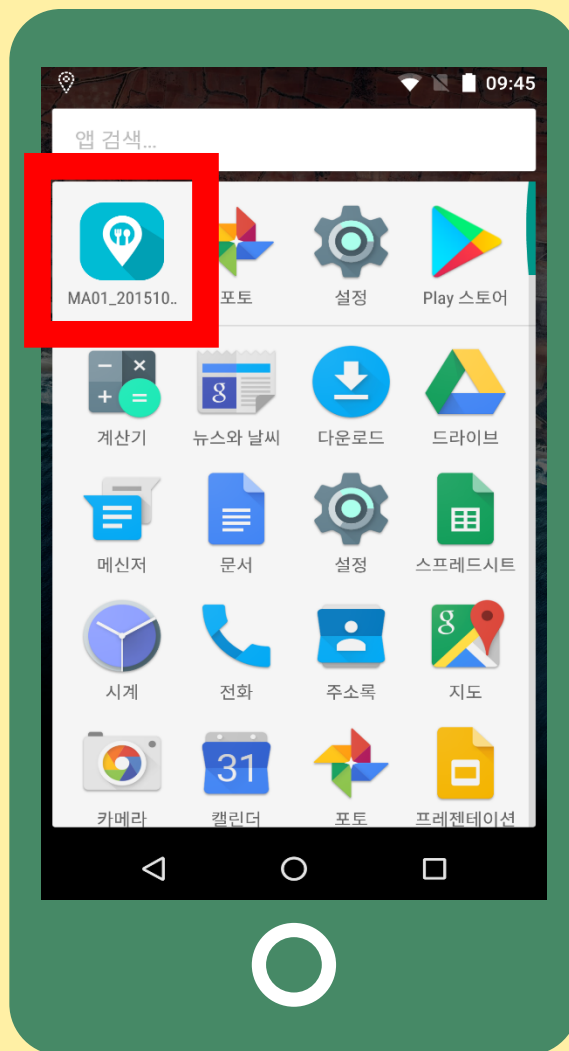
## RECOMMEND

내 주위 반경 500m 내 맛집 중의 한 곳을 랜덤으로 **추천**



## ICON

Manifest의 application의  
android:icon 속성을 사용해  
간단히 어플 아이콘을 변경



# 03

## 기능 설명



## INTRO

- ◆ 메인 화면이 보이기 전에 IntroActivity에서 Handler를 이용해 1.5초 정도 인트로 화면을 보여주다가 fade out 애니메이션을 넣어 화면을 넘기며 마치 실제 앱의 로딩 화면처럼 보이는 효과를 넣어보았다
- ◆ Manifest의 application의 android:theme 속성을 통해 지도가 화면을 많이 차지할 것을 생각해 ActionBar가 없는 테마를 전체적으로 입혀줬다



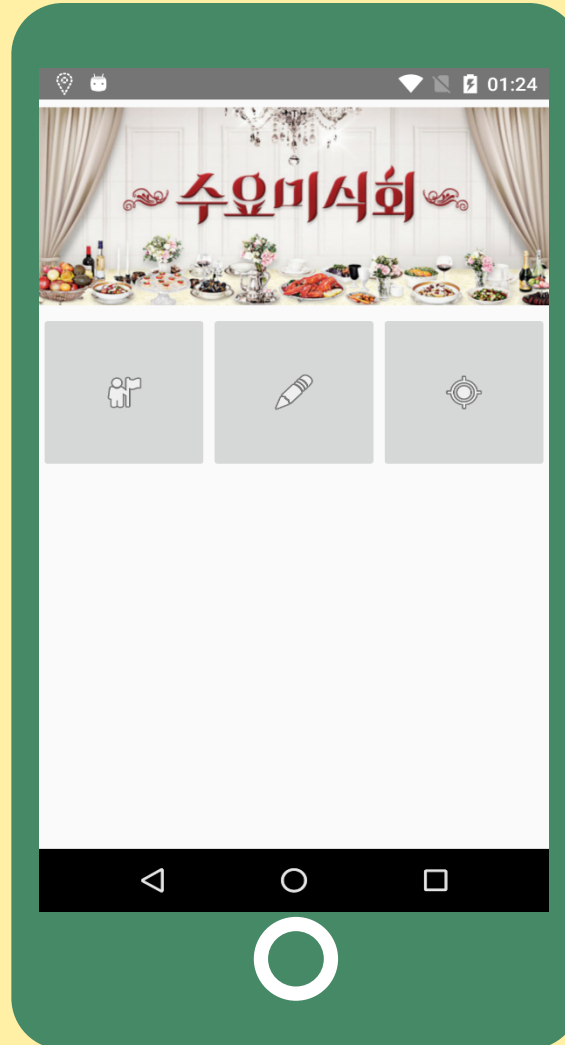
# 03

## 기능 설명



## MAIN

- ◆ 각 기능을 위한 버튼들을 이미지 버튼으로 구성했다.
- ◆ 첫번째 버튼을 누르면 내 주변이나 특정 위치 반경 500m내의 맛집을 찾을 수 있는 SearchActivity의 화면이 나온다
- ◆ 두번째 버튼을 누르면 그 동안 남겼던 맛집 후기들이 있는 DiaryActivity의 화면이 나온다
- ◆ 세번째 버튼을 누르면 내 주변 500m 내의 맛집 중 한곳을 랜덤으로 추천해주는 RecommendActivity 화면이 나온다



# 03

## 기능 설명



## SEARCH

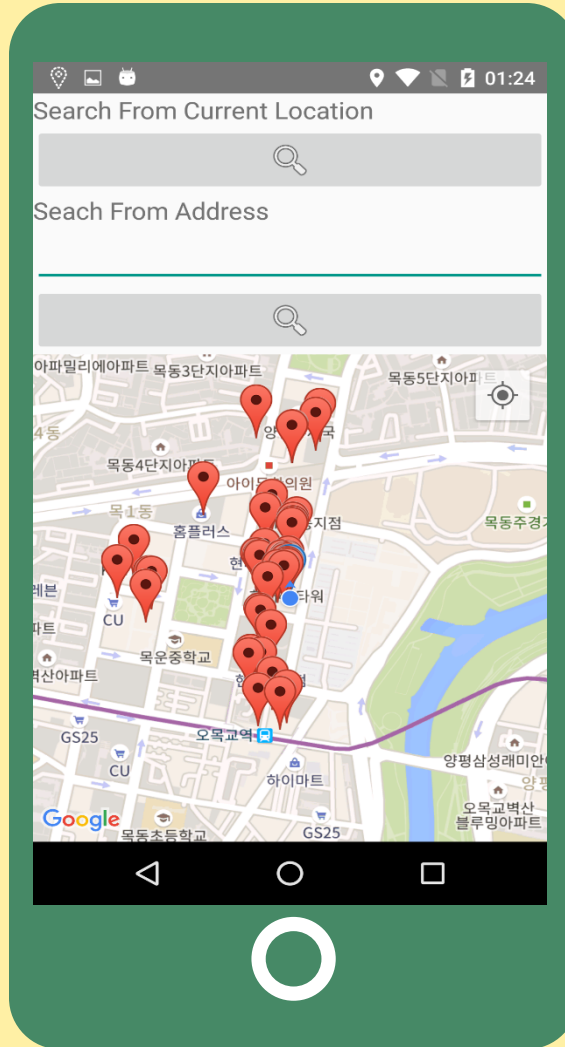


MA01\_20151026의 다음 작업을 허용하시겠습니까? 이 기기의 위치에 액세스하기

거부

허용

- ◆ 먼저, 기기의 현재 위치 정보 사용을 허용하는지 여부를 물어 보기 위해 AlertDialog를 사용했다.
- ◆ '허용'을 누르면 실제로 ACCESS\_FINE\_LOCATION permission을 허가하고 '거부'를 누르면 앱이 종료된다.
- ◆ 첫번째 이미지 버튼을 누르면 내 현재 위치에서 반경 500m의 맛집들이 마커로 표시된다.



# 03

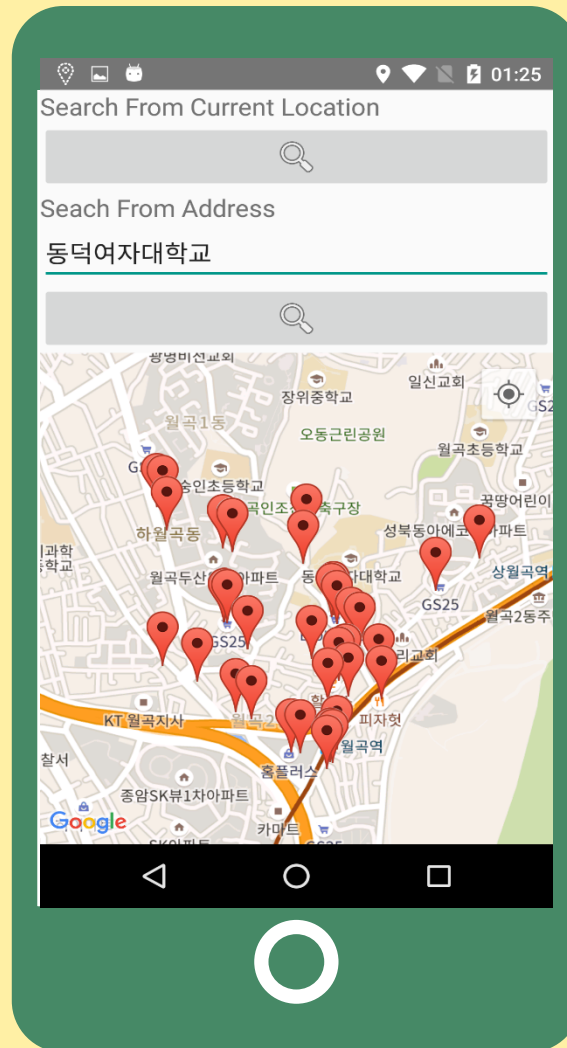
## 기능 설명





## SEARCH

- ◆ 특정 위치의 이름을 적고  
두번째 이미지 버튼을 누르면  
그 위치를 Geocoder로 변환  
해 한 곳의 위치만 지정해서 그  
위치의 반경 500m의 맛집들을  
마커로 보여준다.
- ◆ **Google Places API**를  
사용해 간편하게 구현할 수 있  
었다.



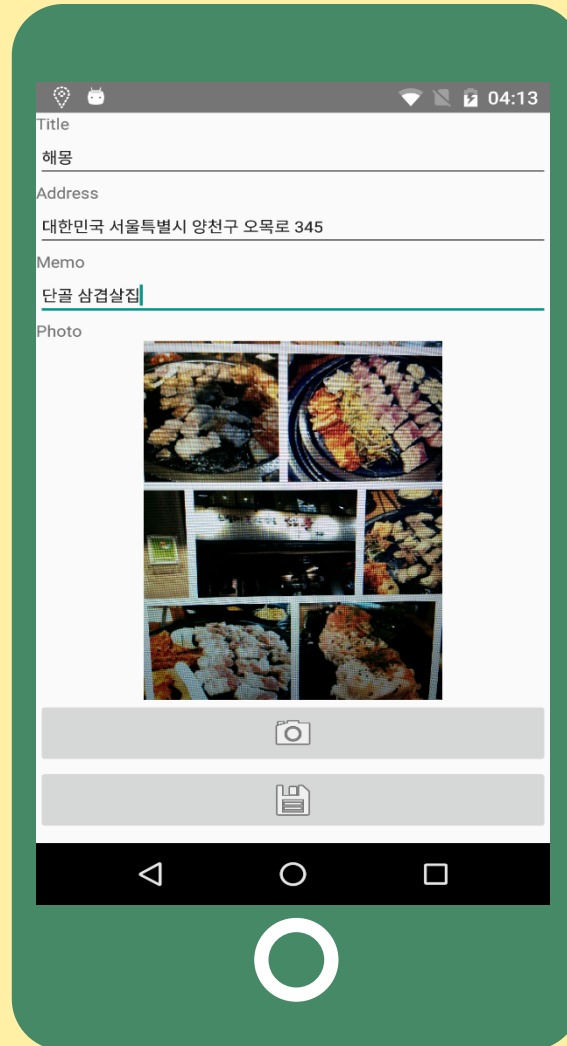
# 03

## 기능 설명



## WRITE

- ◆ 맛집 마커들 중 한 곳을 선택해 InfoWindow를 누르면 후기를 작성할 수 있는 화면으로 넘어간다.
- ◆ Intent의 Extra로 맛집 이름과 주소를 넘겨 자동으로 입력되어 있도록 했다.
- ◆ 메모를 남기고 첫번째 이미지 버튼을 눌러 사진을 찍고 두번째 이미지 버튼을 누르면 DB에 맛집 이름과 주소, 메모, **사진 파일 경로**가 저장되고 Toast로 저장되었음을 알려준다.



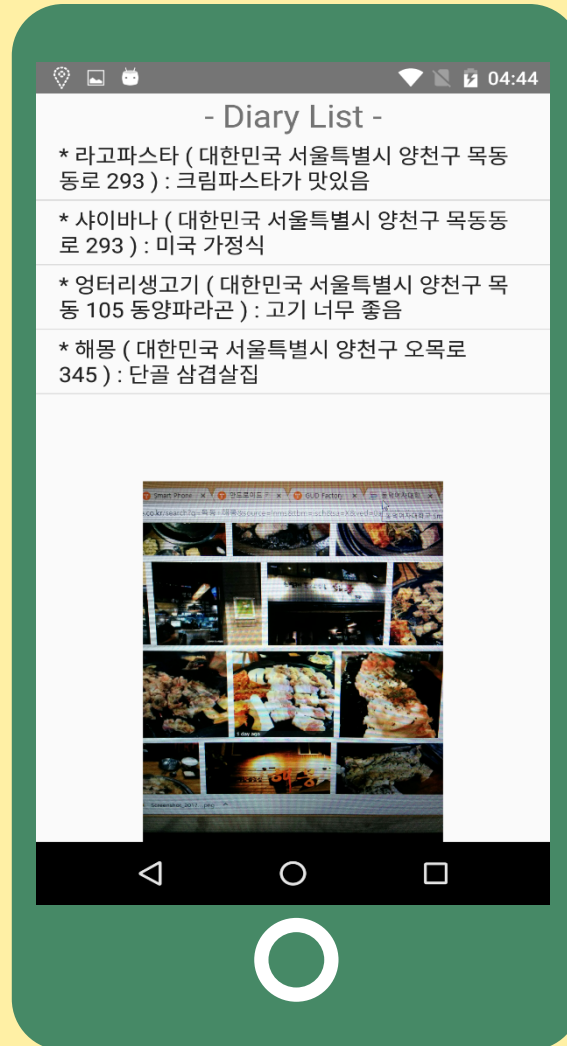
# 03

## 기능 설명



## DIARY

- ◆ 작성한 후기는 메인 화면에서 두번째 이미지 버튼을 누르면 볼 수 있다.
- ◆ 작성한 후기가 저장된 DB 내용들을 리스트뷰로 보여주며, 각 Item을 클릭하면 DB에 저장된 사진 파일 경로를 읽어 ImageView에서 보여준다.
- ◆ Item를 롱클릭하면 삭제를 물어보는 AlertDialog가 뜨고 실제로 DB에서 삭제되며 리스트에서도 삭제되고 Toast로 삭제되었음을 알려준다.



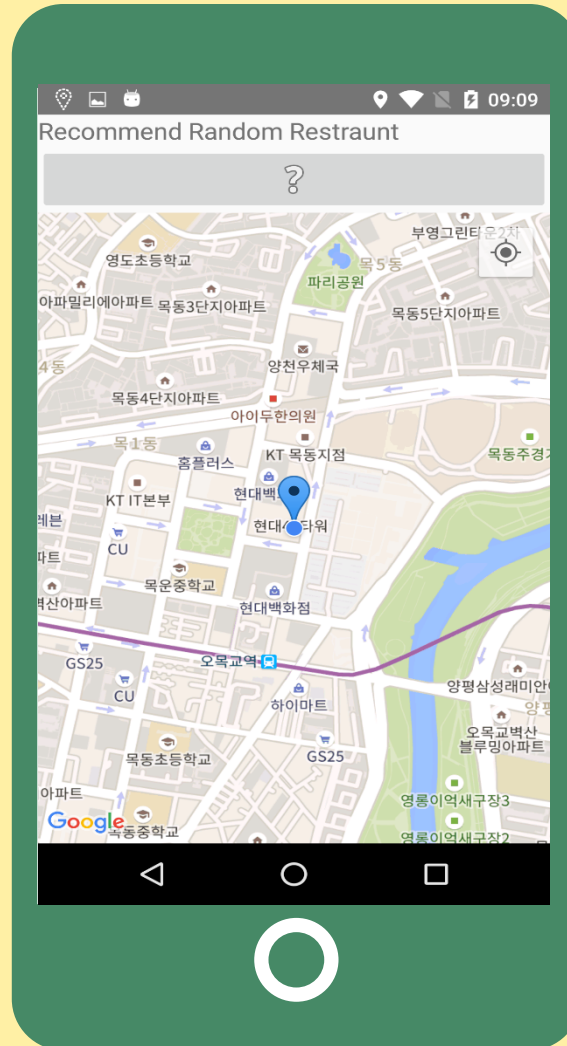
# 03

## 기능 설명



## RECOMMEND

- ◆ 현재 위치를 보여주는 지도를 띄운 후, 물음표 이미지 버튼을 누르면 현재 내 위치 반경 500m 내의 맛집 중 한곳을 랜덤으로 뽑아 새로운 화면에 보여준다.
- ◆ Random 함수를 사용해 onPlacesSuccess() 안의 run메소드에서 places 배열 중 랜덤으로 한 곳만 골라질 수 있게 구현했다.



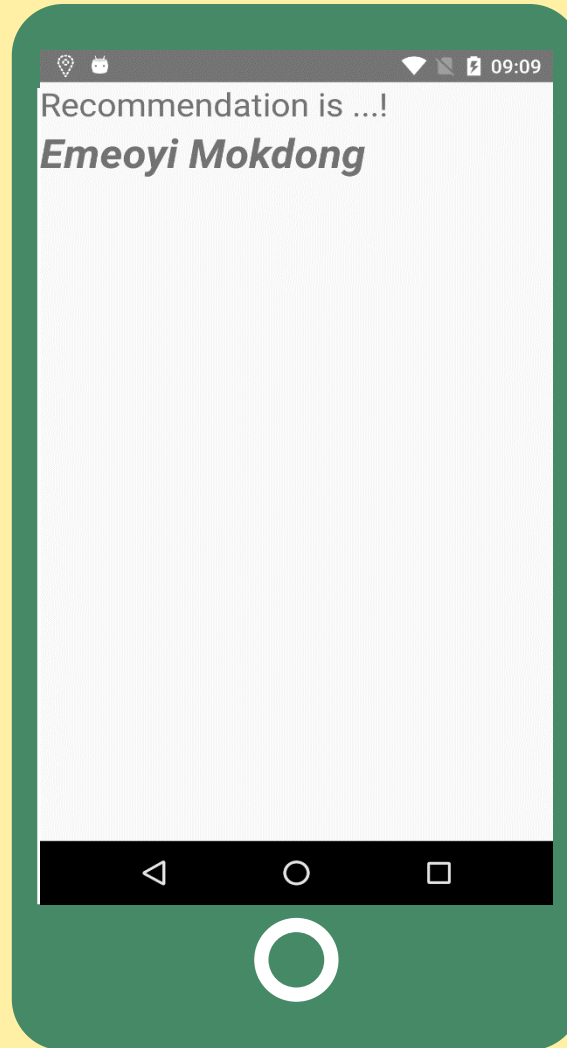
# 03

## 기능 설명



## RESULT

내 현재 위치 반경 500m 내의  
맛집들 중 한곳의 이름을  
Intent의 Extra로 받아  
새로운 액티비티의 TextView에  
보여준다

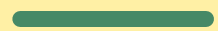


# 03

---

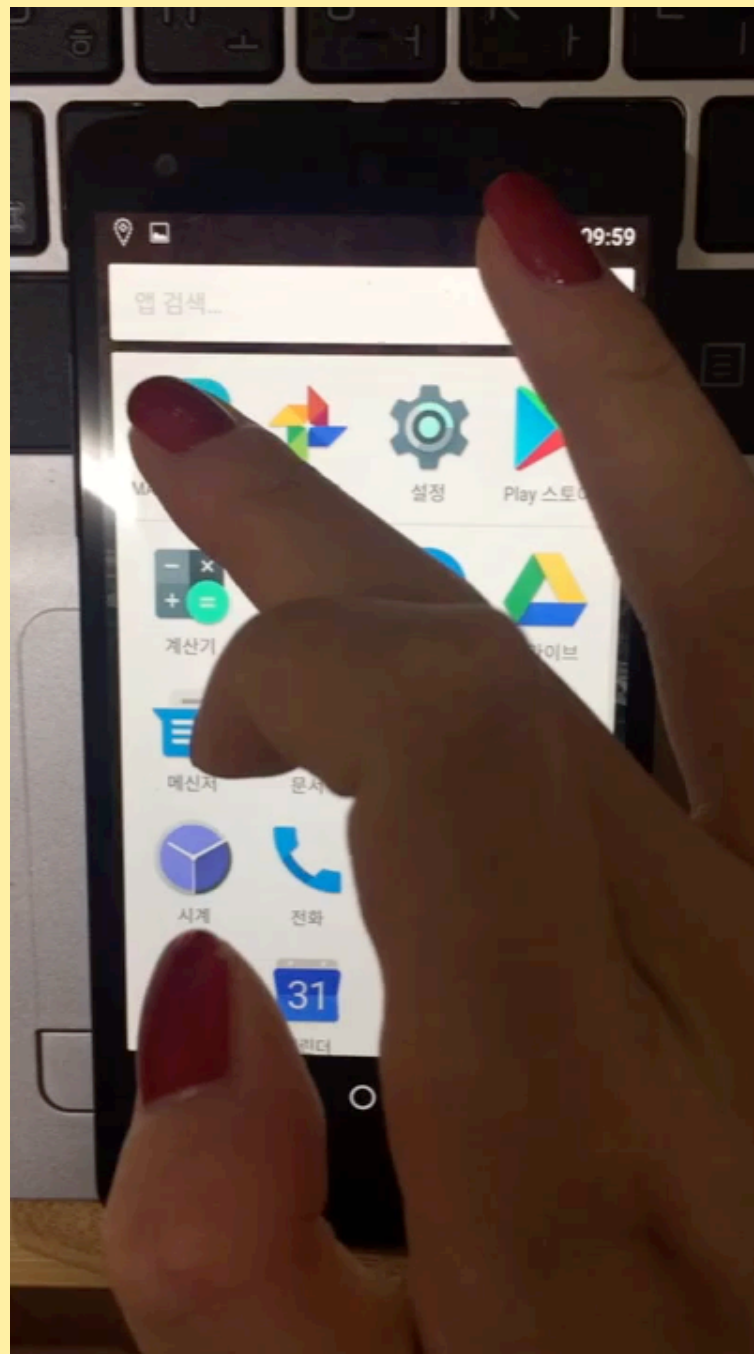
## 기능 설명

04



시연 영상

# ANDROID Application



05

---

발전 방향

# ANDROID Application





## TV PROGRAM

Intro 화면이나 Main 화면에 넣은 이미지처럼 그냥 맛집이 아닌 **특정 TV 프로그램**에 나온 맛집들만 보여주는 앱으로 발전시키고 싶다.



## CALENDAR

맛집을 방문했던 날짜와 함께 **달력 형태**로 후기를 남길 수 있는 다이어리 앱으로 발전시키고 싶다.



## CATEGORY

내 주위 반경 500m 내 맛집 중의 한 곳을 **카테고리**(중식, 양식, 한식, 일식 등)을 정해 추천해주는 앱으로 발전시키고 싶다.

05

발전 방향

**THANK YOU**

