

# OASIS

비상시 공공시설 위치조회 앱



20173232 백수민  
20173235 신수진  
20155267 배건희  
20165101 강예정

# 목차

- 1 프로젝트소개
- 2 개발목적
- 3 어플기능
- 4 구조
- 5 기대효과



# 1. 프로젝트 소개

와이파이가  
없어!

화장실이  
어딴지?

누군가가  
쫓아와!



"사막에 떨어진 것처럼 막막한 상황에서 당신의 **오아시스**를 찾아드립니다 "



## 2. 개발목적

### 개발목적

단순히 공중화장실의 위치를 조회하는 앱은 많지만  
그외의 공공시설과, 비상시 필요한 기능까지 있는 앱은 많지 않다.

일상생활 속 비상상황에 맞닥뜨렸을 때,  
위치 조회 및 신고를 할 수 있는 기능을 가진 **일상생활 안심 앱** 을 개발하고자 했다.



### 3. 주요기능



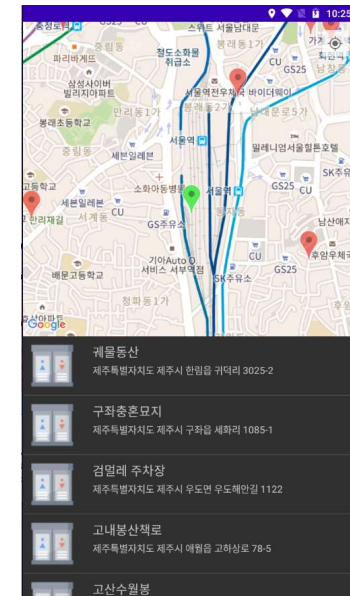
#### 비상 사이렌

버튼 클릭 시 사이렌 소리가 울려퍼집니다



#### 신고기능

112에 전화 및 문자 기능과 비상상황에 연락할 비상연락처를 등록할 수 있습니다.



#### 위치조회

공공기관의 데이터를 가져와 위치를 출력합니다.



### 3. 주요기능

#### 1. 사이렌기능



사이렌 버튼 클릭 시  
소리가 울려퍼집니다.

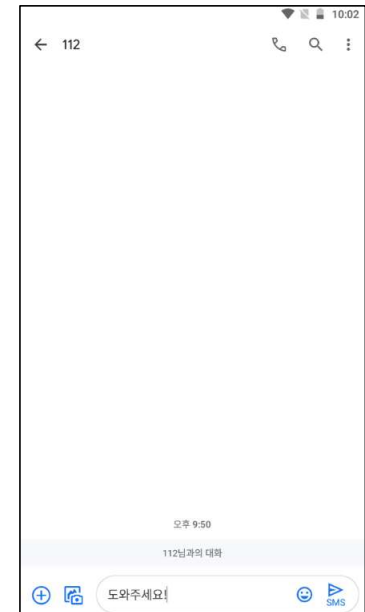
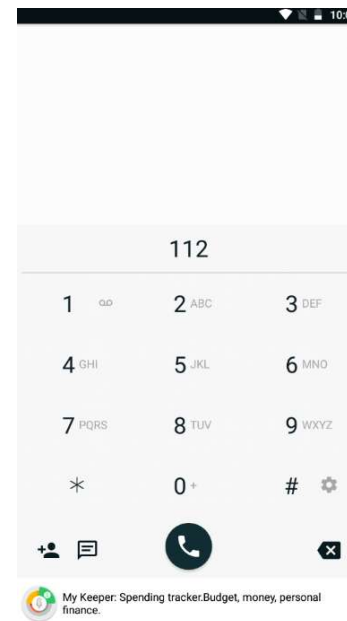


### 3. 주요기능

#### 2. 신고 기능



신고화면



112 전화 및 112 문자 클릭시



### 3. 주요기능

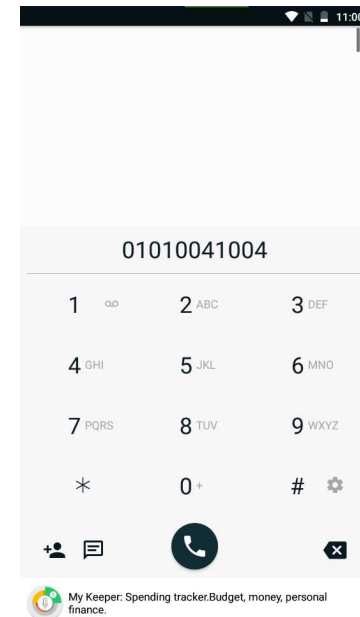
#### 2. 신고 기능



신고화면



비상연락처 등록



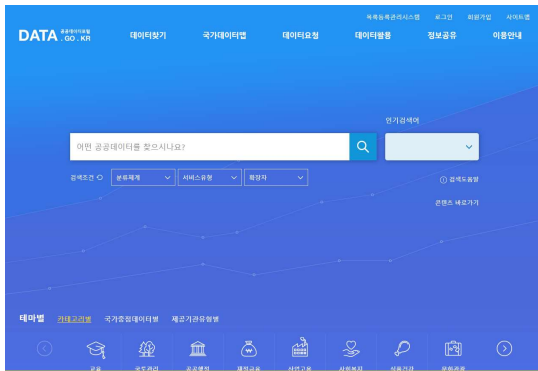
전화 걸기 클릭시





## 3. 주요기능

### 3. 위치조회\_사용데이터



공공데이터포털

전국공중화장실표준데이터.csv

전국무료와이파이표준데이터.csv

전국여성안심지킴이집표준데이터.csv

전국즐음쉼터표준데이터.csv

전국여성안심택배함표준데이터.csv

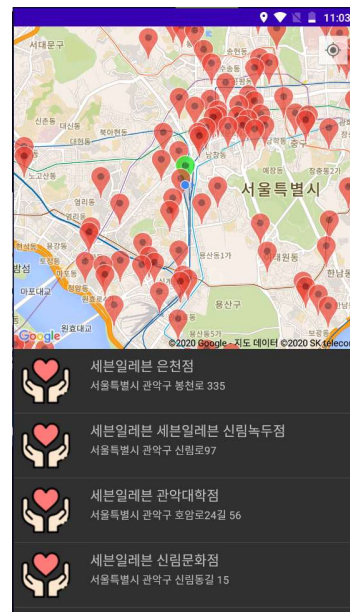
공공기관의 데이터를 SQLite를 이용해 저장

안정적인 데이터로드를  
위해 로컬 DB에 저장



## 3. 주요 기능

### 3. 위치조회

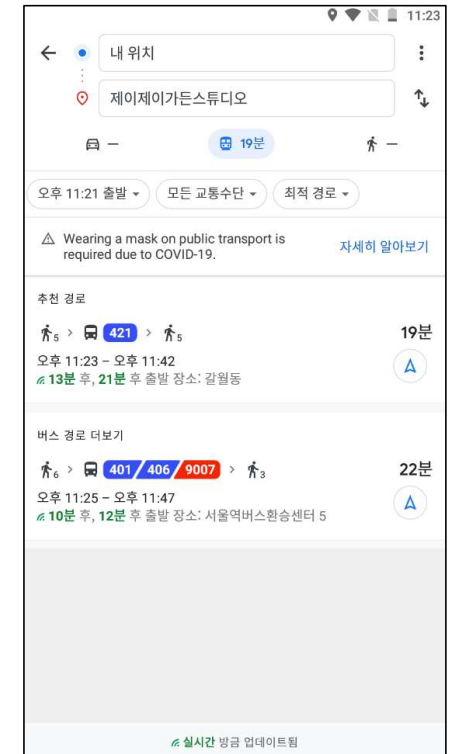
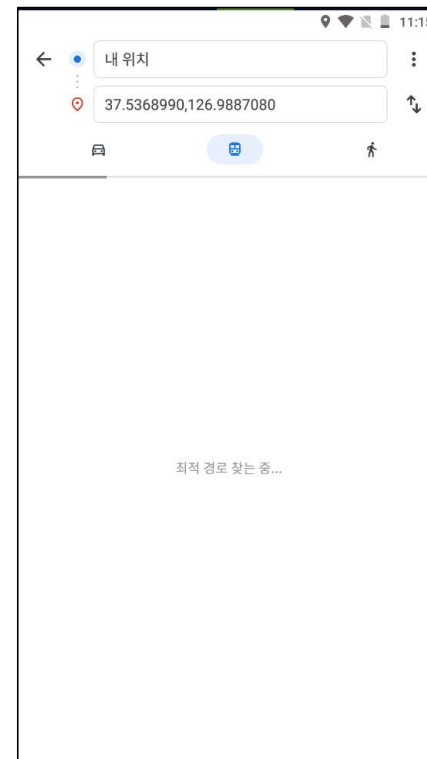
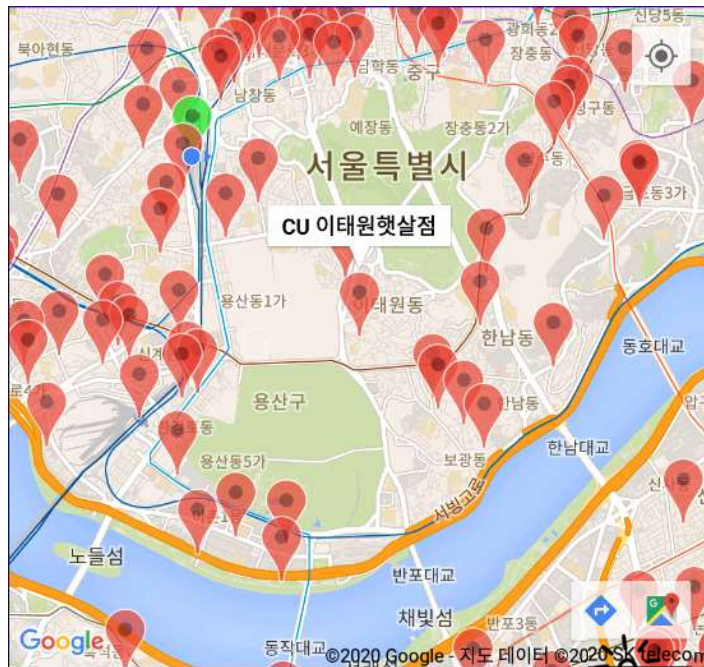


구글API를 이용해 공공기관의 정보를 출력  
구글맵 연동 - 지도 출력



### 3. 주요 기능

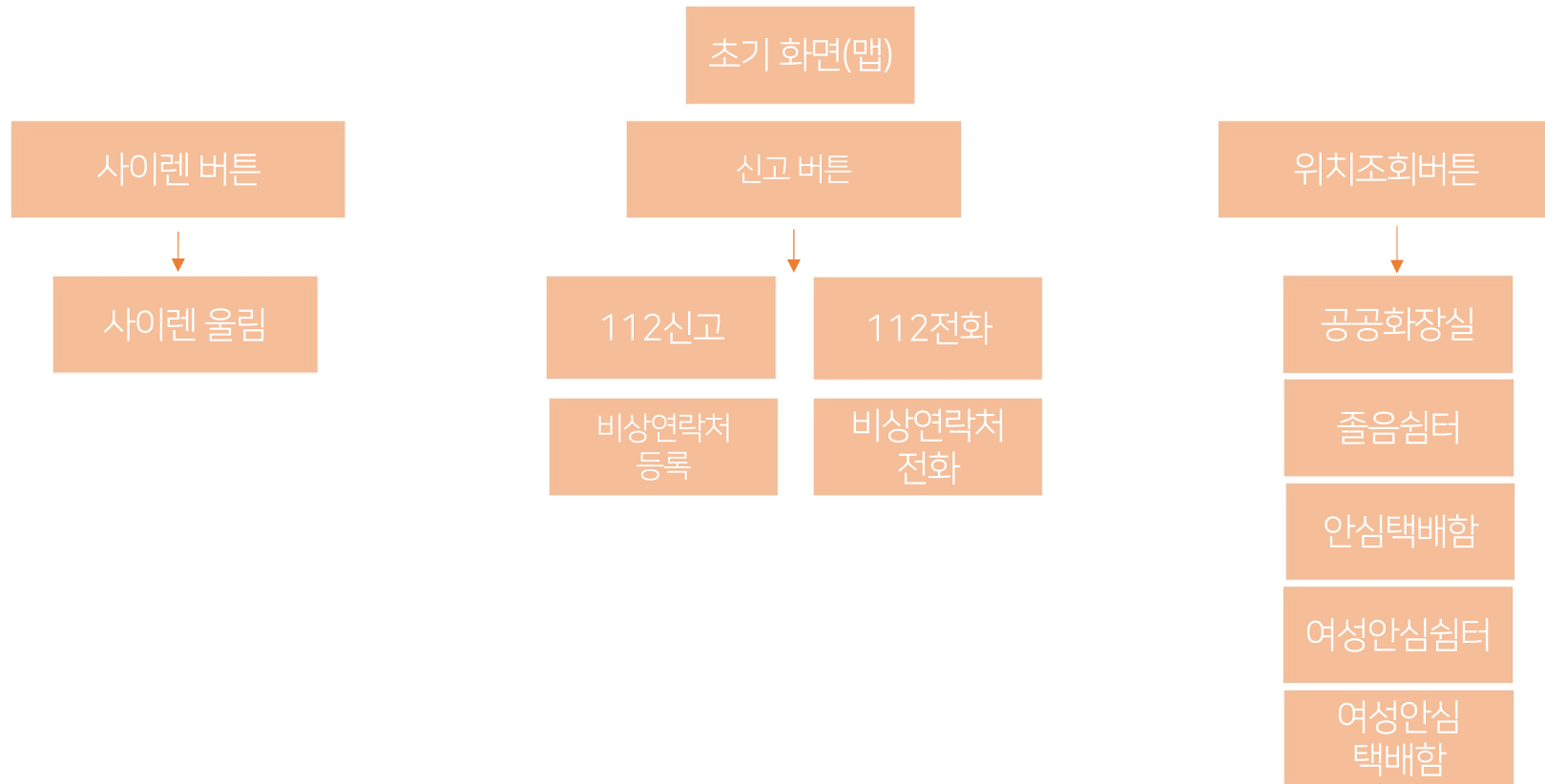
#### 4. 경로안내 (앱연동)



구글맵 앱과 연동하여 경로 찾기 가능



## 4. 전체구조



## 5. 기대효과

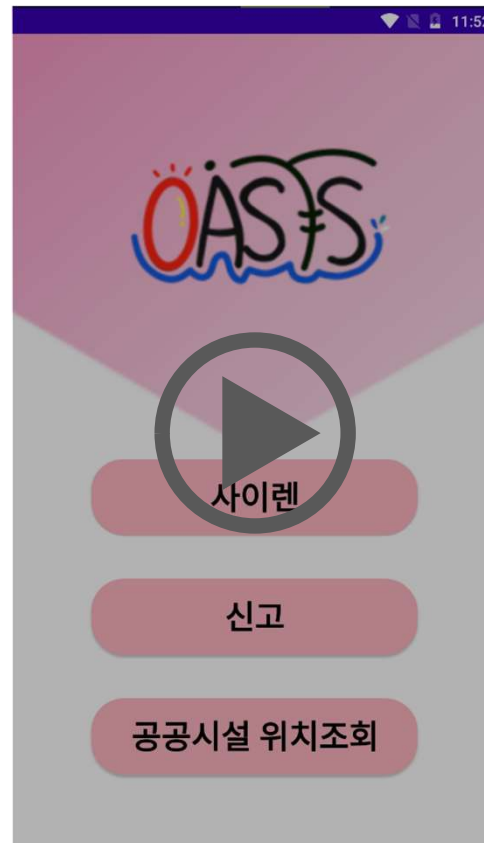
### 기대효과

- 사용자가 긴급상황에 맞닥뜨렸을 때 간편하게 정보를 얻을 수 있다.
- 사이렌과 신고기능으로 위험상황에서 빠르게 대처할 수 있다.

이후 다양한 시설과 그에 대해 제공되는 데이터가 많아질수록  
**전국민 안심 앱**으로 자리매김 할 수 있을 것이다.



## 6. 시연영상



감사합니다

