

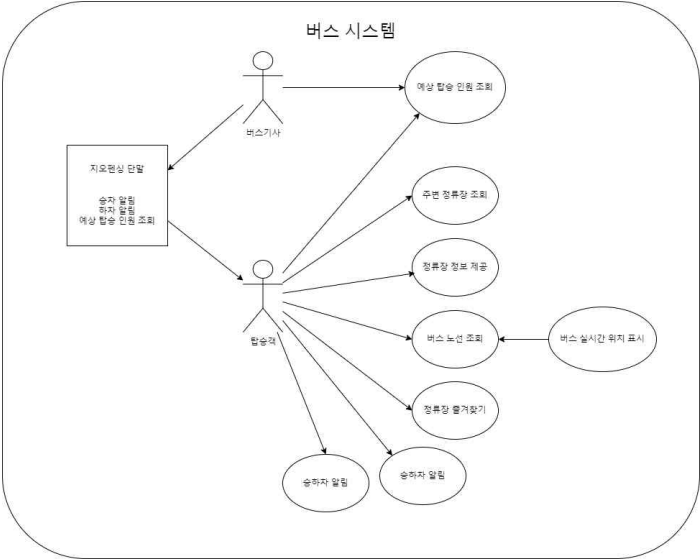
# CDAT

스마트폰 단말의 위치정보를 활용한 버스어플

조다연 20191268  
민찬주 20161412

## 목차

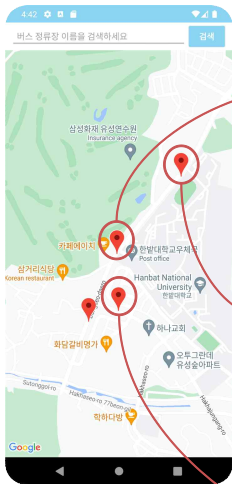
1. usecase
2. 기능 설명
3. 현재 진행 상황
4. 앞으로의 계획



## 기능 설명

기능	설명	○/△/×
주변 정류장 조회	앱 처음 화면 반경 500미터 안의 정류장 표시	○
정류장 정보 제공	정류장 이름을 검색하거나 맵에서 정류장 마커를 클릭하면 해당 정류장을 지나는 버스번호 리스트를 제공, 버스 도착 정보 제공	○
버스 노선 조회	버스 번호를 클릭하면 기점-종점 사이의 정류장 리스트로 표시 실시간 버스 위치 표시	△
정류장 즐겨찾기	자주 쓰는 정류장을 즐겨찾기에 넣어 쉽게 확인 가능	×
승하차 알림	승차 하차 할 때 알림울리기	×
길찾기	현 위치에서 도착지 까지의 경로 제공	×
예상 대기 인원 조회	제오픈싱 단말을 활용하여 평균 탑승객 수, 예상 대기 인원 수를 제공	×

## 현재 진행 상황



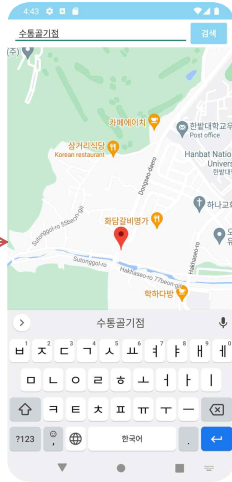
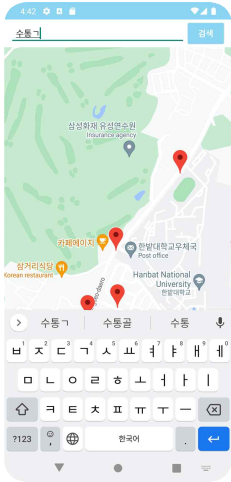
## 주변 정류장 조회

- 사용자 현위치 반경500m 안에 있는 버스정류장 표시



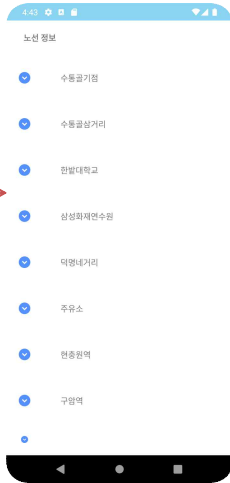
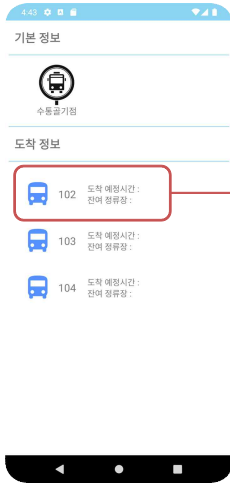
## 정류장 정보 제공

- 기본 정보 표시(정류장이름)
- 도착 정보 표시(버스번호, 도착 예정시간, 잔여 정류장)



## 버스 정류장 검색

- 해당 정류장 마커 표시, 카메라 이동
- 마커 클릭하여 정보 확인



## 버스 노선 조회

- 도착 정보 버스 터치 > 노선정보 확인

## 앞으로의 계획

### 기능 구현

- 버스 실시간 위치 표시 -> 버스기사 스마트폰 위치
- 정류장 즐겨찾기 -> 코드 작성
- 길찾기 -> 코드 작성
- 예상 대기 인원 조회, 승하차 알림 -> 지오펀싱 샘플코드 적용
- 지도에 버스노선 표시 -> directions api 샘플 코드 적용

### 테스트

- 기능 테스트, 인수테스트