

2019 CAPSTONE DESIGN (1)

BEABLETO

캡스톤 디자인 (1) 3조

20173026 김성운

20171768 김영기

20174612 오준석

CONTENTS

1. 주제 요약

2. 전체 기능

3. 최종 데모

4. 질의응답

1. 주제 요약

교통 취약계층을 위한
종합 정보 제공 어플리케이션 서비스



2. 전체 기능

회원가입

로그인,
로그아웃

도로 등록

내 활동
기록 보기

도보 경사
기울기 표시

경로 검색
(승강기,
저상버스)

저상버스
여부 등록

자동완성

최근검색

등록된 마커
클러스터링

등록된 마커
정보 확인

위치 등록

설정
(마커 색,
경로 N/F)

포인트,
랭킹

2. 전체 기능

VGI ?

도로 등록

내 활동
기록 보기

도보 경사
기울기 표시

경로 검색
(승강기,
저상버스)

저상버스
여부 등록

등록된 마커
클러스터링

등록된 마커
정보 확인

위치 등록

2. 전체 기능 : VGI란?

Volunteered Geographic Information

사용자의 자발적인 참여를 기반으로 지리 정보를 수집하는 방식



최소한의 노력으로 최대한의 정보를 수집
편리성을 위해 다양한 기능 제공

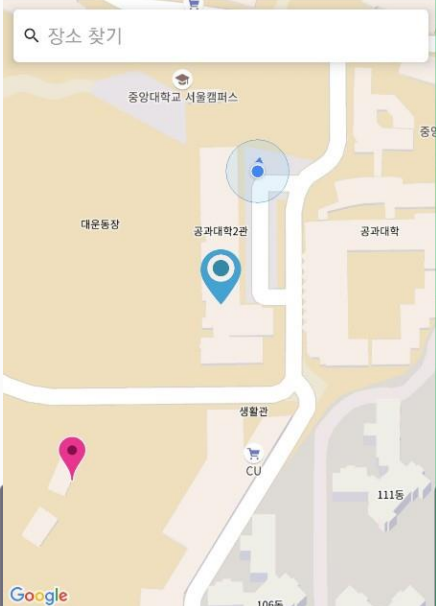
2. 전체 기능 : VGI의 수집

장소 접근성

× 위치 등록

× 상세 주소 설정

장소 찾기



위치명

중양대학교 공과대학2관

위치 주소

서울특별시 흑석동 중양대학교 공과대학2관

☐ 사진 위치 정보 활용

위치 검색

진입로 경사

완만

급함

계단

출입문

자동문

수동문

승강기

있음

없음

장애인 화장실

있음

없음

[주소] 대한민국 서울특별시 동작구 흑석동 215-22

위치명 입력 (ex. 중양대학교 208관)

등록

선택한 위치로 설정

경로 접근성

이전

도로 등록 (2/2)

완료

× 내 활동 기록

실시간 위치 제공

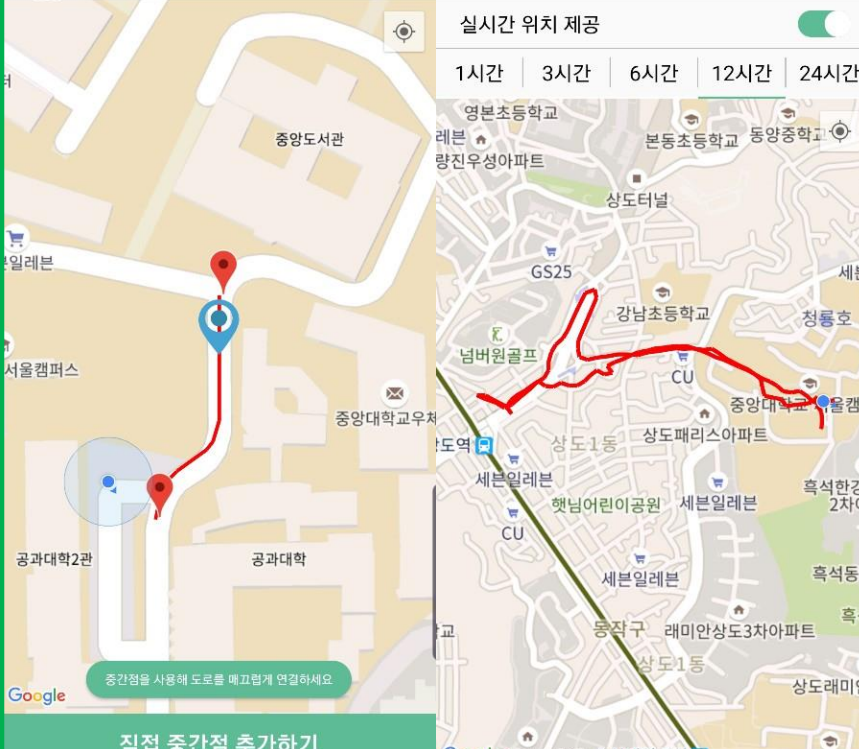
1시간

3시간

6시간

12시간

24시간



직접 중간점 추가하기

교통 접근성

중양대학교 공과대학2관

서울역

31분

도보 14분

도움받기 >

중양대학교 공과대학2관

버스 운행지역: 서울

버스 번호: 151

해당 버스는 저상버스입니까?

아니요

예

버스 약 17분

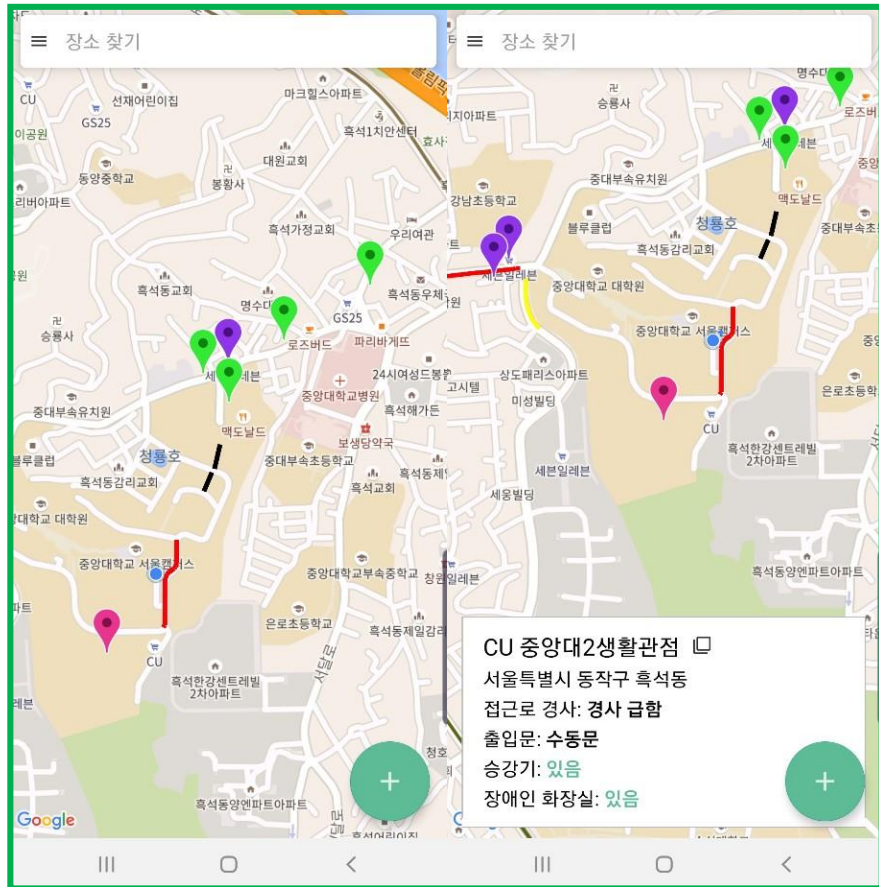
갈월동 하차

도보 약 3분

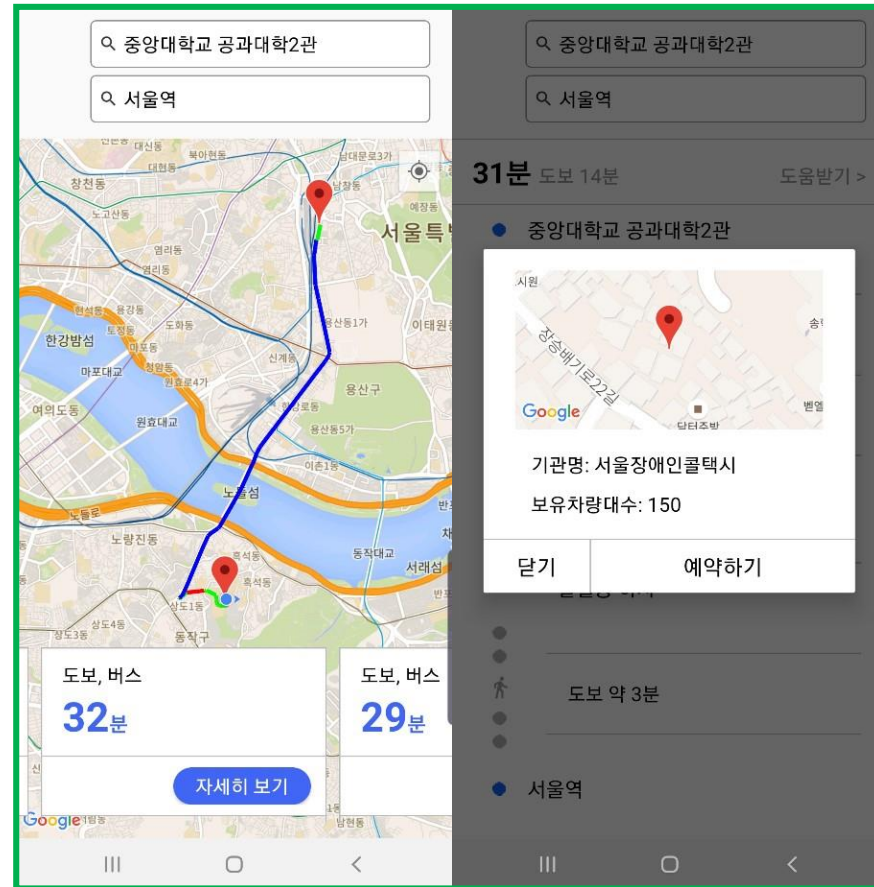
서울역

2. 전체 기능 : VGI의 제공

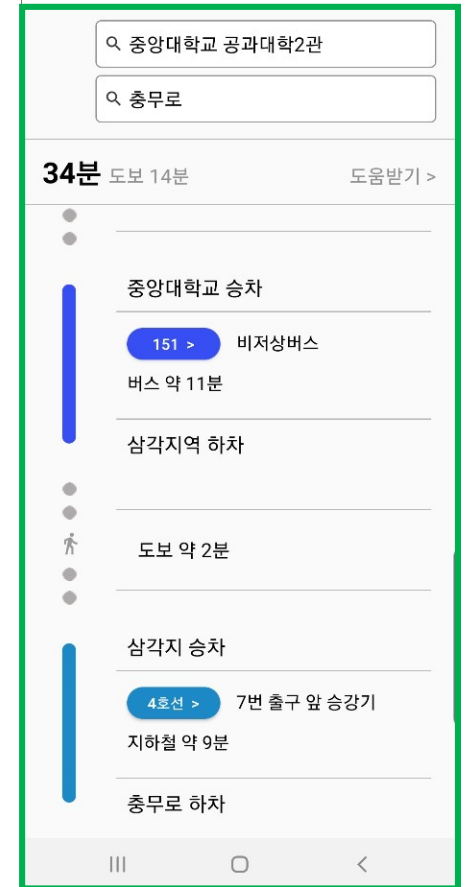
장소 접근성



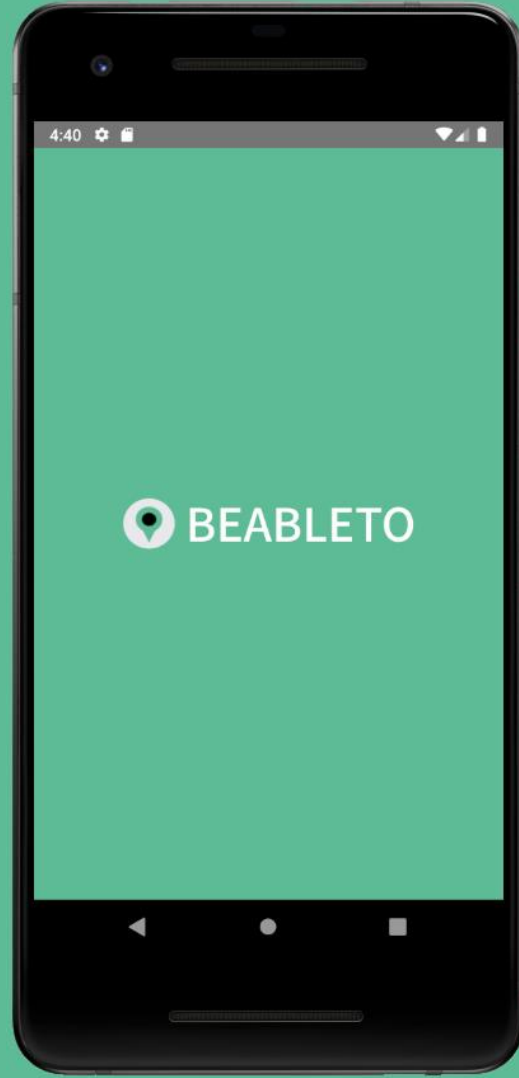
경로 접근성



교통 접근성



3. 최종 데모



Thank you