

스마트폰 단말의 위치정보를 활용한 버스어플

20161412 문창주
20191268 조다연



BUS APP

목차

- 01 목표 및 개요
 - 02 시스템 구성도
 - 03 주요 기능 목록 및 설명
 - 04 중간발표 지적사항
 - 05 팀원 역할, 설계 방법
 - 06 데모
-

목표 및 개요

기존 버스어플의 문제점



- 탑승객-버스기사 정보제공 X
- 버스 시간표 관리 미흡
- 시골지역 활성화 X



우리만의 버스어플



- 버스기사모드 추가
- 버스기사 시간표 변경 알림
- 어플 설치만으로 실시간 위치 정보

시스템 구성도

(~캡스톤1)



주요 기능 설명

(~캡스톤1)

- 주변 정류장 정보 500m 반경내 정류장
- 버스 정류장 정보 도착 정보(도착 예정시간, 잔여 정류장)
- 버스 노선 정보 기점 - 종점 정류장
- 길 찾기 도착지검색 > 구글지도 연동 > 경로
- 버스 기사 모드 on/off 기능 버스기사 모드 on
- 정류장 즐겨찾기 기능 자주 이용하는 정류장 즐겨찾기

BUS APP

중간발표 지적 사항



UI 화면이 캡스톤 내용에 특화된 UI 인지 확인

› Bottom navigation을 만들어 직관적인 UI로 변경



DB를 사용하는 것에 대해 단점이 있으니 다시 생각

› DB를 구축하여 버스시간표를 화면에 띄우려 했지만 시간표가 자주 바뀌는 정류장이 있기에 자주 바뀌지 않는 버스만 DB를 구축 다만 주기적으로 바뀌는 정류소에서 해당 지역이 API를 제공한다 면 해당 정류소는 API를 불러오는 방식으로 설정, API를 지원하지 않는다면 수정된 시간표가 있을시 해당 버스기사가 출발 전 알림

팀원 역할, 설계 방법

팀원 역할

이름	역할
문창주	Datasource, Domain
조다연	Presentation, Domain

설계 방법

- 클린아키텍처
- MVVM 패턴

BUS APP

데모 영상

[데모 영상](#)

감사합니다.

Q&A

