



Portfolio

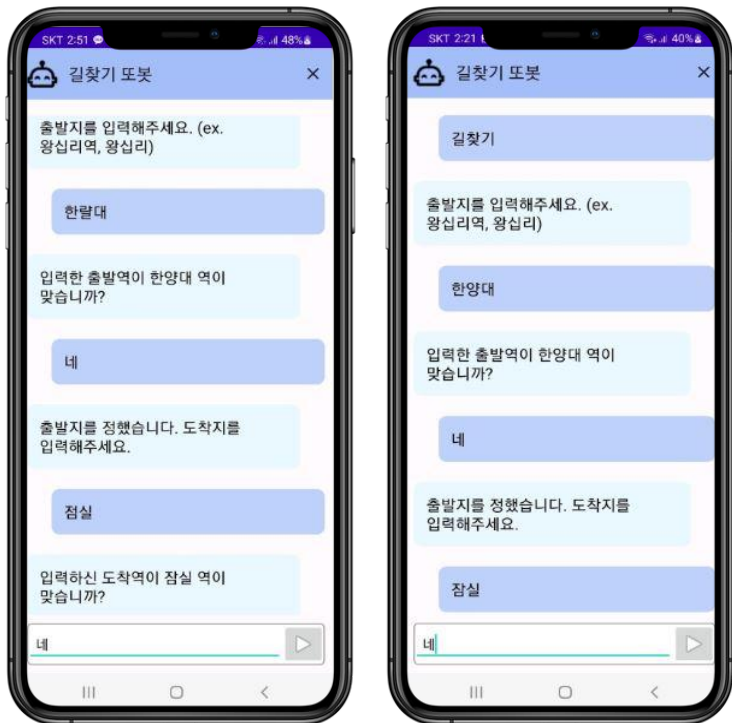
Myway

챗봇을 이용한 혼잡도 기반 길찾기 앱

Yun Hyerin



MVP 기능 - 길찾기



- [한양대->한라대] / [잠실->점심]로 잘못 입력해도 길찾기가 가능합니다.
- 출발역과 도착역을 입력해 길찾기를 시작합니다.



MVP 기능 - 길찾기



- 혼잡도 가중치를 적용해 혼잡 / 여유에 따라 [사당->약수] 경로가 달라집니다.



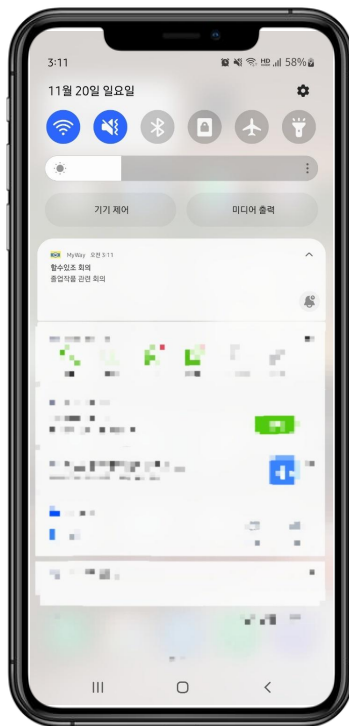
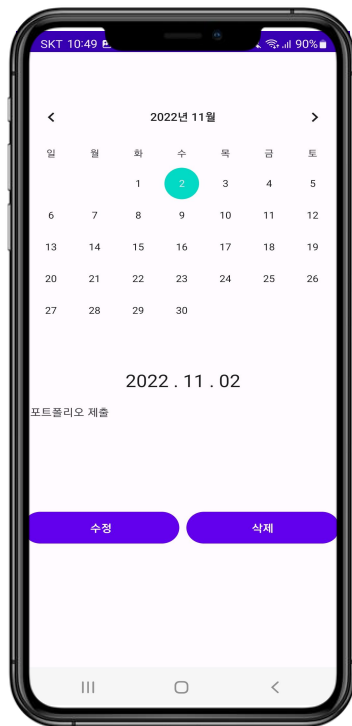
지도 기능



- API를 활용한 지도
- 장소 검색, 카테고리 별 검색, 현재 위치 추적 기능이 있습니다.



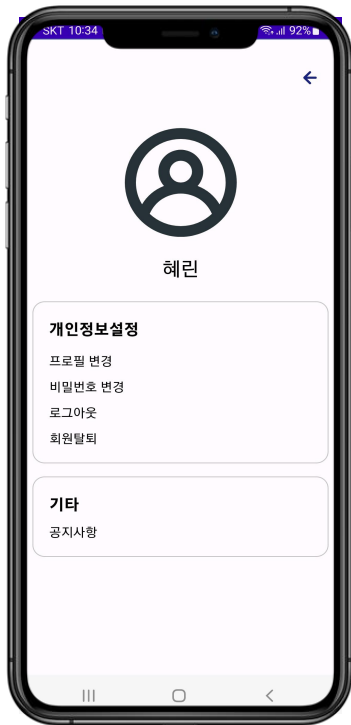
일정 관리



- 원하시는 날짜와 시간대를 입력해 일정을 관리할 수 있습니다.
- 시간을 설정해 설정한 일정에 대한 알림을 받을 수 있습니다.



회원 관리



- API를 이용해 간편로그인을 지원합니다.



작품 이름



지하철과 관련된 앱인 것을 누구나 알아보기 쉽도록

지하철 노선과 열차 이미지를 결합



1583C8

R: 21 G: 131 B: 200



2F4299

R: 47 G: 66 B: 153



㉠ 지하철 선로를 나타냄

MyWay를 지하철로 생각하여
한 대의 지하철이 가고 있는 모양으로 볼 수 있음

㉢ 앱 이름: MyWay(마이웨이)

'My'와 'Subway'를 결합한 'MySubway'를 줄여 말함



작품 소개 및 필요성

- 주제 소개

공공 데이터와 다양한 API, 챗봇이라는 메커니즘을 활용하여 **혼잡도를 고려한 길찾기 기능을 제공하는 어플**

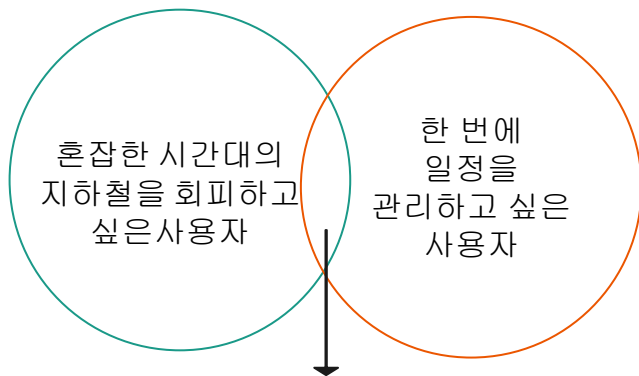
- 개발 필요성

코로나19 사태가 지속되는 상황에서 대부분의 지역에서 정상 등교가 이루어지고 유동 인구가 증가함에 따라 대중교통 지하철에도 인파가 몰리며 타인과의 접촉을 피할 수 없게 됨

→ 혼잡도를 계산하여 유동인구가 적은 경로를 찾아 지하철을 이용할 때 **타인과의 접촉을 최소화**할 수 있게 하는 어플을 제작하고자 함



목표 사용자



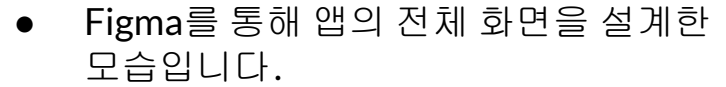
MyWay 어플로 혼잡한 시간대를 피하고 일정을
효과적으로 관리하고 싶은 사용자



개발 기간 및 환경

기간 : 2022.03 ~ 2022.11







DB설계- E-R 다이어그램

회원		user_table	
회원고유ID	user_id	int	
이메일	user_email	varchar(40)	
비밀번호	user_password	varchar(20)	
이름	user_name	varchar(20)	
이미지파일	img_file	varchar(200)	

게시판		board_table	
게시판번호	board_num	int	
관리자	writer	varchar(20)	
제목	title	varchar(200)	
내용	field	Text	
작성일자	write_date	date	

↑ 회원 관리와 공지사항 게시판을 위한 DB



↑ 길찾기 기능을 위한 DB



코드 repository & 결과물 경로

Github

<https://github.com/sally001020/Myway.git>

결과물 경로

구글 Play Store 출시 예정

Mail

1234youn2@gmail.com

