



개인 맞춤형 경로 안내 및 알림 서비스

프리패스

A104 **꿈지락**^樂

김윤지 송민진 이재욱 정수영 정일규




CONTENTS

01 서비스 기획

02 서비스 소개

03 서비스 설계



국내 스마트폰 사용자 중 72%가
사용하고 있는 서비스는 무엇일까요?

서비스 기획

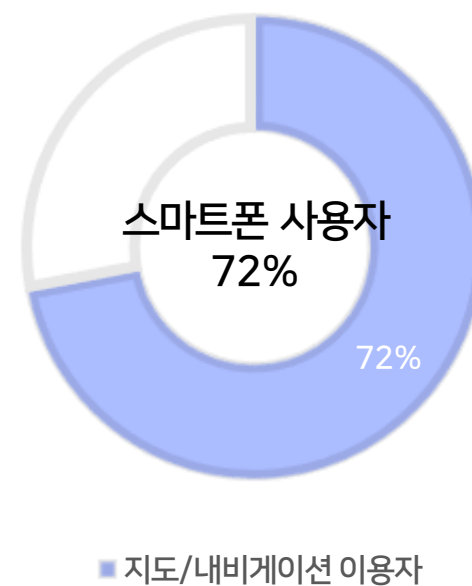
기획 배경

지도/내비게이션 앱의 높은 소비자 수요 및 지속성

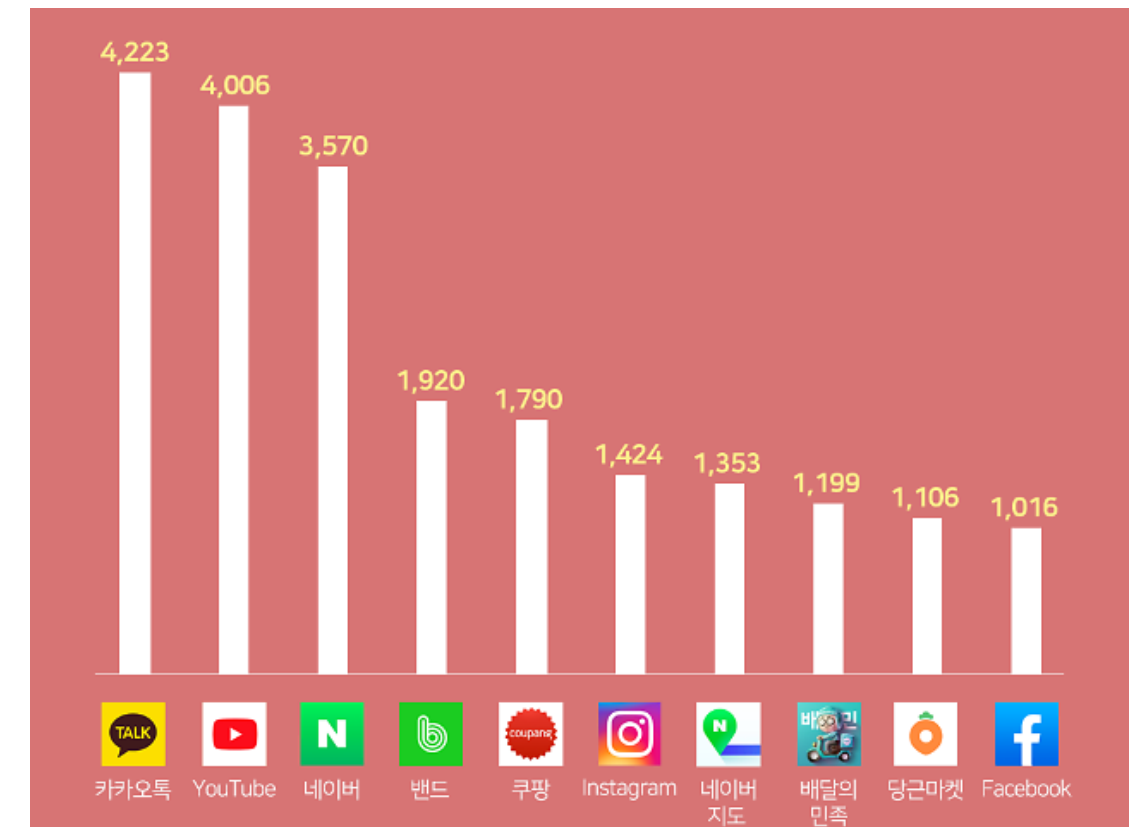
국내 지도/내비게이션 앱 시장의 성장



2017년 2월부터 3년 간, 약 **16%** 성장



2020년 1월 기준, 약 **2900만명**의 이용자 확보



2020년 선정, 한국인이 가장 많이 사용하는 앱 **7위**

기획 배경

기획 배경



데이터와 인공지능에 의한

초(超) 개인화 시대

4차 산업혁명의 핵심인 빅데이터가 부각되는
“초개인화기술”이라는 트렌드가 급부상 중

온오프라인으로 수집된 소비자의 데이터를 바탕으로
소비자의 니즈를 예측해 서비스와 상품을 제공하는 기술

서비스 기획

분석 및 목표 설정

걷는 속도와 선호하는 스타일이 다른 사용자 3명이 경로를 찾는다면 ...



서비스 소개

서비스 컨셉



FREE PASS

손이 자유로운
자동 알림



개인 맞춤형
경로 안내 및 알림 서비스

프리패스  **PATH
PASS**



FREE PATH

개인 맞춤형
경로 안내

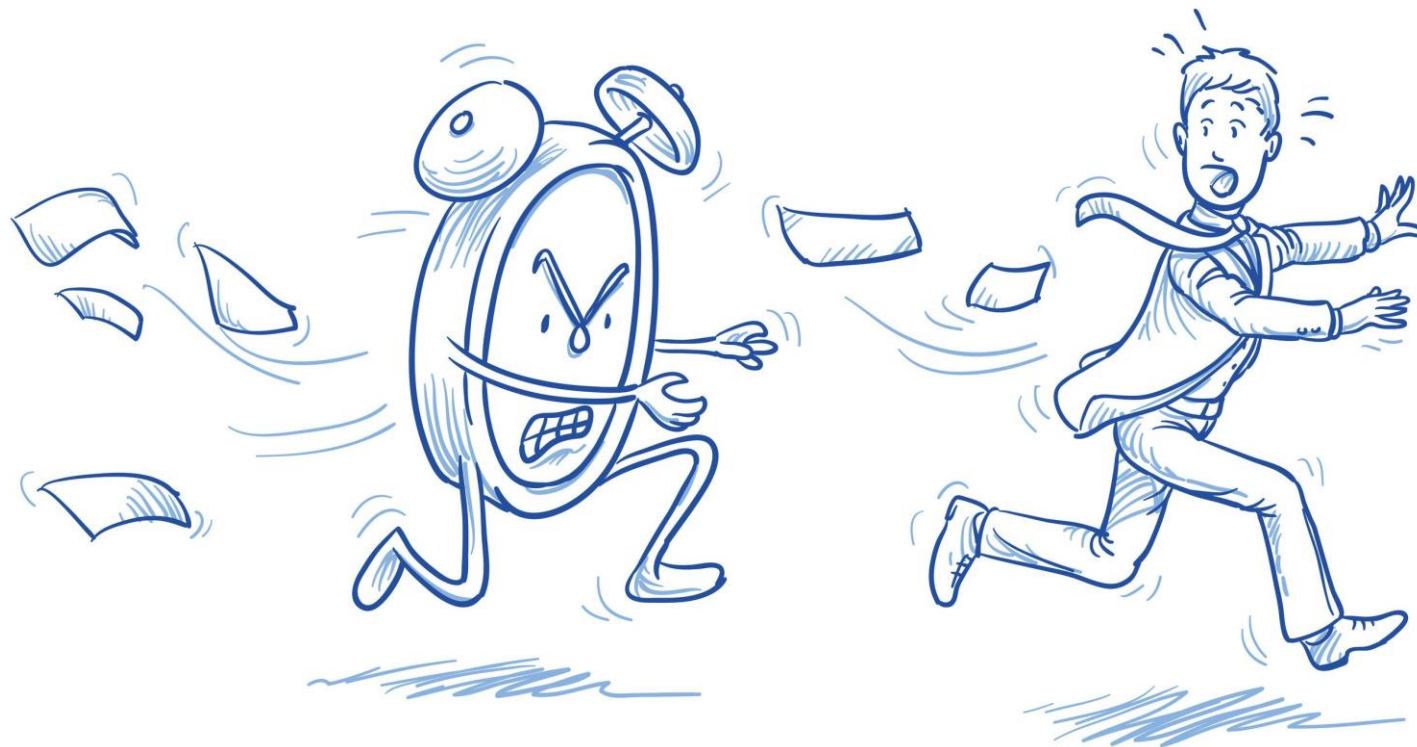
약속시간에 늦지 않기 위해 최소 몇시에 출발해야 하는지 알고 싶나요?

막차시간의 다양한 경로를 일일이 확인하느라 번거로우셨나요?

저희 서비스를 이용하면 원하는 도착시간에 늦지 않게 도와드리겠습니다!

서비스 소개

서비스 타겟



약속 시간, 통금 시간 등 **정해진 시간**에 쫓기는 사용자

매일 **규칙적인 시간**에 대중교통을 이용하는 사용자



출발 시간이나 경로를 찾기 **귀찮은** 사용자

선호하는 스타일을 반영해서 정보를 얻고 싶은 사용자

서비스 소개

주요 기능



경로 & 시간 설정

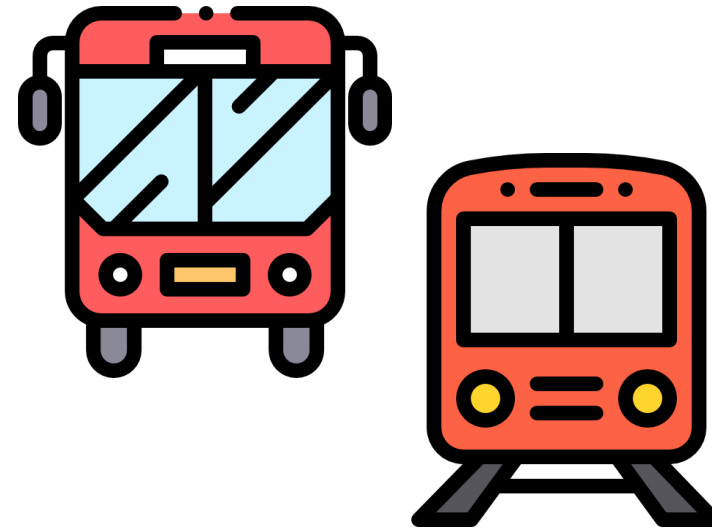
출발지, 도착지 입력



도착시간 설정 (막차, 출근 등)



출발시간 알림 기능



정류장 & 역 구독

정류장/역, 버스/호선 입력



출발시간 설정



도착시간 알림 기능



사용자 취향 반영

보행 속도

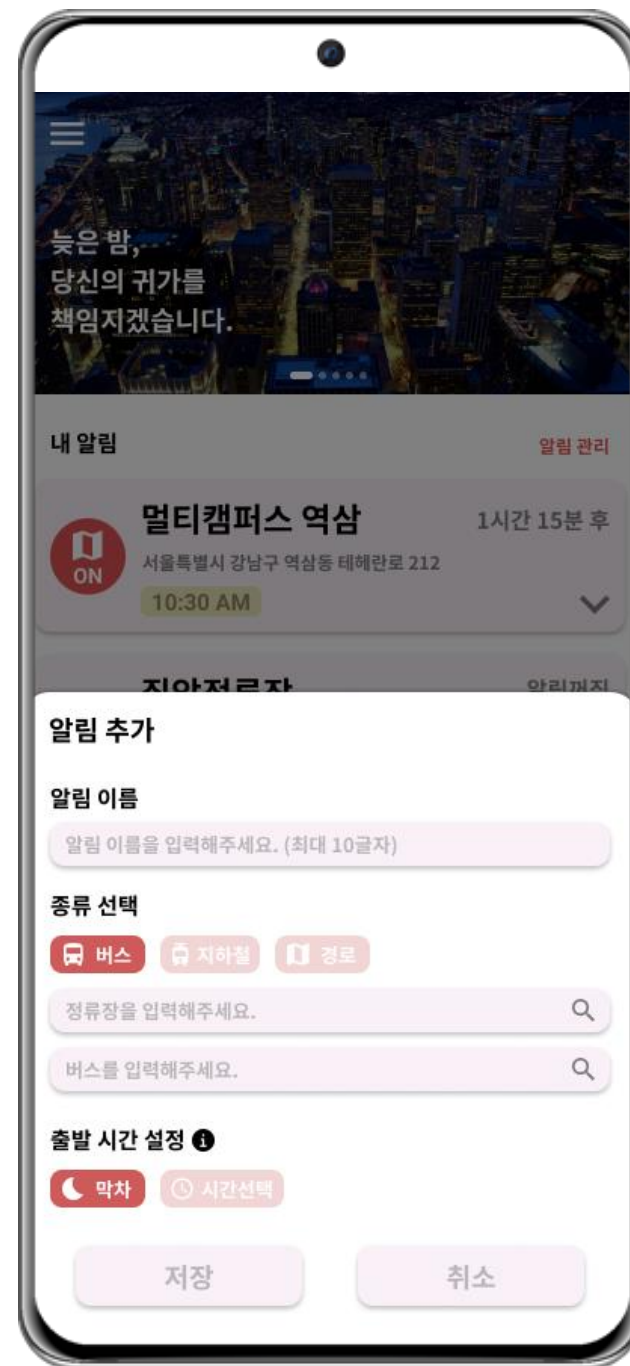
환승 경로

최저 요금

최단 시간

서비스 소개

와이어프레임



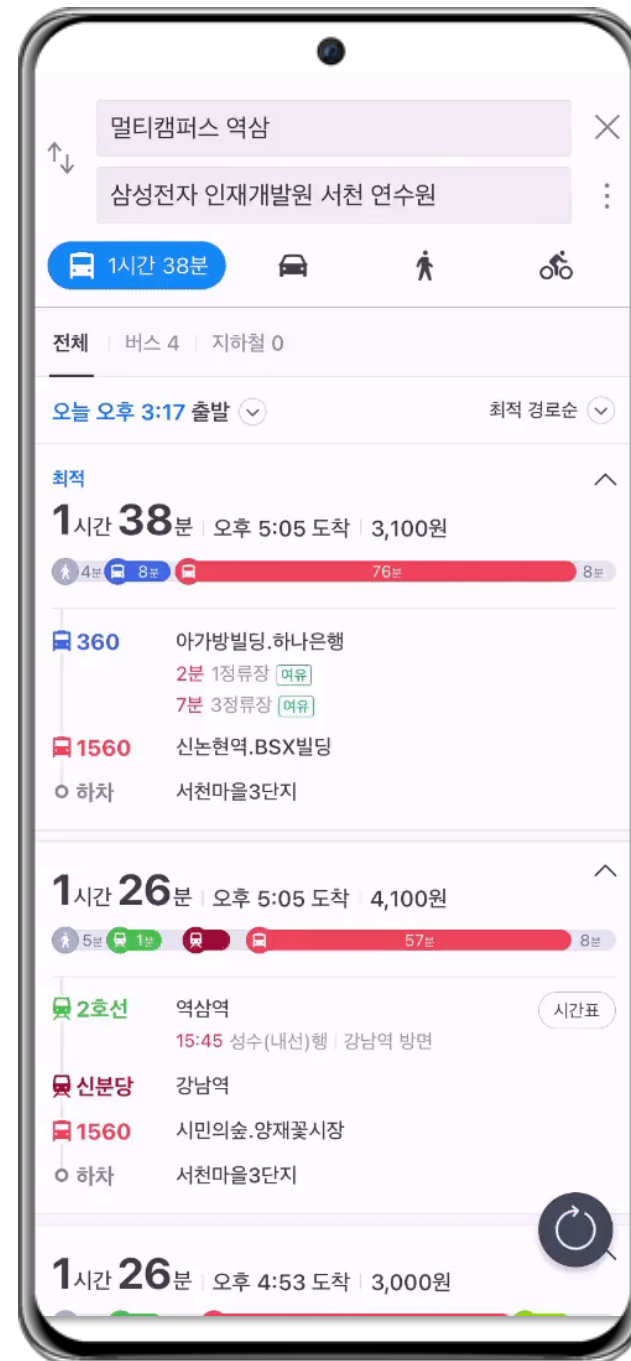
알림 대시보드

새 알림 추가

- 사용자 지정 경로 알림 설정
- 알림 ON/OFF 기능
- 해당 알림의 상세 경로 확인 가능

서비스 소개

차별성



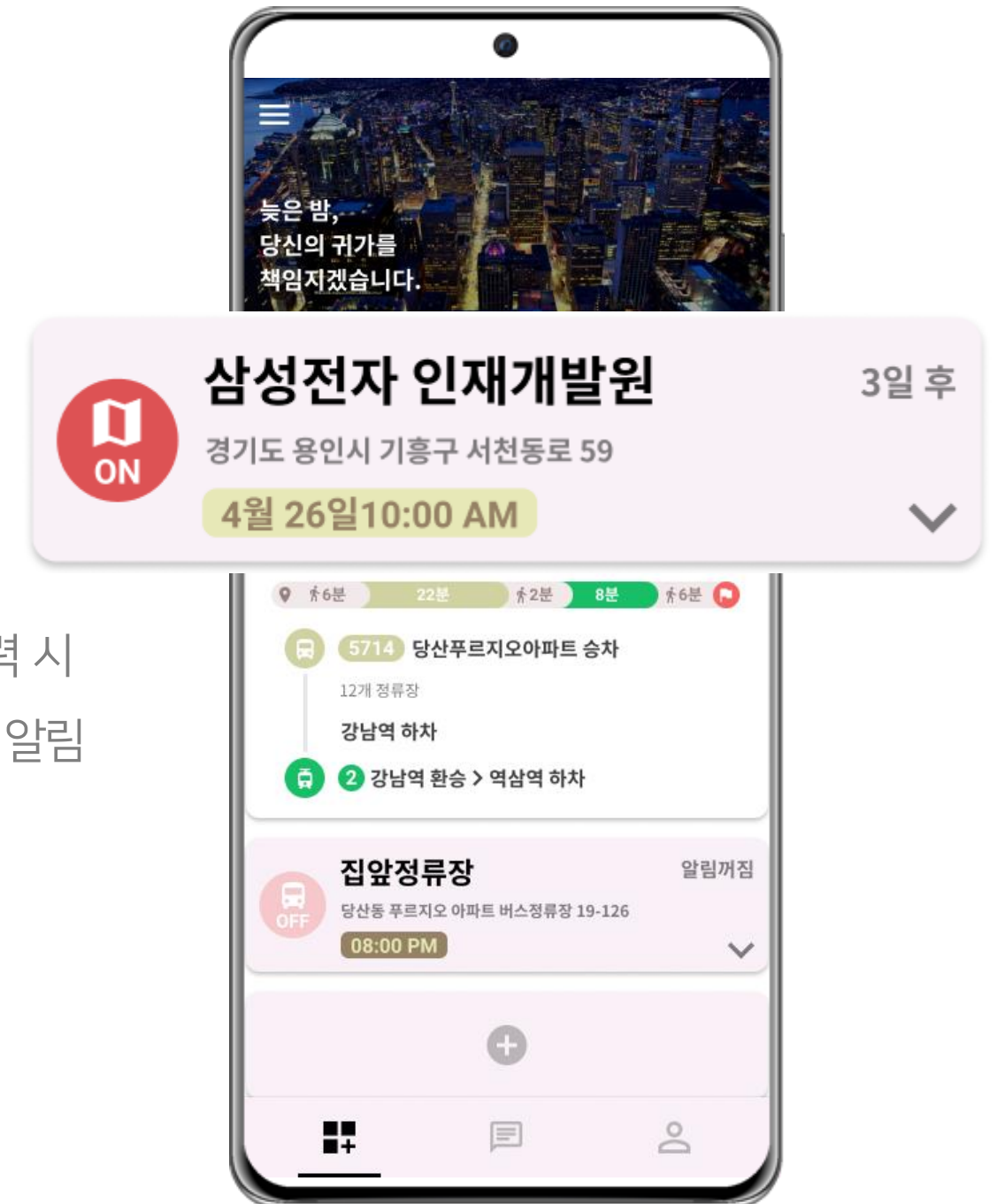
N 지도

사용자가 소요시간 확인 후
출발시간 직접 계산

VS

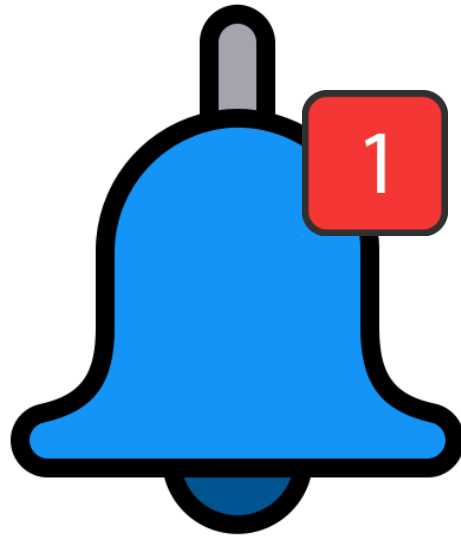
프리패스

사용자가 도착시간 입력 시
출발시간 자동 계산 및 알림



서비스 소개

부가 기능



그룹 알림 서비스

사용자 간 그룹 생성



각자 자신의 알림 설정



그룹 간 알림 정보 공유

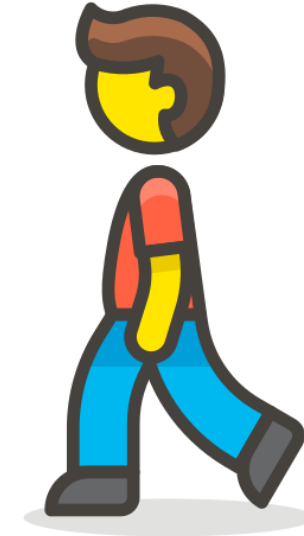


채팅 기능

정류장 및 지하철 역 오픈 채팅



이용자 간 정보 공유



사용자 도보 속도 측정

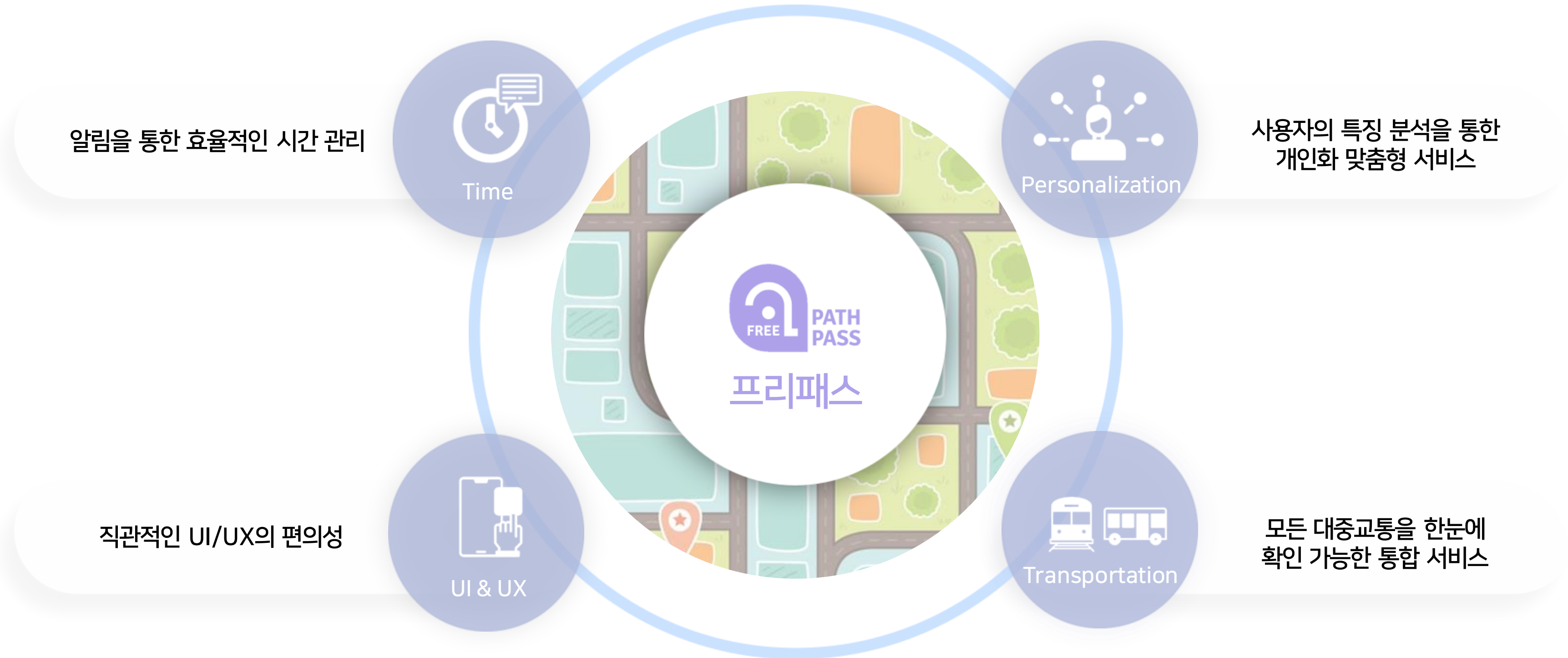
사용자의 도보 속도를 측정



사용자 맞춤 시간 산출 가능

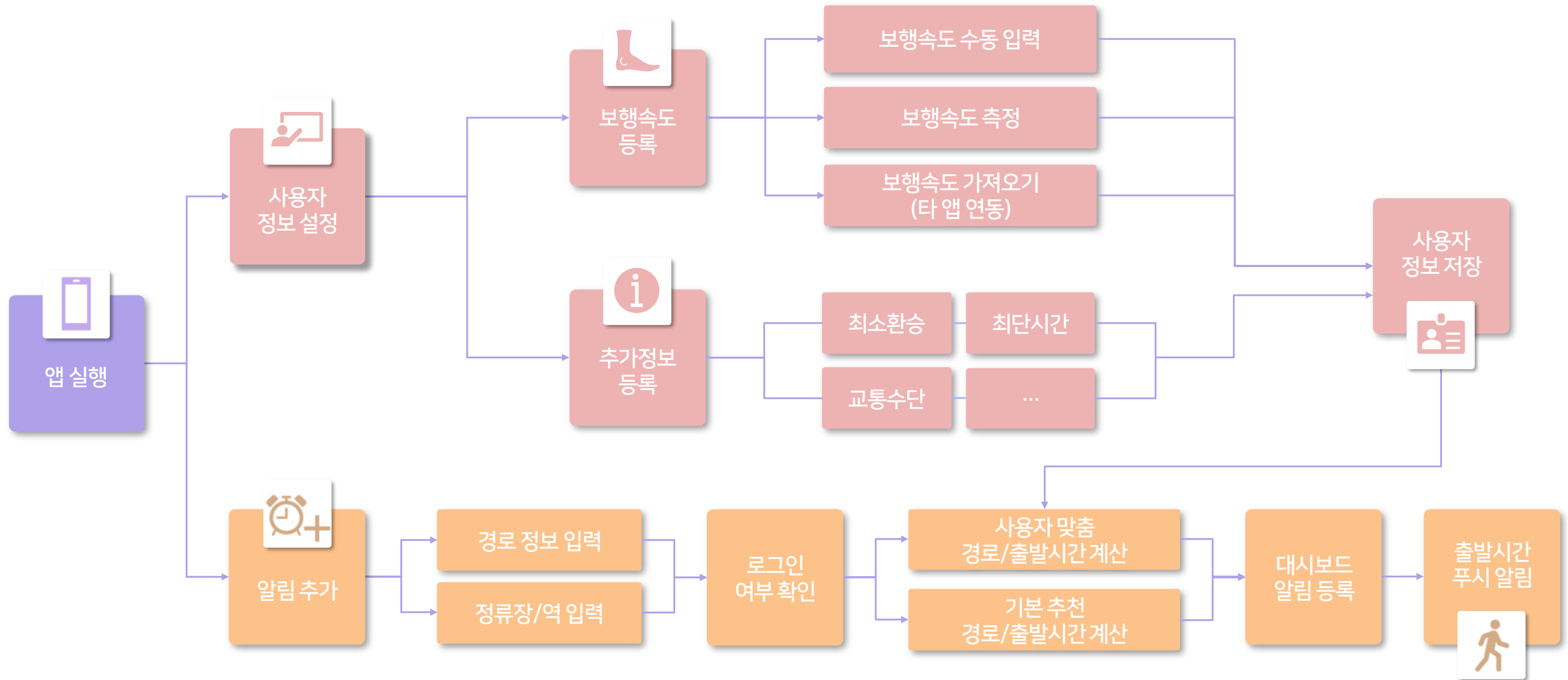
서비스 소개

장점 및 기대효과



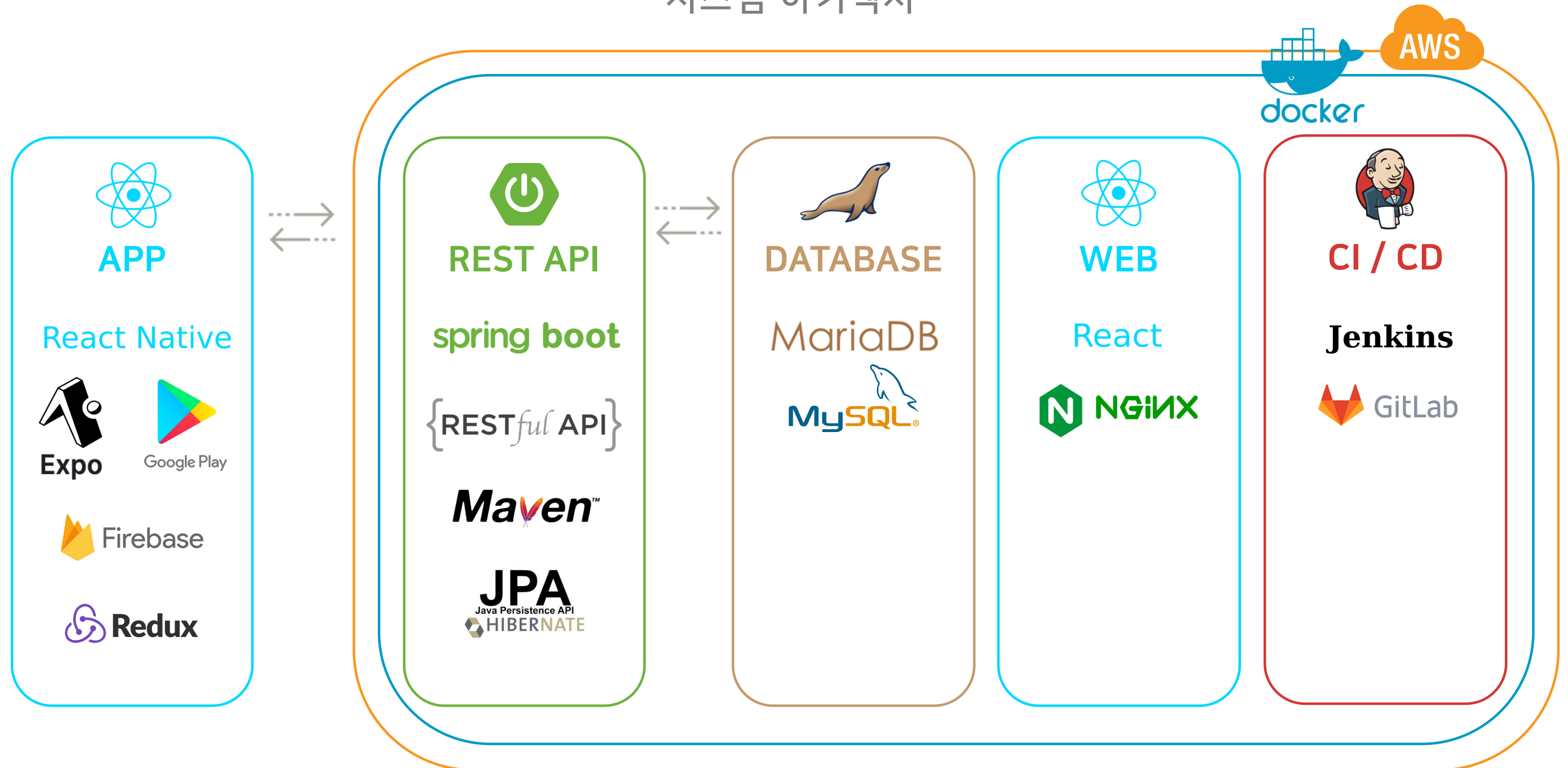
서비스 설계

서비스 흐름도

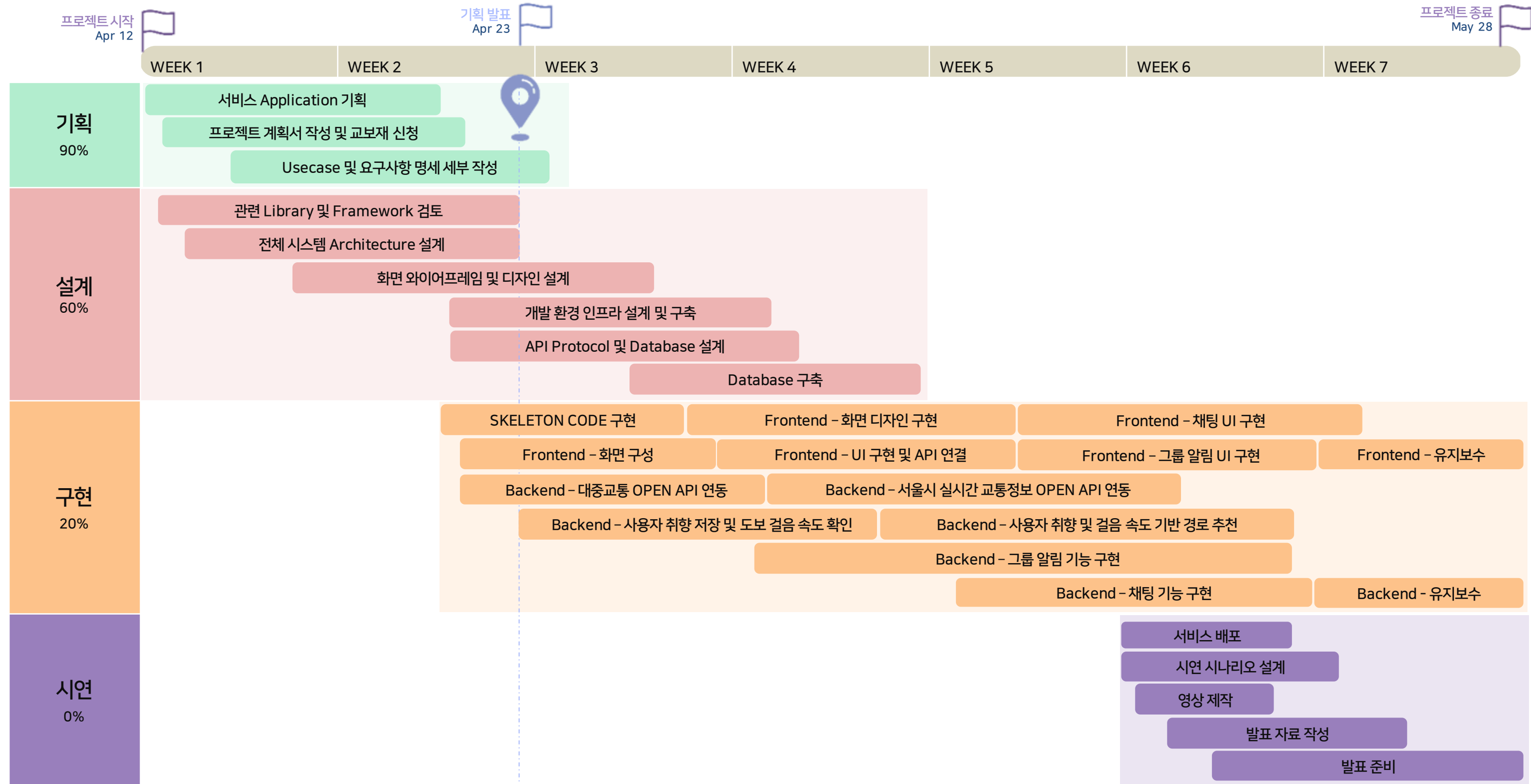


서비스 설계

시스템 아키텍처

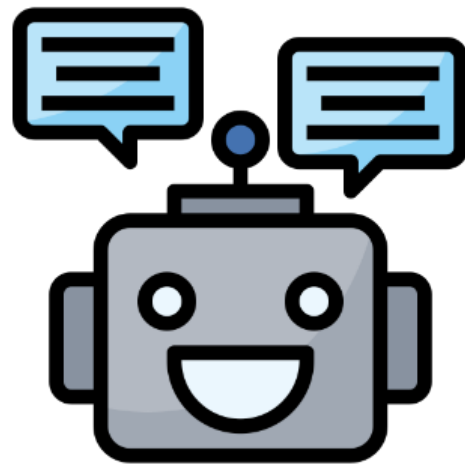


개발 일정



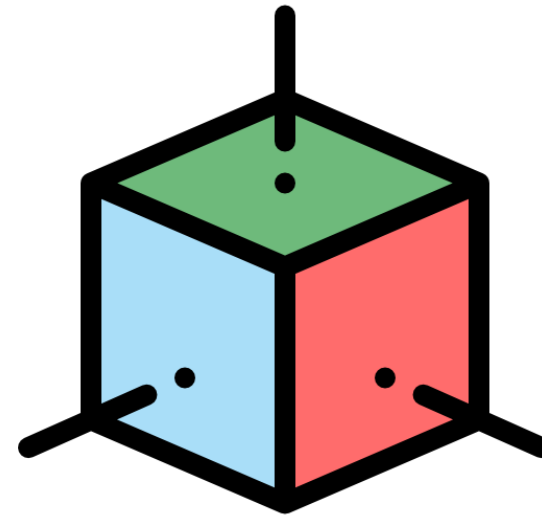
향후 계획

고도화 방안



AI기반 알림 비서

챗봇, TTS, STT 적용



시각적인 3D 경로

사용자에게 효과적인 정보 제공



이동수단 앱 연동

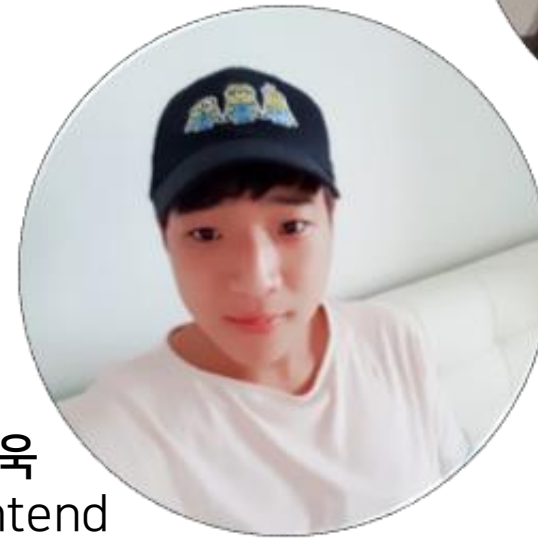
택시, 자전거 및 관련 서비스



감사합니다.



정수영
Backend



이재욱
Frontend

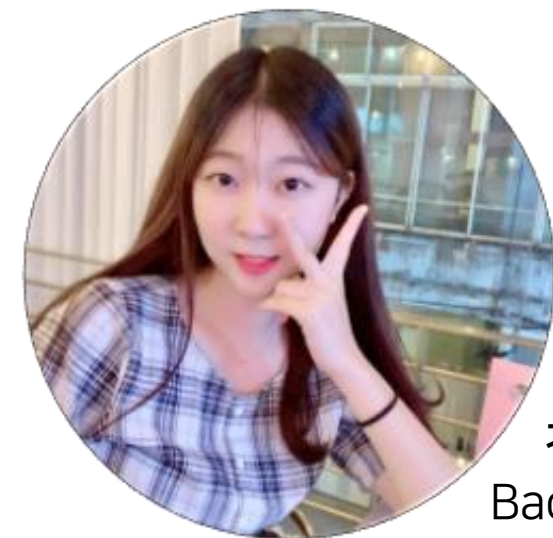


정일규
Backend

꿈
지
樂
꿈하고
적이고
즐거운



송민진
Frontend



김윤지
Backend