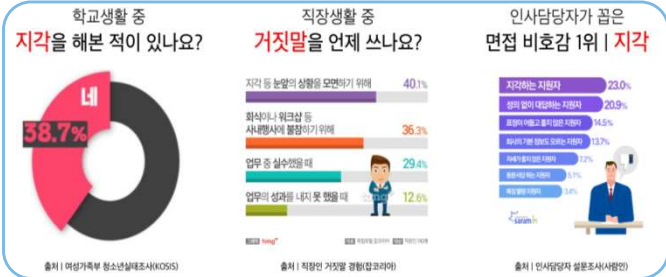


In-Time : 지각 방지를 위한 일정 관리 앱

팀 명 TOPCOM **팀 원** 장성수, 강한희, 김석주, 신재혁, 조재성 **지도교수** 윤대균 교수님 **멘 토** 김현준(카카오)

개발 동기 및 목적



직장생활을 비롯한 사회생활 중 **지각**을 해본 사람들은 많고 **지각**은 우리 사회에 좋지 않은 영향을 끼친다.

준비 계획을 잘 세우는 사람이 상대적으로 약속시간을 더 엄수한다. 즉, **준비 계획을 잘 세우지 못하면 지각**을 할 수 있다는 것이다.

실제 외출 전 충분한 준비시간을 고려하지 못해 약속 시간에 늦는 경우가 발생하지 않도록 **준비 계획을 관리**해주고 **계획에 잘 이행할 수 있도록 도와주는** 앱 서비스를 개발하고자 한다.

How?

1. 개개인마다 샤워, 화장, 면도 .. 등 외출을 준비하는 루틴이 다르기 때문에 준비 루틴을 사용자로부터 입력 받은 후 루틴 시간과 대중교통 및 자동차의 **이동 시간**을 계산하여 **최소 준비시간 안내**

2. 일정에 준비 루틴을 입력하면 **준비 계획을 대신 생성**해주고 **준비 계획을 잘 수행하도록 준비 알림** 서비스 제공

3. 일정 파트너를 설정하면 일정 **파트너끼리 실시간 준비 현황 및 실시간 위치 공유** 서비스 제공

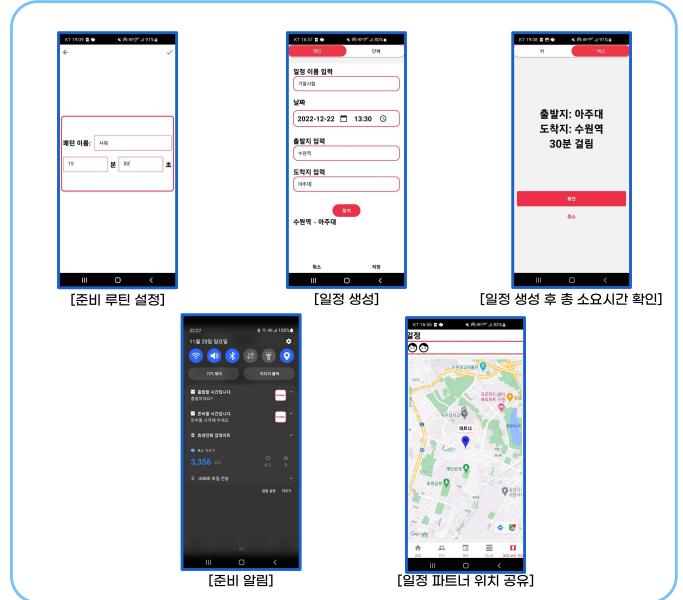
주요기술

Application and Data React Native, React, MySQL, Java, Spring Boot, JavaScript, FCM	Naver Cloud Platform Storage, Naver Cloud Server, Redis, Compute, DB for MySQL, Object Storage
DevOps Tools GitHub, IntelliJ, Vs Code, Jenkins, Postman	Business Tools Notion, Slack, Google Drive

- React Native : JavaScript 기반으로 Android 앱 플랫폼 개발
- React : JavaScript 기반으로 관리자 웹 페이지 개발
- MySQL : 데이터 베이스를 관리하고 운영할 수 있는 DBMS
- Spring Boot : Java 기반으로 서비스 기능, 데이터 베이스 처리 등을 제공하기 위한 웹 프레임워크
- FCM(Firebase-Cloud-Messaging) : 앱 디바이스의 푸시 알림을 기능을 위한 Firebase 서버

- Naver Cloud Server : Spring Boot, MySQL, Jenkins 등 서비스에 필요한 유틸리티를 실행하기 위한 클라우드 서버
- Redis : 웹 소켓 통신을 위한 서버의 캐시 메모리 역할
- Object Storage : 파일을 저장하기 위한 스토리지
- DB for MySQL : DB를 백업, 복원하기 위한 장치

개발내용



•준비 루틴 설정

사용자의 준비 루틴을 입력한다.

•일정 생성

일정 정보, 준비 루틴을 설정 후 일정을 생성한다.

•일정 생성 후 총 소요시간 확인

일정 생성 후 준비 루틴 시간과 이동 시간을 계산하여 총 소요시간을 안내한다.

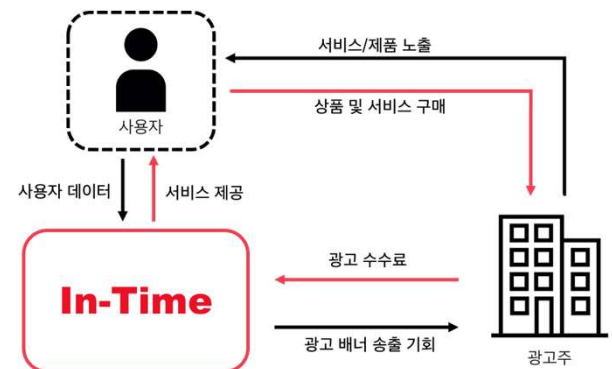
•준비 알림

준비 계획에 따라 준비해야하는 시간이 되면 알림을 보내어 사용자가 계획 수행에 잘 이행할 수 있도록 한다.

•일정 파트너 위치 공유

단체 일정 시 일정 파트너들 간의 실시간 위치를 확인할 수 있다.

결과 및 분석



- 사용자 : In-Time 서비스를 통해 지각 방지를 위한 일정 관리한다.
- 광고주 : In-Time 서비스를 통해 자신의 상품을 광고한다.