

# 달력, 날씨정보 및 지도앱을 이용한 일정관리 앱 개발 착수 보고서

2020년 4월 9일



최우성 / 201524599

조현빈 / 201424542

윤태완 / 201524517

## 목차

1. 개발 목적-----	2
2. 전체 시스템 개요-----	2
3. 상세 기능 및 구현-----	3
a. 캘린더	
b. 날씨 및 대기 오염 정도	
c. 지도	
4. 활용 방안 및 발전 방향-----	4

## 개발 목적

1. 중요 일정을 기록해서 약속을 사용자에게 상기시킨다.
2. 약속장소까지 걸리는 시간을 제공해서 사용자가 시간 관리를 적절히 하기 위함.  
(버스 및 지하철 정보 제공)
3. 외출시 외부 기상 및 대기 상태에 따라서 우산이나 마스크를 적절히 소지하도록 한다.

## 전체 시스템 개요

캘린더 시스템을 바탕으로 기본적인 일정관리와 더불어 위치기반 정보를 바탕으로 기상정보 및 미세먼지정보를 이용한 날씨정보 알림 서비스와, 지도 앱과 연동하여 길찾기, 약속 장소까지 걸리는 시간 등을 제공.

## 상세 기능 및 구현

### I. 캘린더



캘린더 형식으로 본인의 일정을 한 눈에 전체적으로 확인할 수 있고, 일정에 대한 기록을 한다. 더불어 일정과 함께 위치정보를 입력하면 지도 앱과 연동할 수 있다. 또한 날씨 정보를 이용하여서 소지품에 대한 추천을 알림으로 제공 한다.

### II. 날씨 및 대기오염 정도



일정이 있는 날의 기상 상황이나 대기 상태를 바탕으로 사용자가 우산을 챙기거나 마스크를 챙기는 등의 외부 환경에 적절한 소지품을 갖추 수 있도록 도움을 준다.

### III. 지도



현재 위치 정보를 기반으로 지도 앱을 연동하여 약속장소 까지의 시간 및 최적의 경로정보를 제공 한다.

### 활용 방안 및 발전 방향

주요 활용방안은 사용자의 중요 일정을 기록해서 알림을 통해 사용자에게 약속을 상기시키고, 약속장소 까지의 길찾기 정보를 통해 주요 교통편과 걸리는 시간을 알 수 있게 한다. 이를 통해 약속을 준비하는데 도움을 준다.

앞으로 발전할 만한 사항으로는 사용자 일정 관리를 약속 수준에서 발전하여 공부나 다이어트 같은 장기적인 목표를 달성하는데 도움을 주는 플래너로서의 기능을 추가 할 수 있다.