

# 달력, 날씨정보 및 지도앱을 이용한 일정관리 앱 개발

9조

조현빈 / 201424542(발표자)

최우성 / 201524599

윤태완 / 201524517

# 개발 목적

- 본인의 중요 일정 및 약속을 잊지 않기 위함.
- 약속장소까지의 걸리는 시간을 앎으로서 시간 관리를 적절히 하기 위함. (버스 및 지하철 정보 제공)
- 외출시 외부 기상 및 미세먼지 상태에 따라서 챙겨야 할 물건을 잊지 않고 챙기기 위함.

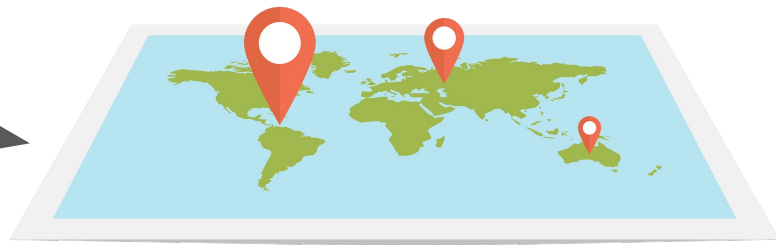
# 전체 시스템 개요



모바일 서비스

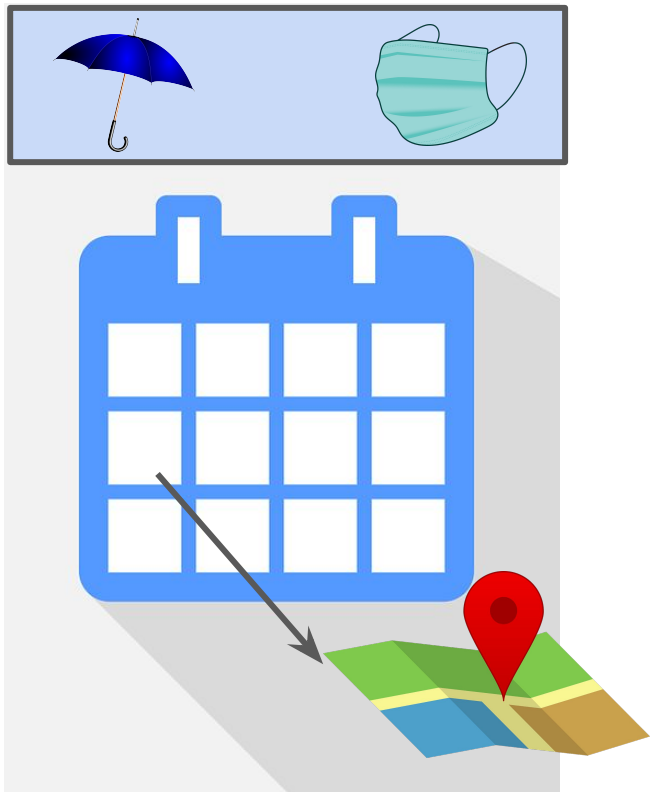


기상정보 및 미세먼지정보 데이터 수집



위치 정보 및 대중교통정보 앱  
(연동하여 길찾기 정보 제공)

# 상세 기능 및 구현(모바일 서비스)



- **일정 기록**
  - 캘린더 형식으로 한눈에 들어오는 본인의 일정 기록 및 확인 가능
- **약속 장소의 정보 기록**
  - 일정 입력할시 장소를 같이 입력하면 가는 길에 대한 정보를 제공
- **마스크나 우산을 추천하는 알림**
  - 일정이 있는날의 기상정보에 따른 소지품 추천

# 상세 기능 및 구현



- **기상정보를 제공한다.**

- 현재 위치 정보를 기반으로 해당 위치의 기상정보를 출력한다.
- 외출 당일날 기상정보를 토대로 우산과 같은 적절한 소지품을 준비할 수 있게한다.

# 상세 기능 및 구현



- **대기오염정보를 제공한다.**
  - 현재 위치정보를 기반으로 시도별 실시간 측정정보를 받아온다.
  - 대기질 예보 통보 내역을 기반으로 마스크와 같은 소지품을 준비할 수 있게 한다.

## 상세 기능 및 구현



- **약속장소까지 걸리는 시간을 계산한다.**
  - 현재 장소를 기반으로 다른 지도 앱에 요청해서 약속장소까지 걸리는 시간을 제공한다.
- **약속장소까지 길찾기 서비스를 제공한다.**
  - 현재 장소를 기반으로 다른 지도 앱에 요청해서 약속장소까지 최적 경로를 제공한다.

# 역할분담



담당자 : 최우성

담당 구현요소

- 전체적인 레이아웃 및 캘린더 기능구현 담당.



# 역할분담



담당자 : 조현빈

담당 구현요소

➤ 길찾기, 이동 소요 시간 등 지도 API를 활용한 기능구현 담당.

# 역할 분담



담당자 : 윤태완

담당 구현요소

- 날씨 및 대기 정보관련 **API**를 활용한 기능구현 담당.

# 개발 계획

일정	4/6~4/12 (4주)	4/13~4/19 (5주)	4/20~5/3 (6주~7주)	5/4~5/10 (8주)	5/11~5/31 (9주~11주)	6/1~6/28 (12주~14주)	6/29~6/30 (15주)
보고서 및 제안서 발표							
계획 상세화							
분배한 파트 담당							
중간 발표							
시스템 통합 및 안정화							
최종 발표							

# 활용방안 및 발전 방향

## 활용방안

- 중요 일정을 기록하여 알림을 통해 사용자를 상기시킨다.
- 약속장소 까지의 길찾기 정보를 토대로 약속준비를 하는데 도움을 준다.

## 발전방안

- 공부나 다이어트 같은 장기목표를 달성하기 위한 플래너로서의 기능을 추가할 수 있다.(공부량 관리, 식습관 관리)

Q&A