

계획서

김성표, 유성근, 이채원, 조상호

01. 개요

1.1. 프로젝트 개요

중국 공장의 대 이동으로 현재 중국발 미세먼지가 대폭 증가하여 한국의 미세먼지 상황이 좋지 않을뿐더러 기존 자동차 사용량에 따른 미세먼지 양과 겨울이 되어 감에 따라 화석연료 난방에 의해 미세먼지 양 또한 늘어 지금 우리나라는 미세먼지에 얹고 있다.

그래서 우리는 미세먼지에 대응하기 위하여 미세먼지 알람 어플을 만들려고 한다.

1.2. 프로젝트의 산출물

사용자가 지정한 지역의 미세먼지 상태에 따른 알람 서비스와 GPS기반 사용자의 위치에 따른 미세먼지 현 상황을 제공한다.

02. 자원 및 일정 예측

2.1. 자원

가. 인력

김성표, 유성근, 이채원, 조상호

총 4명.

나. 비용

인건비 0원, 제경비 0원, 기술료 0원

총 개발비 0원.

2.2. 일정

11월 06일 ~ 11월 12일 : 미세먼지 수준 정의 및 구상

11월 13일 ~ 11월 19일 : 문제 정의 및 도메인 분석

11월 20일 ~ 11월 26일 : 품 구상, 구현 언어

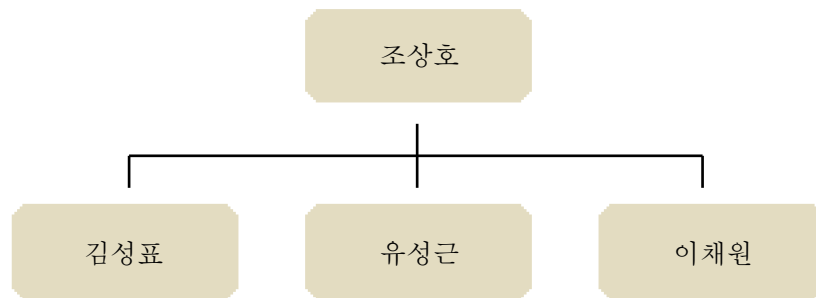
11월 27일 ~ 12월 03일 : 코딩 및 구현

12월 04일 ~ 12월 10일 : 중간 점검, 수정 및 보완

12월 11일 ~ : 오류 GUI 수정 테스트 및 발표, 시연 준비

03. 조직 구성 및 인력 배치

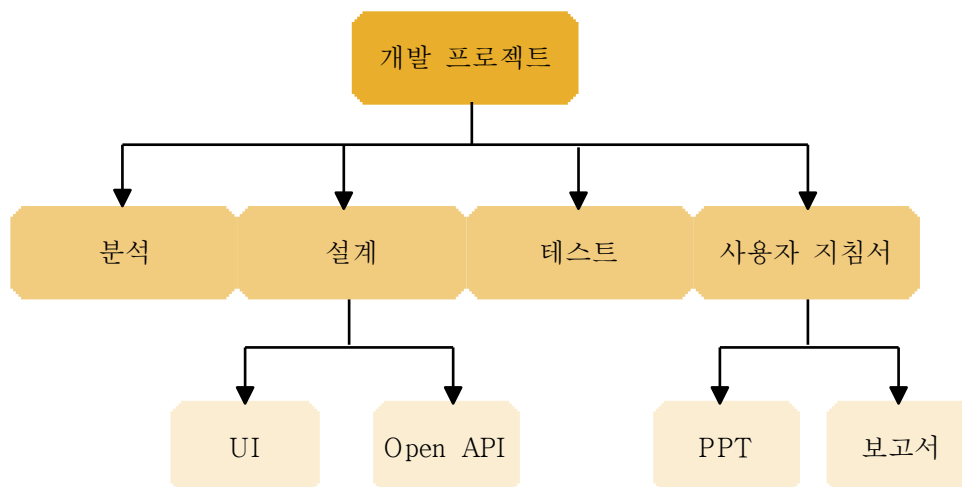
3.1. 조직 구성



3.2. 직무 기술

- 안드로이드 스튜디오 사용법
- Eclipse 사용법
- Photoshop 사용법

04. WBS (Work Breakdown Structure)



05. 기술관리 방법

5.1. 변경 관리

안드로이드 스튜디오를 통한 소스 수정

5.2. 위험 관리

위험 요소	위험 요소 관리
하루 트래픽의 제한	여러 서비스코드 및 사업요청으로 트래픽 증가
UI의 빈약	화면 크기별 UI설정으로 보완
기능의 빈약	지속적으로 다양한 기능 추가
로딩 속도의 차이	최대한 줄이기 위하여 보완

5.3. 문제점 해결 방안

소스 검색 및 응용 또는 디버깅을 통하여 논리오류 고치기

06. 검토 회의

6.1. 검토 회의 일정

12월 5일

6.2. 검토 회의 진행 방법

다 같이 모여서 프로그램 구동 후 서로 생각난 부족한 점이나 보완한 점 토의하기

6.3. 검토 회의 후속 조치

미세먼지가 좋을 때, 보통일 때, 나쁠 때의 행동방침을 좀 더 상세하게 적고 배경색을 아예 색깔을 부여해서 글씨가 보이기도 전에 시각적으로 미세먼지가 어떤지 파악할 수 있게 한다.

07. 개발 환경

- IDE : Android Studio 3.2.1
Build #AI-181.5540.7.32.5056338, built on October 9, 2018
- JRE : 1.8.0_152-release-1136-b06amd64
- JVM : OpenJDK64-Bit Server VM by JetBrains s.r.o
- OS : Windows10 10.0
- Target : android 7.0.1 (API25)

08. 참고문헌 및 부록

Google