

## 창의코딩 스마트앱 프로젝트 기획서

학과	컴퓨터공학과	앱 이 름	오늘의 미세먼지
학번	20125104	카테고리	건강, 날씨 (ex : 게임, 학습, 도구, 건강, 스포츠, 기타 등)
이름	권00		

### 개발 배경 및 목적

최근 중국발 미세먼지가 심각하여 국민의 건강을 해치고 있는데  
이 앱으로 인하여 많은 사람들이 현재 위치의 미세먼지 농도를 확인하고 마스크를 준비하였으면 한다.

### 특징 및 주요 기능

특징	airkorea에서 제공하는 open api를 사용하여 실시간 미세먼지 수치를 가져온다. 현재 위치에 가장 가까운 관측소의 관측값을 갖고올 예정이다.
주요 기능	앱인벤터의 locationsensor를 사용하여 현재의 위치를 파악한다. 앱인벤터의 web을 사용하여 airkorea에서 제공하는 open api를 사용하여 locationsensor를 사용하여 얻은 경도 위도값을 기반으로 가까운 관측소의 값을 가져온후 그 관측소의 실시간 미세먼지 수치를 XML이나 JSON으로 갖고와서 필요한 정보만을 사용자에게 제공한다. 미세먼지를 5단계로 나누어 사용자가 알아보기 쉽게 이미지를 변경하며 표현할 계획이다.
유사 앱	미세미세, PM10 등 각종 미세먼지 어플들.