전국 미세먼지 지도 창의 코딩 스마트 앱

20125104 권OO



- 1. 이름 및 종류
- 2. 개발 배경 및 목적
- 3. 특징 및 기능
- 4. 화면 구성
- 5. 컴포넌트 및 알고리즘
- 6. 참고



앱 이름 : 전국 미세먼지 지도

종류 : 날씨, 건강



개발 배경: 최근 중국 발 미세 먼지가 심각하여 국민의 건강 을 해치고 있는데 이 앱을 개 발하여 자신의 지역의 미세먼 지 농도를 보여주고 싶었다.

개발 목적:이 앱으로 인하여 자신의 지역의 미세먼지 농도 를 확인하고 대처하였으면 하 였다.



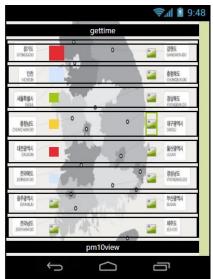
특징 및 기능: 이 앱의 특징은 한국환경공단에서 제공하는 api를 사용하여 실시간으로 지역의 미세먼지농도를 볼수있고 그 미세먼지 농도에 따라 사용자들이 간단하게 볼수있게 4단계로 색상을 나누어 지역마다 표시하여 준다.

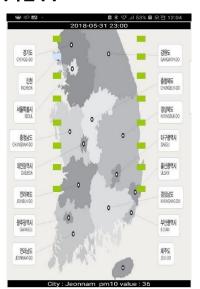






Intro VIEW





Status VIEW

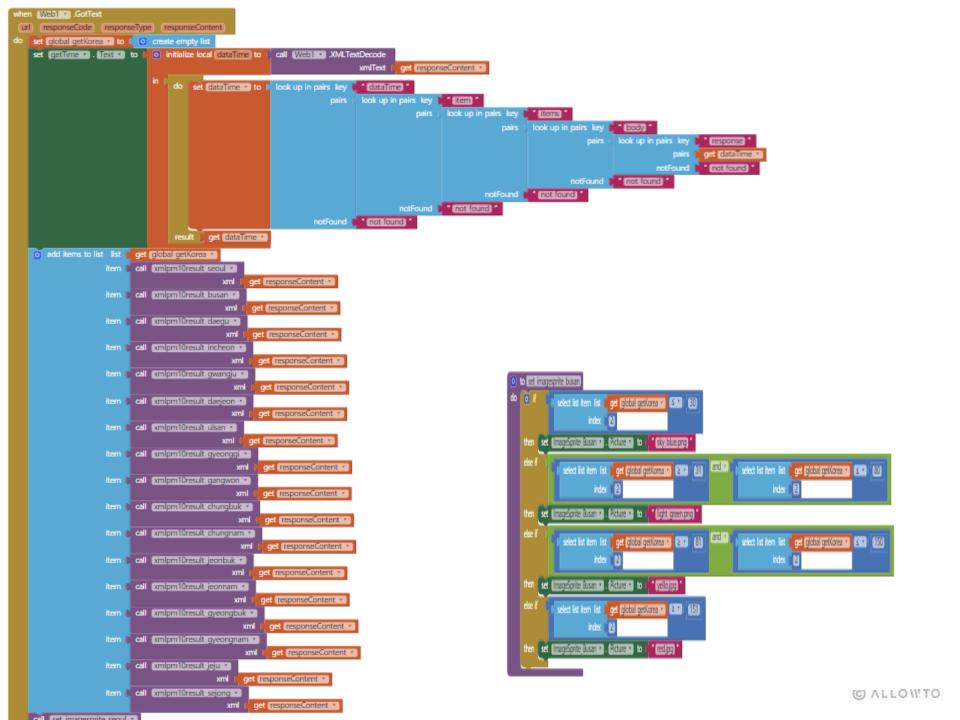
해상도 차이를 감당 못 함

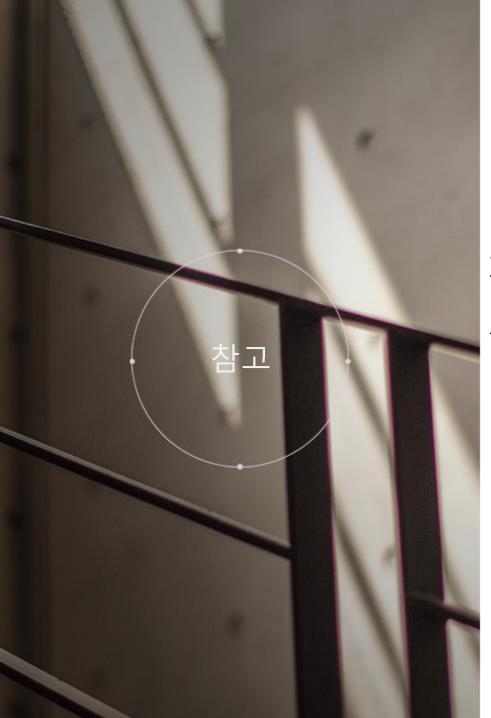


```
when View status . Initialize
do set Web1 • . Url • to http://openapi.airkorea.or.kr/openapi/services/r...
    call Web1 . Get
     set global city list . to [ ] create empty list
    add items to list list
                              get global city_list •
                               Seoul *
                               Busan
                               Daegu
                               Incheon
                               Gwangju
                               Daejeon
                               Ulsan *
                               Gyeonggi
                               Gangwon
                               Chungbuk
                              * Chungnam
                               Jeonbuk *
                              " Jeonnam "
                              * Gyeongbuk

    Gyeongnam

                              · Jeji ·
                             " Sejong "
```





XML파싱

http://ai2.appinventor.mit.edu/reference/other/xml.html

미세먼지 openAPI

https://www.data.go.kr/

