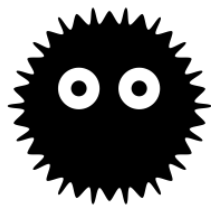


MicroDustMap

I n d e x



1. 제목 및 조원 정보

2. 프로젝트 개요

3. 문제 설정

4. 동작 과정

1. 제목 및 조원 정보

❖ 주제명 : MicroDustMap

- 조원: 이승룡 (2017-90730)
- Github id : silleruss
- Github pages : silleruss@github.io

2. 프로젝트 개요



[경기도-중국 동북3성, 미세먼지 해결위한 환경포럼 개최](#)

아주경제 | 7분 전



[사진=김문기 기자] 아주경제(수원) 김문기 기자 =경기도 14일 라마다프라자 수원호텔에서 **미세먼지** 문제 해결을 위한 '2017 경기도-동북3성 환경협력포럼'을 개최했다. 이날 김건 경기도 환경국장과 이효경 도의회...



["영농철 숨 막혀요"...미세먼지에 농민 무방비 노출](#)

연합뉴스 | 7시간 전 | 네이버뉴스



"황사 대책만 있을 뿐 **미세먼지** 대책·관리기관 없어" 강원 춘천시 외곽에서 옥수수과 감자를 재배하는 박모(59)씨는 **미세먼지**가 심한 날이면 농사일을 하는 게 여간 불편하지 않다. **미세먼지** 농도가 높은 날 종일 밭에서...



[부산항 미세먼지 줄이기 '한목소리'](#)



헤럴드경제 | 1시간 전 | 네이버뉴스



부산시와 관련기관·시민단체 등 16일 MOU 체결 [헤럴드경제=윤정희(부산) 기자] 초**미세먼지**가 국민건강의 화두로 떠오른 가운데 부산항의 초**미세먼지** 줄이기가 시급한 현안으로 떠올랐다. 부산시와 부산해양수산청...



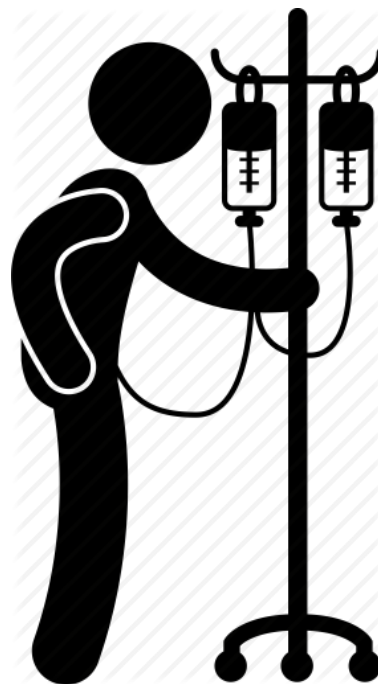
[주의보 발령에 실내수업...일선학교 미세먼지 대응 '기민'](#)

연합뉴스 | 5시간 전

네이버뉴스

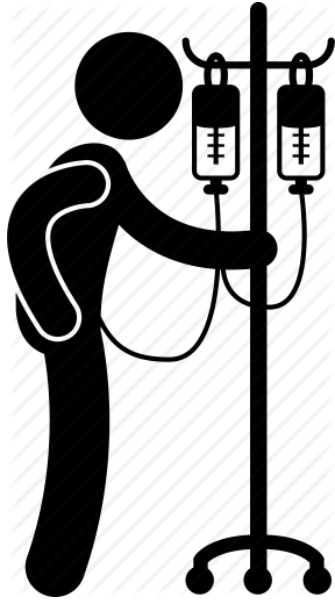


충북교육청 지난달 8일 학생 안전조치 조사..."대응 적절" 평가 봄철마다 기승을 부리는 **미세먼지**에 대해 일선 학교들이 매뉴얼에 따라 적절하게 대응하는 것으로 나타났다. 14일 충북도교육청에 따르면 지난달...



- 최근 미세먼지에 대한 심각성이 큰 이슈가 되고 있고, 시민들은 미세먼지가 자신들의 건강에 대한 불안감이 커지고 있다.

2. 프로젝트 개요



❖ 프로젝트 제안

- 미세먼지에 대한 정보를 D3.js를 통해서 효과적으로 사용자에게 전달하여 사용자가 보다 건강한 삶을 살 수 있도록 돕는 것을 목표로 함.

2. 프로젝트 개요

❖ Data 수집

- 한국환경공단(Air Korea)에서 Excel file 형태로 제공하는 미세먼지 데이터를 사용
- Air Korea: <https://www.airkorea.or.kr/index>
- South Korea maps : <https://github.com/southkorea/southkorea-maps>

❖ 참고 자료

- South Korea maps : <https://github.com/southkorea/southkorea-maps>
- D3 : <https://github.com/d3/d3>
- D3.js sample : <https://bl.ocks.org/mbostock>
- Dimple : <https://github.com/pmsi-alignalytics/dimple/>

3. 문제 설정

❖ Persona Model

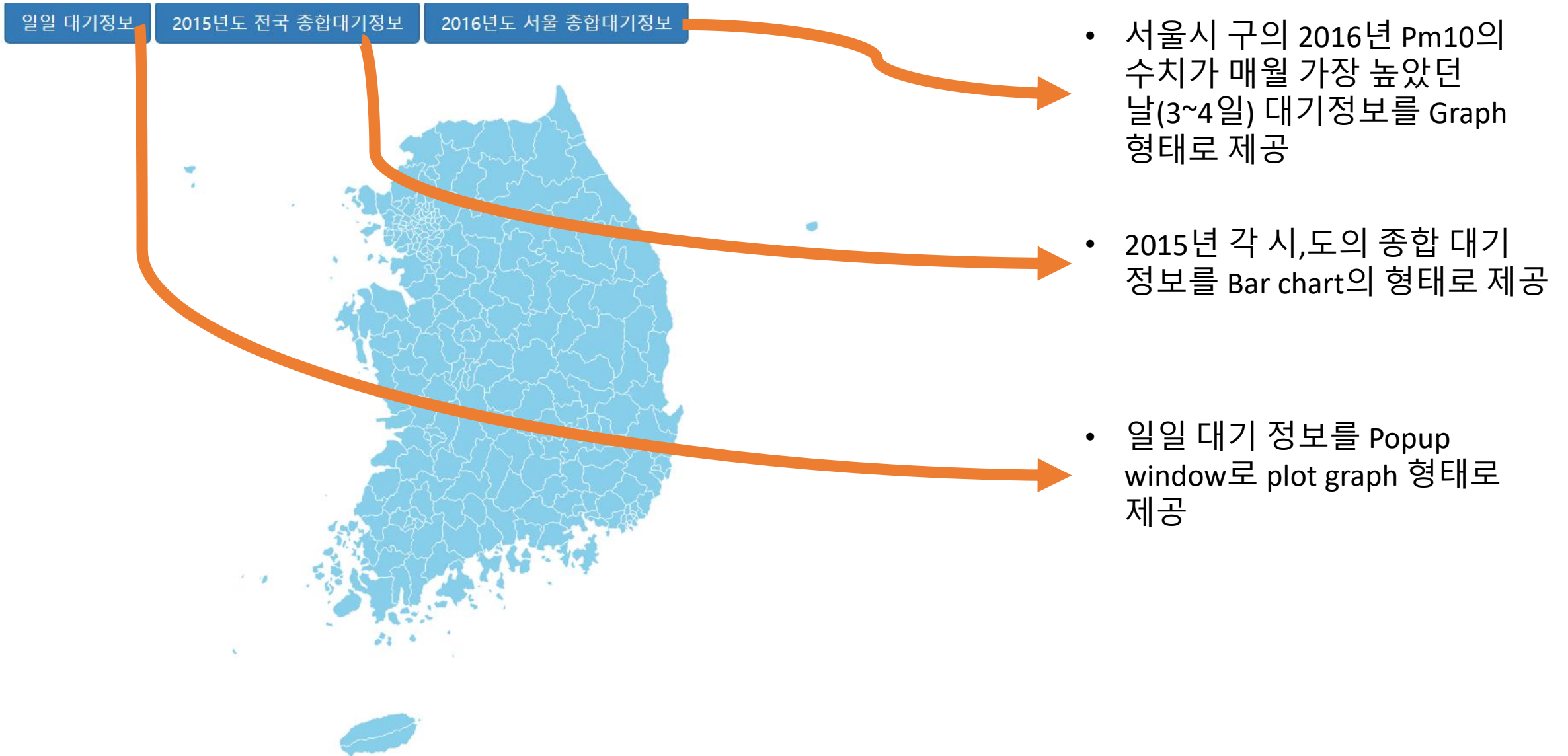
- Primary user

과거의 축적 Data를 확인하고 이를 바탕으로 정책을 추진하는 정치인 또는 미세먼지 수치가 높은 시기를 파악해 미세먼지 발생시 피해를 감소할 수 있는 물품을 파는 사업가 등

- Secondary user

평소 환경적 정보에 관심이 많은 사람 또는, 최근에 이슈가 되는 정보에 대한 일시적 호기심, 또는 자신의 건강에 대해서 큰 관심이 있는 사람

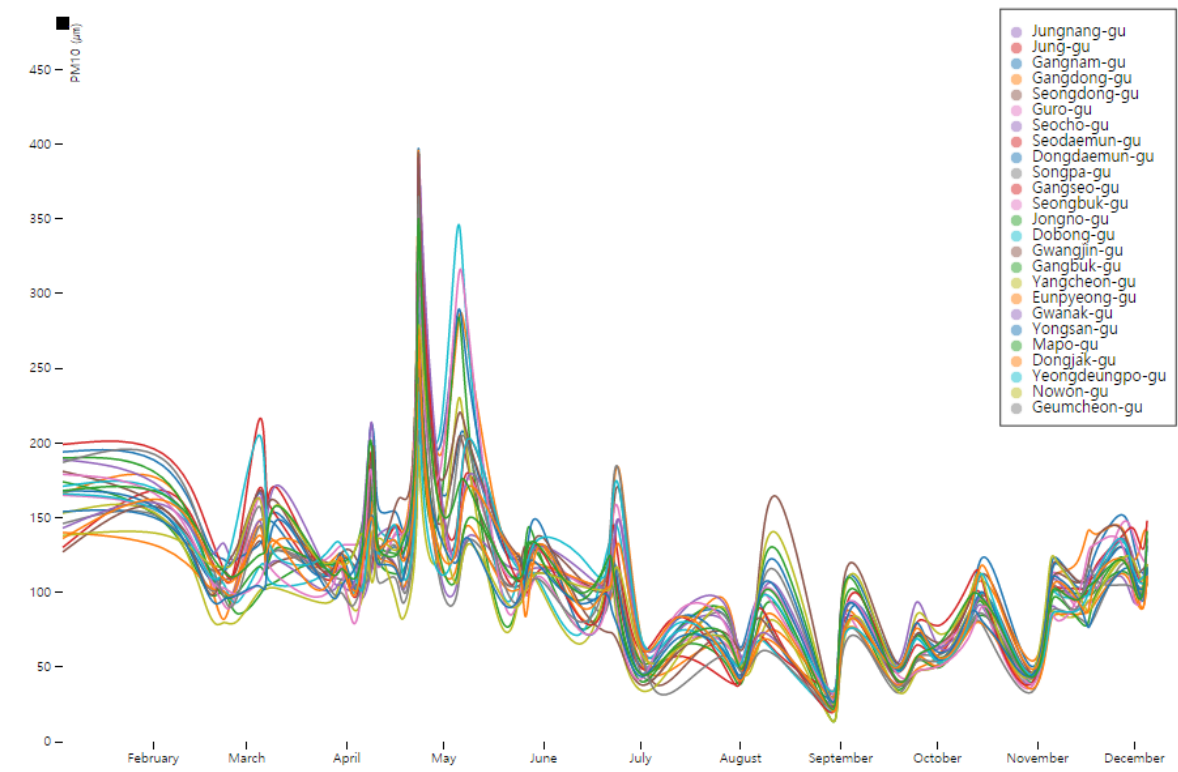
4. 동작 과정



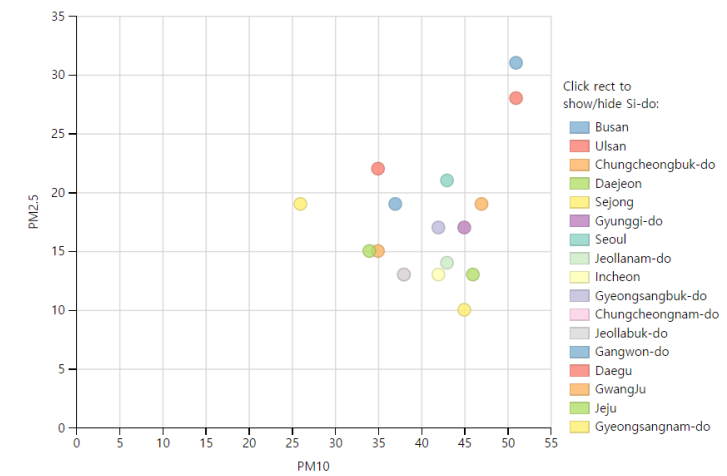
4. 동작 과정

2016 Seoul 매월 pm10(μm) 최고 수치

월당 3 ~ 4개의 수치를 추출



2017.06.14 일일 대기 정보



2015 전국 종합대기정보

