



**스크립트언어
최종발표**

홍 대 선



대기오염 정보 열람

(황사, 스모그, 질소, 미세먼지, 산성도 등 다양한 종류)

개발배경

1.

대부분 사람들은 대기오염수치 관련해서는 미세먼지만 주요 위험인자로 여김

2.

실상은 미세먼지 뿐만 아니라 질소, 스모그, 산성도 등의 다양한 수치들도 위험인자

3.

따라서 여러 위험인자들을 종합 측정하여 전반적인 대기오염도를 통한
마스크착용 권장여부를 알게 해주는 정보가 있으면 좋다고 생각

데모소개

Python GUI

실시간조회 대기오염정의 이메일 계정: 받는이:

도시선택: 군/구 선택: 보내는이계정입력 받는이계정입력

도시를 선택 군/구를 선택 암호 입력 이메일전송

데모소개

Python GUI

실시간조회 대기오염정의 지메일 계정: 받는이:

도시선택: 군/구 선택:

인천 남동구

비밀번호:

이메일전송

일산화탄소 : 0.4
오존 : 0.058
미산화질소 : 0.013
미세먼지 : 30

데모소개

Python GUI

실시간조회 대기오염정보 지메일 계정: 받는이:

도시선택: 군/구 선택: ruriesuns@gamil.com ruriesuns@gamil.com

인천 남동구 비밀번호: 이메일전송

일산화탄소 : 0.4
오존 : 0.058
이산화질소 : 0.013
미세먼지 : 30

Sending email with environment information 받은편지함

ruriesuns@gmail.com
나에게 ▾

인천 남동구

일산화탄소 : 0.4
오존 : 0.058
이산화질소 : 0.013
미세먼지 : 30

기본 소셜 새 메일 50개 프로모션 새 메일 2개

YouTube YouTube, SoloLearn

□ ☆ 나

Sending email with environment information - 인천 남동구 일산화탄소 : 0.4 오존 : 0.058 이산화질소 : 0.013 미세먼지

주차	계획	세부 계획	시행
1주 (4.28~5.4)	파이썬 모듈, OpenAPI 조사 응용 앱 개발 예시 조사	Xml 모듈 조사 완료 국가공공데이터 포털 활용사례조사	○
2주 (5.5~5.11)	기획발표5/10, 상세 기능, 구현 방법, 역할 분담 등	도시별로 분류하여 검색 및 각종 대기오염 지표 등급출 력기능, 등급별로 주의보 문구	○
3주 (5.12~5.18)	OpenAPI 연동 구현	국가공공데이터포털 OpenAPI 활용	○
4주 (5.19~5.25)	다양한 검색 기능 구현	도시별로 분류하여 검색 및 각종 대기오염 지표 등급출 력기능, 등급별로 주의보 문구	△
5주 (5.26~6.1)	중간 시연 발표5/31	Youtube 활용 중간 시연 발표	○
6주 (6.2~6.8)	tkinter GUI 구현 다양한 통계 기능 구현	GUI 적용	○
7주 (6.9~6.15)	지메일, 데이터베이스, 지도 연동, 사진, 멀티미디어 구현	이메일, 데이터베이스, 지도, 사진, 멀티미디어, 그래프 등 추가 기능 구현	△
8주 (6.16~6.22)	C/C++ 연동, 배포파일작성 최종구현 발표 6/19 or 6/21	모듈 활용 배포 파일	○



데모시연