

실시간 코로나 & 마스크 현황 체크

2팀

김다빈 / 박미영 / 이진규

프로젝트목표_

01

1학기 파이썬내용 심화학습 -웹크롤

02

음성인식을 통한 확진자 검색구현
Google STT활용

03

확진자정보를 그래프형식으로 출력
확진자수 비교에 초점

04

검색한 지역 근방 약국들의
마스크재고량 조회 기능 구현

배경과 동기_

Covid-19바이러스 유행

확진자 수

유사 서비스
(오픈 소스)



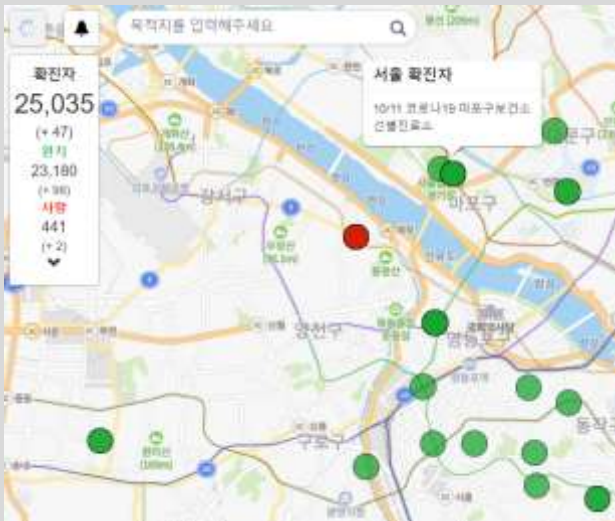
마스크 재고량

유사 서비스
(Javascript기반)



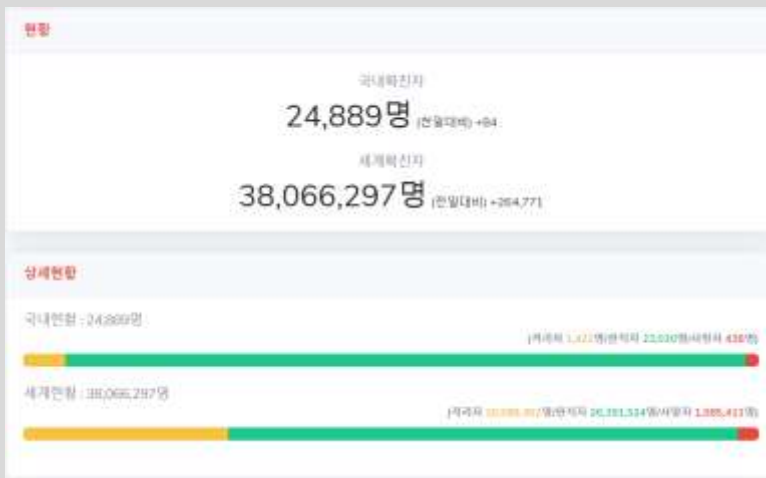
두 가지 기능을
모두 구현하는
프로그램을 개발

유사서비스조사_



최초의 코로나맵(20.01.03개발)

확진자, 완치, 사망자수 표시
확진자 발생 지역을 표시
(네이버맵 API를 기반)
방문날짜에 따른 색상구분



코로나 19맵



코로나 라이브










오픈소스기반으로
다수의 유사서비스

단순한 확진자 수
현황표시

단순한 내용의
서비스를 중복 제공

오픈소스사용_

확진자수_

	<code>crawlJejuNewsData.py</code>
	<code>crawlJejuTrafficData.py</code>
	<code>crawlKoreaAgeDeathsPerData.py</code>
	<code>crawlKoreaNewsData.py</code>
	<code>crawlKoreaRegionalData.py</code>
	<code>crawlKoreaTotalCumulativeData.py</code>
	<code>crawlWorldCumulativeData.py</code>
	<code>crawlWorldData.py</code>
	<code>crawlWorldNewsData.py</code>

확진자수 크롤링 오픈소스
국내관련 소스만 선별적 사용

마스크재고관련 오픈소스
직접 크롤링코드 작성

By LiveCoronaDetector/
livecod

타 오픈소스와 차별점

코로나 공식홈페이지 크롤링 (ncov.mohw.go.kr)

실시간 발생 확진자 X

뉴스속보를 기반으로 웹 크롤링

실시간 발생 확진자 O

팀원 역할과 일정

이진규

Python Web Crawler 오픈소스 활용
부가적인 data Crawler python code 작성

김다빈

Google STT를 활용한 음성인식
검색기능 구현

박미영

Crawling한 데이터를 기반으로
LED Matrix 화면에 출력하는
기능을 구현

일정

10/21

웹 크롤링, 구글 STT, LED
Matrix, 라즈베리파이에 대
해 학습하기

10/28 ~ 11/18

팀원들이 각자 맡은 역할
수행하고 피드백 주고 받기

11/25

유튜브 데모 영상 촬영하기

11/30

최종발표자료(PDF 파일),
최종소스파일들, 데모동영
상 최종 확인하기