

Chapter. 00

강의소개

I 헬스케어 파트 개요 및 소개

FAST CAMPUS
ONLINE

직장인을 위한 파이썬 데이터분석

강사. 조코딩

Chapter. 00

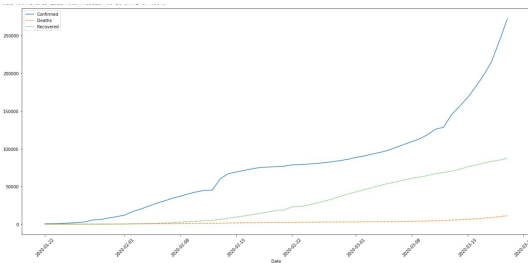
헬스케어 파트 개요 및 소개

I 유튜브에서 누구나 배울 수 있는 쉬운 코딩 채널을 만들어가는 조코딩입니다.



I 코로나 바이러스(COVID-19) 데이터를 분석하여 그 심각성을 알아봅니다.

	Country/Region	Confirmed	Deaths	Recovered
0	China	81250	3253	71266
1	Italy	47021	4032	4440
2	Spain	20410	1043	1588
3	Germany	19848	67	180
4	Iran	19644	1433	6745
5	US	19100	244	0
6	France	12726	450	12
7	Korea, South	8652	94	1540
8	Switzerland	5294	54	15
9	United Kingdom	4014	178	67
10	Netherlands	3003	107	2
11	Austria	2388	6	9
12	Belgium	2257	37	1
13	Norway	1914	7	1
14	Sweden	1639	16	16
15	Denmark	1337	9	1
16	Malaysia	1030	3	87
17	Portugal	1020	6	5
18	Japan	963	33	191
19	Canada	943	12	9
20	Czechia	833	0	4



Chapter. 01

코로나 바이러스 데이터 분석

환경 설정 및 데이터 구조 파악

FAST CAMPUS
ONLINE

직장인을 위한 파이썬 데이터분석

강사. 조코딩

Chapter. 01

환경 설정 및 데이터 구조 파악

I 데이터 분석을 위한 환경 설정을 진행합니다.

1. 라이브러리 import
2. 데이터 업로드
3. 데이터 구조 파악 및 정리

Chapter. 02

코로나 바이러스 데이터 분석

| 국가별 최신 확진자, 사망자, 회복자 데이터 분석

FAST CAMPUS
ONLINE

직장인을 위한 파이썬 데이터분석

강사. 조코딩

Chapter. 02

국가별 최신 확진자, 사망자, 회복자 데이터 분석

I 국가별 최신 확진자, 사망자, 회복자 데이터를 분석합니다.

1. 국가별 최신 데이터만 남기기

2. Style 활용하여 데이터 조회

	Country/Region	Confirmed	Deaths	Recovered
0	China	81250	3253	71266
1	Italy	47021	4032	4440
2	Spain	20410	1043	1588
3	Germany	19848	67	180
4	Iran	19644	1433	6745
5	US	19100	244	0
6	France	12726	450	12
7	Korea, South	8652	94	1540
8	Switzerland	5294	54	15
9	United Kingdom	4014	178	67
10	Netherlands	3003	107	2
11	Austria	2388	6	9
12	Belgium	2257	37	1
13	Norway	1914	7	1
14	Sweden	1639	16	16
15	Denmark	1337	9	1
16	Malaysia	1030	3	87
17	Portugal	1020	6	5
18	Japan	963	33	191
19	Canada	943	12	9
20	Czechia	833	0	4
21	Brazil	793	11	2
22	Australia	791	7	26
23	Cruise Ship	712	7	325
24	Israel	705	0	14
25	Ireland	683	3	5
26	Pakistan	501	3	13
27	Greece	495	6	19
28	Luxembourg	484	4	0
29	Qatar	470	0	10
30	Finland	450	0	10

Chapter. 03

코로나 바이러스 데이터 분석

시간에 따른 확진자, 사망자, 회복자 시각화

FAST CAMPUS
ONLINE

직장인을 위한 파이썬 데이터분석

강사. 조코딩

Chapter. 03

시간에 따른 확진자, 사망자, 회복자 시각화

I 시간에 따른 확진자, 사망자, 회복자 수를 시각화합니다.

1. 날짜별 확진자, 사망자, 회복자 합계
2. 시간에 따른 누적 확진자, 사망자, 회복자 그래프 조회
(seaborn lineplot)

Chapter. 01

전 세계 코로나 바이러스 감염 지도 표시

| folium 라이브러리 소개 | 및 설명

FAST CAMPUS
ONLINE

직장인을 위한 파이썬 데이터분석

강사. 조코딩

Chapter. 01

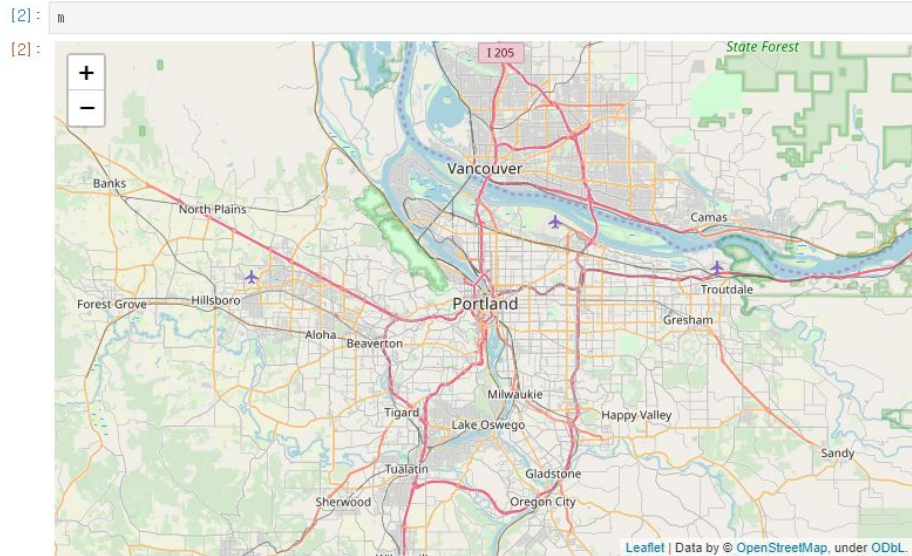
folium 라이브러리 소개 및 설명

I Folium이란?

지도 데이터에 'Leaflet.js'를 이용한 위치정보 시각화 라이브러리

<https://python-visualization.github.io/folium/>

To display it in a Jupyter notebook, simply ask for the object representation:



Chapter. 02

전 세계 코로나 바이러스 감염 지도 표시

| 전 세계 코로나 바이러스 | 감염 지도 시각화

FAST CAMPUS
ONLINE

직장인을 위한 파이썬 데이터분석

강사. 조코딩

Chapter. 02

전 세계 코로나 바이러스 감염 지도 시각화

I Folium을 활용하여 코로나 바이러스 감염 지도 시각화

1. 국가별 최신 확진자 데이터 조회
2. 지도에 전세계 국가별 확진자 수 CircleMarker로 표시