

AI 기반 챗봇: 실전 개발 레벨업

웹 APP 구현해 보기

- ▶ 나의 AI Chat Web 서비스 소개
- ▶ 뉴욕시의 우버 데이터 시각화
Web 서비스 만들기



우리가 얻게 되는 결과물

나의 AI Chat Web 서비스

- 웹에서 작동이 되는 AI Chat를 소개하고, 이에 대한 서비스를 실제로 확인해 봅니다.



Enter text:

무엇을 도와드릴까요?

Submit

뉴욕시의 우버 택시 데이터 시각화 Web 서비스

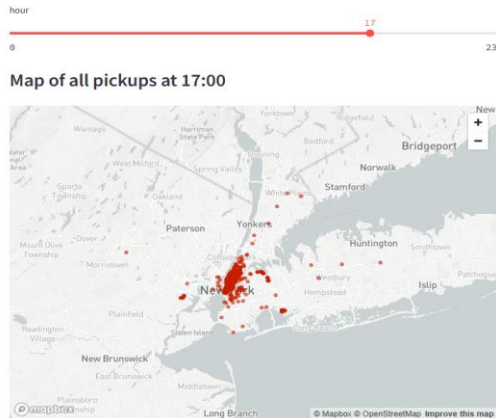
- 뉴욕시의 우버 택시 데이터를 표시합니다.
- 뉴욕시의 우버 택시 위치 데이터를 시각화하는 web app 표시합니다.

뉴욕시의 Uber 픽업

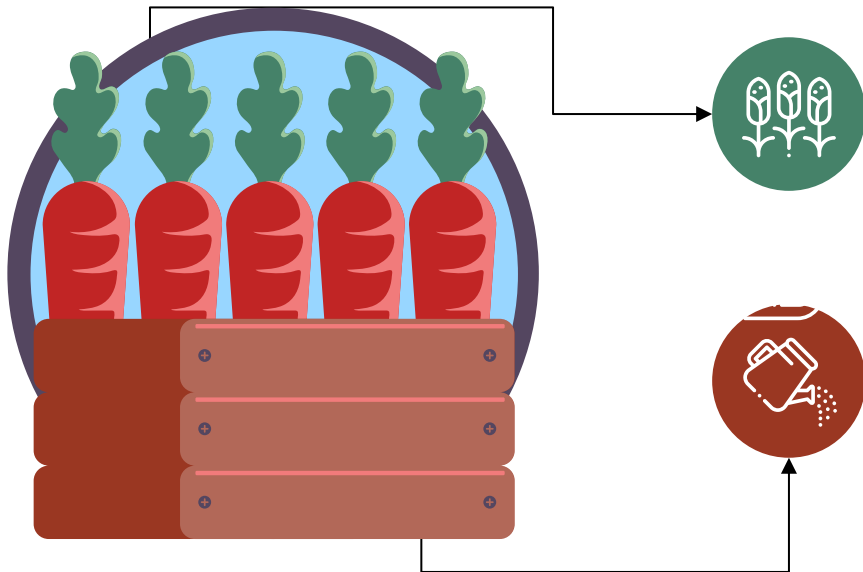
데이터 로딩 완료!

원본 데이터

	date/time	lat	lon	base
0	2014-09-01 00:01:00	40.2201	-74.0021	B02512
1	2014-09-01 00:01:00	40.75	-74.0027	B02512
2	2014-09-01 00:03:00	40.7559	-73.9864	B02512
3	2014-09-01 00:06:00	40.745	-73.9889	B02512
4	2014-09-01 00:11:00	40.8145	-73.9444	B02512
5	2014-09-01 00:12:00	40.6735	-73.9918	B02512
6	2014-09-01 00:15:00	40.7471	-73.6472	B02512
7	2014-09-01 00:16:00	40.6613	-74.2691	B02512
8	2014-09-01 00:32:00	40.3745	-73.9999	B02512
9	2014-09-01 00:33:00	40.7633	-73.9773	B02512



이번 시간에 배울 내용



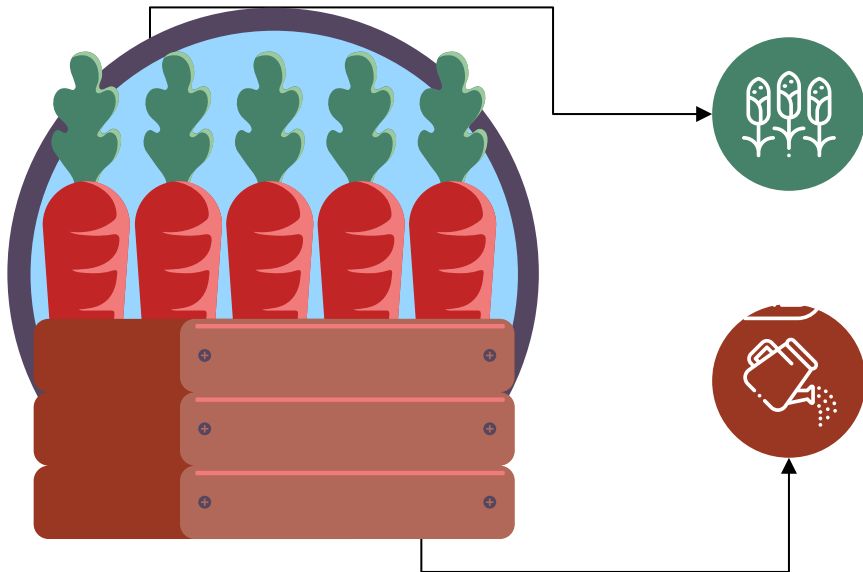
나의 ChatAI 웹 서비스 소개 및 이해

웹에서 작동 가능한 AI Chat 서비스를 확인해 봅니다.

뉴욕시의 우버 택시 시각화 서비스 소개

- 뉴욕시의 우버 택시 데이터 시각화 Web 서비스를 확인하고 만들어봅니다.

이번 시간에 배울 내용



Web App을 만들기 위한 작업 이해

- web 서비스를 만들기 위한 작업 순서를 이해해 봅니다.
- github 계정 가입, streamlit 계정 가입

우버 택시 데이터 지도 시각화 작업

- 우버 택시 데이터를 불러오고, 이를 표시해 봅니다.
- 우버 택시 위치 데이터를 반응형으로 지도에 표시해 봅니다.

Web app 만들기 작업 순서

Github 계정 가입

- Github 계정 가입하기

Streamlit 계정 가입

- Streamlit 계정 가입하기

Github Repo 만들기

- Github Repo 만들기
- Streamlit Web App을 만들기 위한 기본 준비

Streamlit 활용
Web App 만들기

- Streamlit 접속 후, Github Repo를 연결시키고, Web App을 생성하는 것을 알아봅니다.

뉴욕 우버 택시 데이터
웹 서비스 만들기

- 뉴욕시의 데이터를 불러오고 이를 표시하고, 지도 시각화를 하는 것을 구현하고 이를 웹에서 확인 가능한 서비스를 만들어 봅니다.