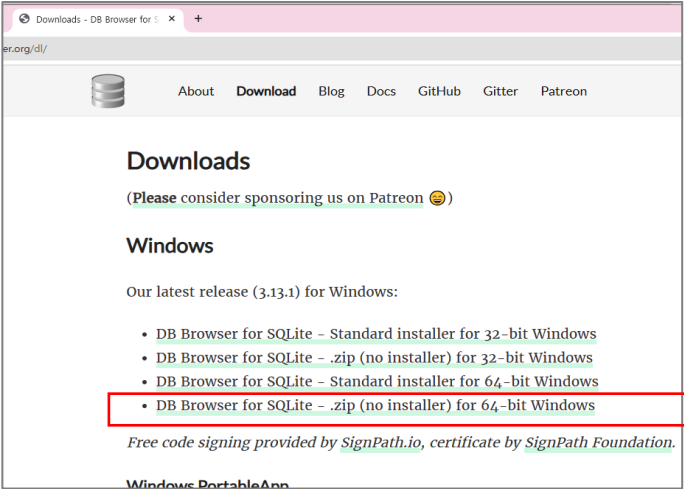


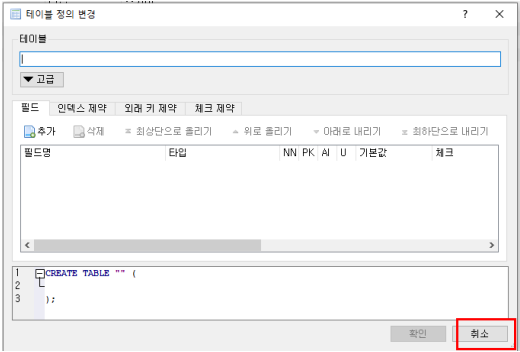
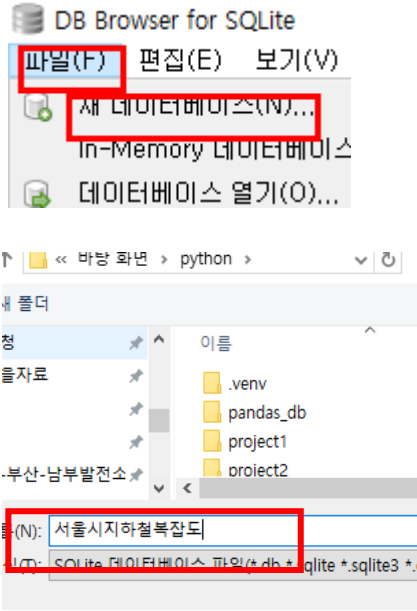
1. 데이터베이스 파일만 사용하려면 로컬에서는 sqlite가 가장 편함

(1) 다음사이트에서 install함하고 설치

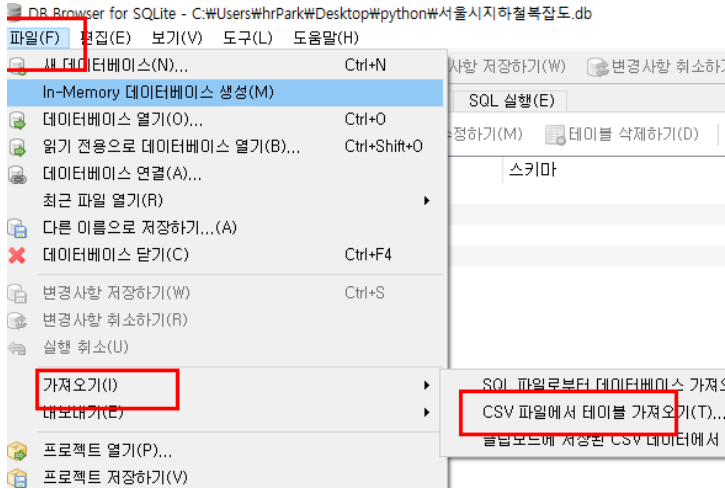
<https://sqlitebrowser.org/dl/>



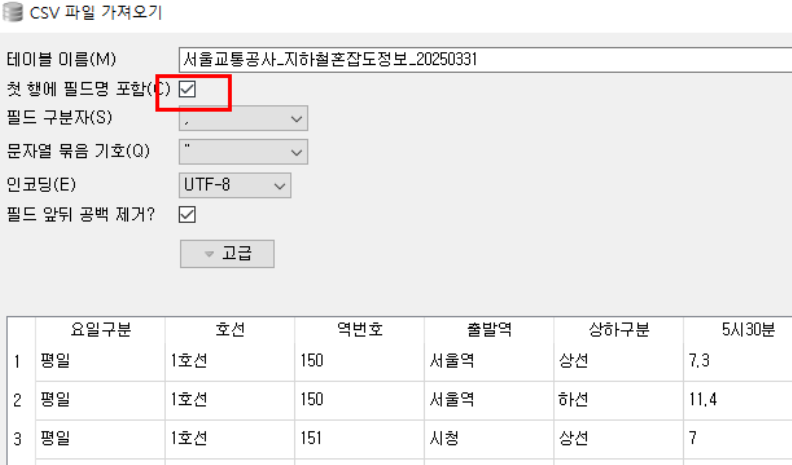
(2) csv자료를 db화 - 수작업으로  
sqlite실행-파일-새데이터베이스  
-파일명정의후-테이블화면은 취소



(3)파일-가져오기-CSV에서 가져오기



(4) 첫행에 필드명 하고, 테이블이름복사



\*GPT

db1.py



서울교통공사\_지하철혼잡도정보\_2025...  
스프레드시트

1. 다음자료를 이용해서 파이썬에서 자료를 가져오는 쿼리
  2. 툰크로 작성해줘. 확장자는 PY로
- DB명은 서울시지하철복잡도.db  
테이블명은 서울교통공사\_지하철혼잡도정보\_20250331

이 자료로 처리할 화면구성은 알아서, 전문가적 입장을

+ 툰 도구

단 csv자료는 사용하지 않고. db만 사용

(추가아이디어) 판다스 Ai를 이용한 분석도

\*GPT

db2.py

streamlit으로 변경해줘

\*스트림릿은 vs터미널에서

```
streamlit run db2.py
```