

영우씨엔아이(주)

Webtex3d 웹서버 설치가이드

1. USB에서 webtex3d 압축파일을 C: 경로로 복사 붙여넣기

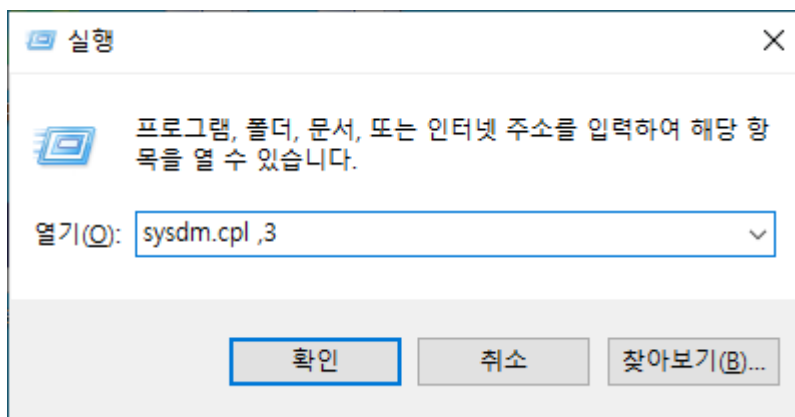
Apache Software Foundation	2024-05-21 오후 4:49	파일 폴더	
BANDIZIP-SETUP-STD-X64	2024-05-17 오후 2:50	응용 프로그램	7,093KB
npp.8.6.5.Installer.x64	2024-05-02 오후 3:27	응용 프로그램	4,728KB
postgresql-9.4.26-1-windows-x64	2024-04-25 오전 11:03	응용 프로그램	62,720KB
python-2.7.18(32bit)	2024-05-10 오전 11:43	Windows Installer...	19,172KB
webtex3d	2024-05-21 오후 4:34	압축(ZIP) 파일	20,010,49...
webtex3d_20240517	2024-05-18 오후 1:22	파일	1,825KB

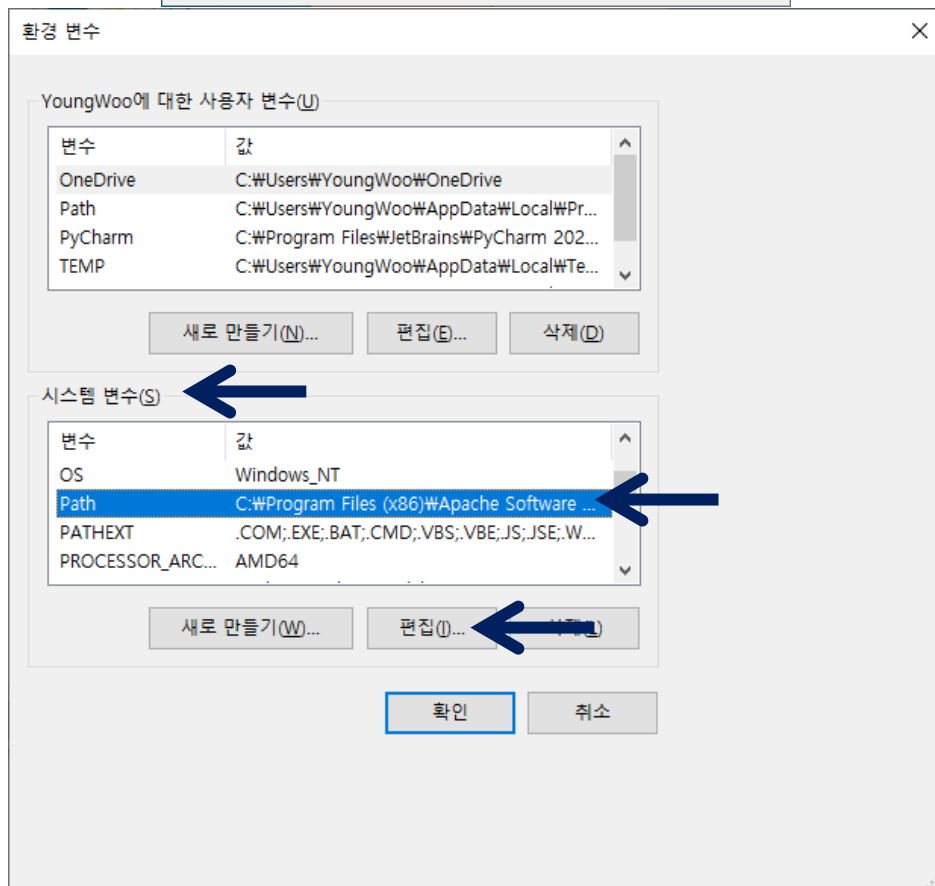
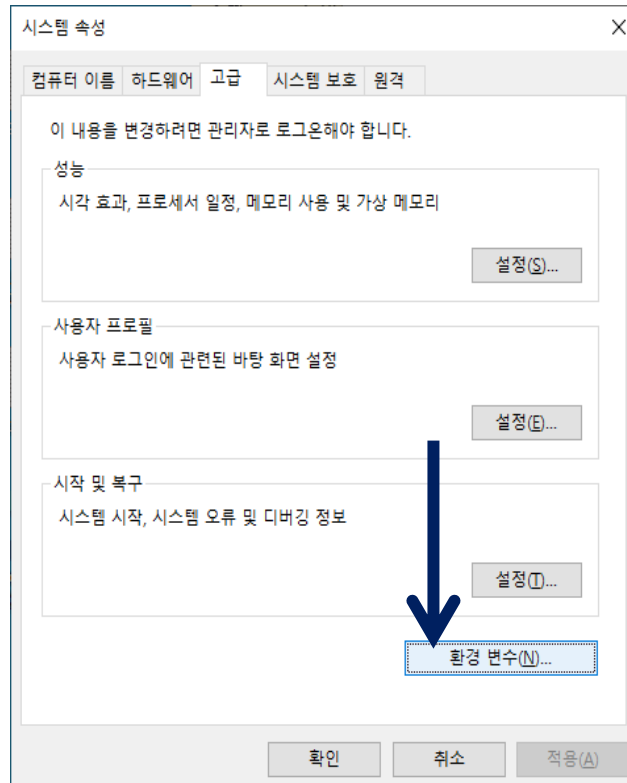
python 2.7.18 기본설정 설치

postgres 9.4버전(비밀번호: webtex123!@# 설치마지막창 stack~~ 체크해제

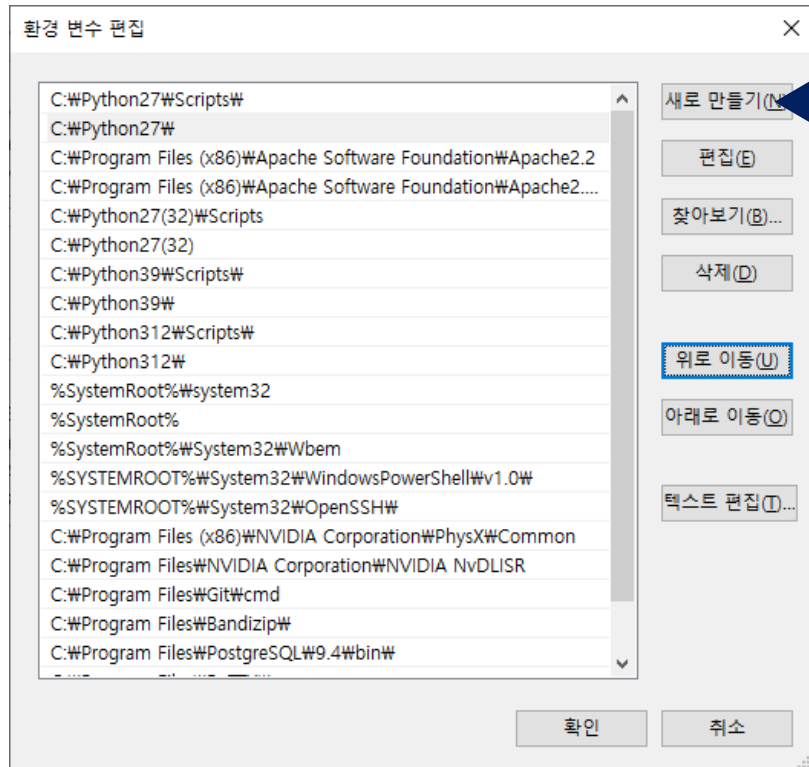
npp8.6.5, BANDIZIP 설치, 경로는 기본설정된 경로 그대로 설치하면 됨

2. 윈도우 + R - sysdm.cpl ,3 입력





시스템 변수 탭 의 Path 선택 후, 편집 클릭



위 그림과 같이

C:\Python27\Scripts\

C:\Python27\

C:\Program Files\PostgreSQL\9.4\bin\

위 3가지 경로를 새로만들기로 추가해주고,

타이핑을 하게되면, 오타가 날 수 있으니 직접 폴더경로로 들어가거나 위를 복사 붙여넣기한다

여기까지 Webtex3D 서버구동을 위한 최소한의 필요파일의 설치완료

프로젝트 폴더 준비

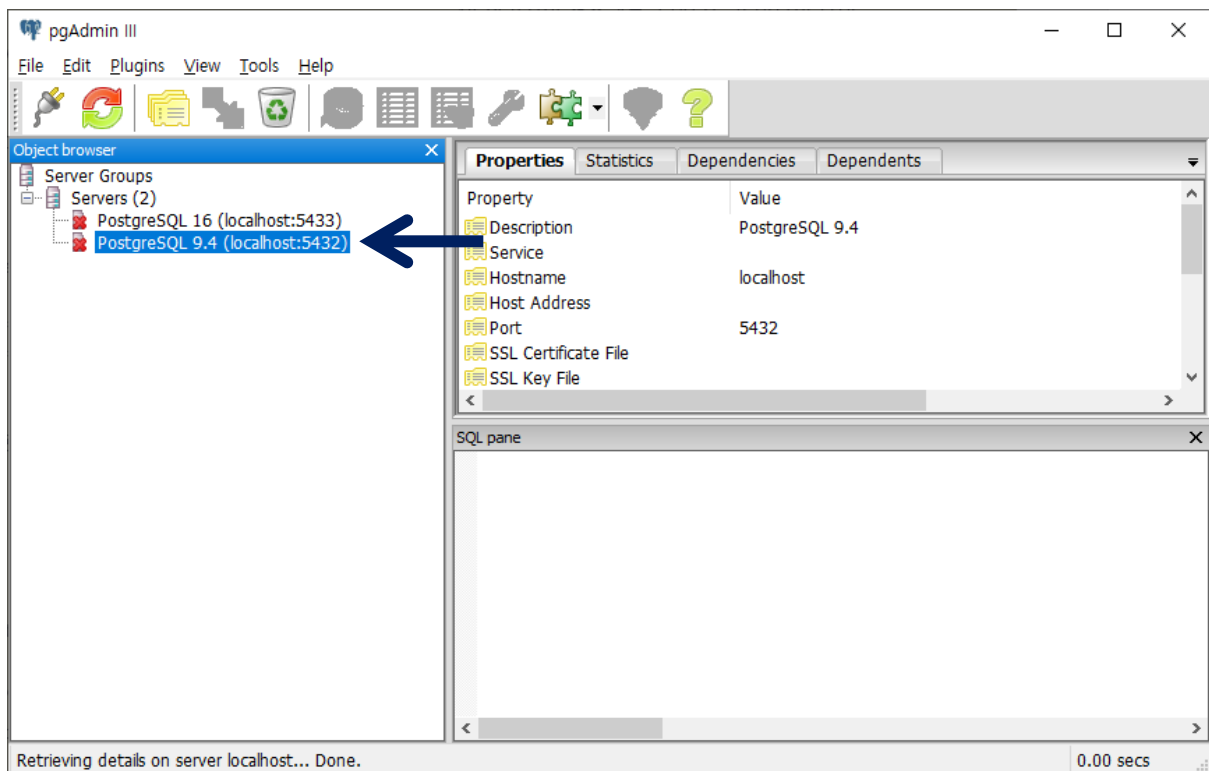
USB내에있는 20GB 압축파일 Webtex3D를 C\로 이동 시킨 후

마우스 우 클릭 -> 반디집 으로 압축풀기 (그냥 풀면 오류!)

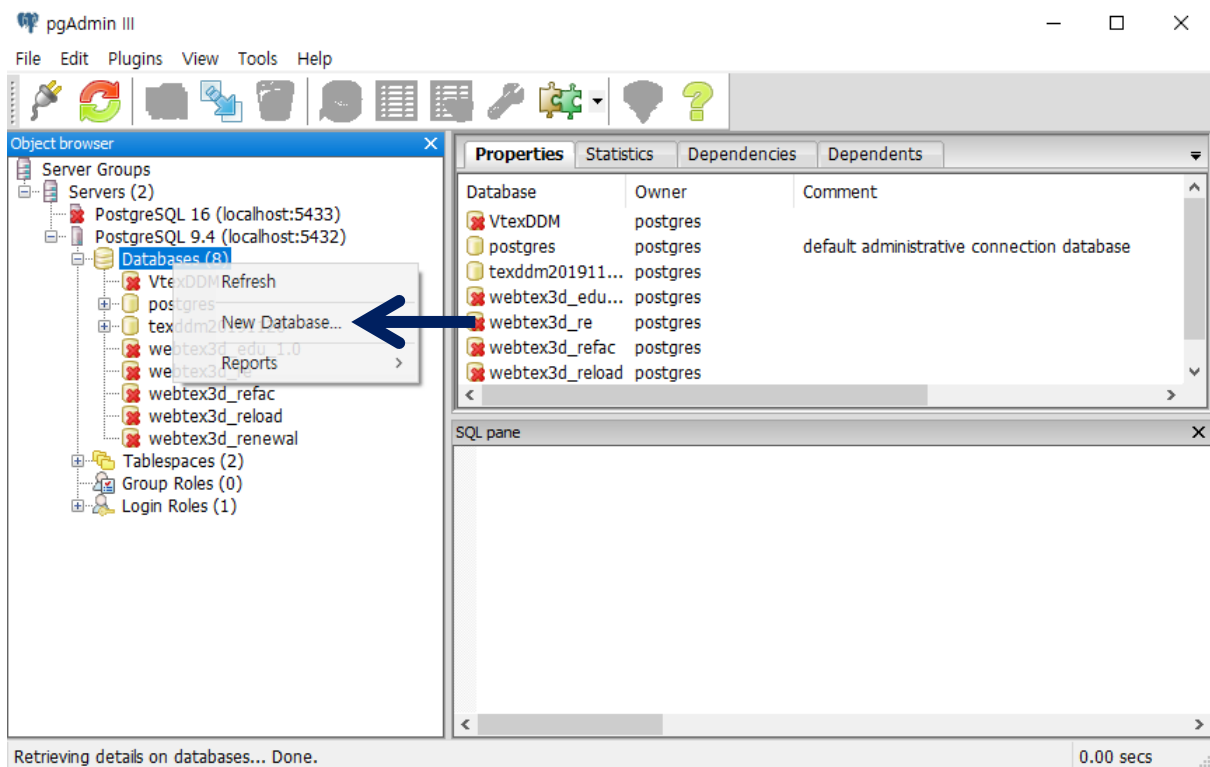
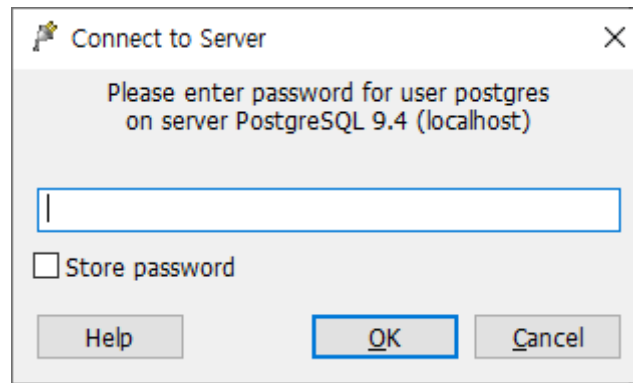
최종 폴더경로는 C:\webtex3d\ ~~~~~ (C:\webtex3d\webtex3d 아님!)

웹서버를 열 수 있는 파일들과 가상환경을 같이 넣어뒀기 때문에,
따로 가상환경 설정, 패키지 설치, 경로수정 없이 바로 실행이 가능하다.

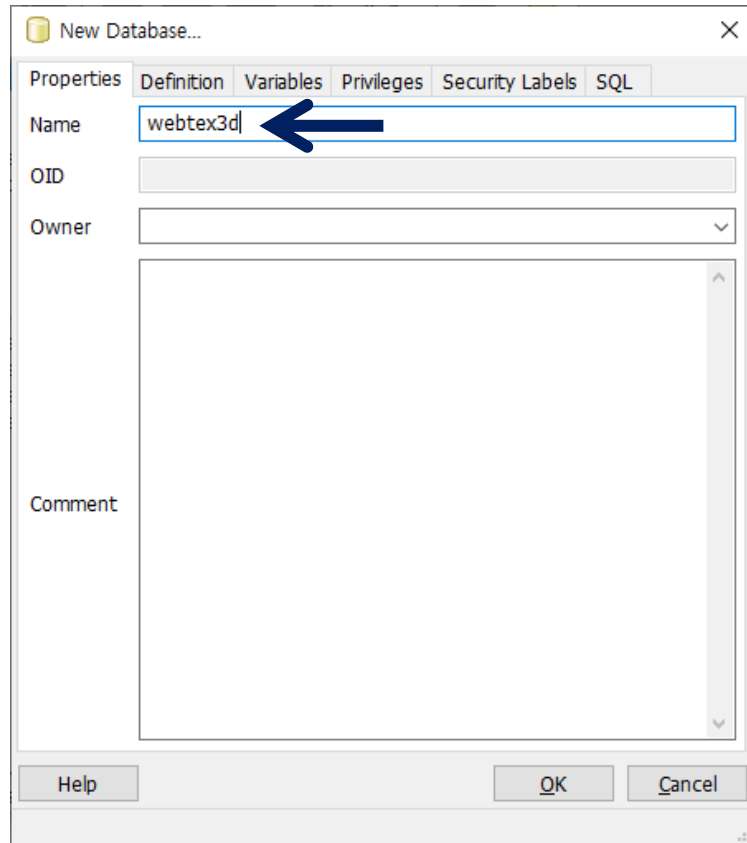
시작 – pg 검색 – pg admin 실행



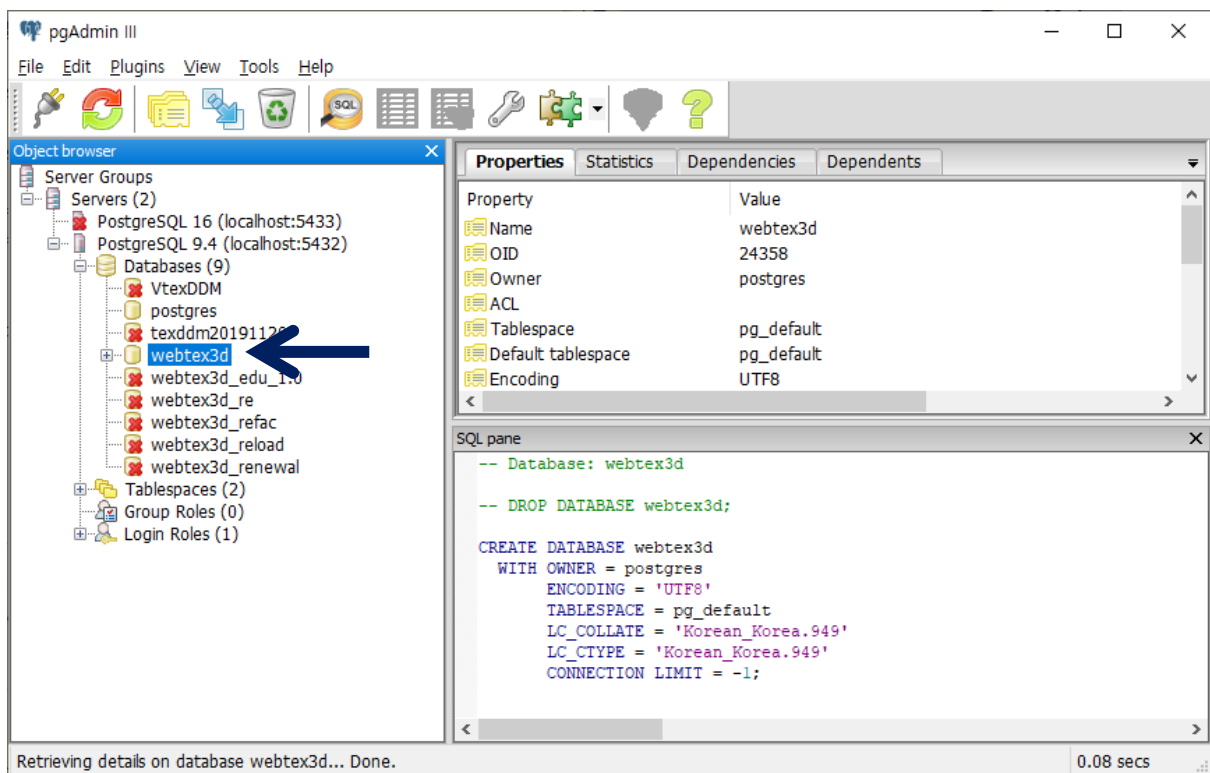
초기환경 설치에서는 postgresQL 9.4만 나올테고 빨간색으로 표시되어 있음
더블클릭 하면 비밀번호 입력칸이 나오고, 설치할 때 설정한 webtex123!@# 입력



Database 우클릭 – New Database



Name 칸에 "webtex3d" 입력하고 OK

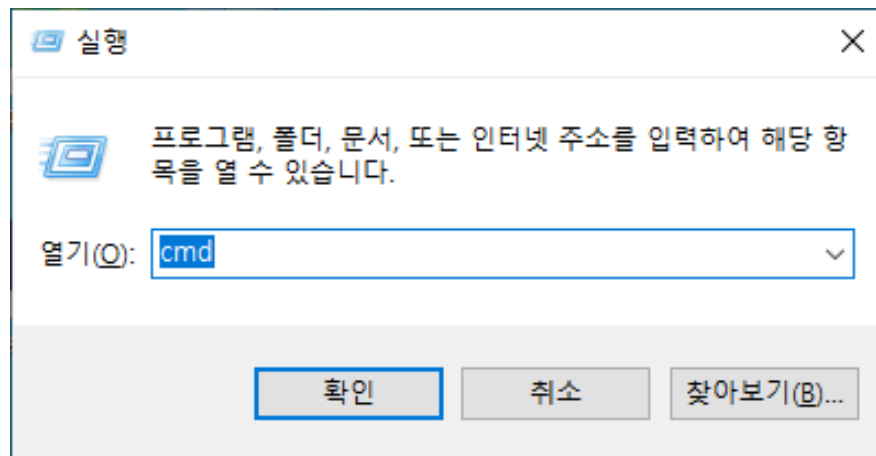


webtex3d 데이터베이스가 생성된 걸 확인할 수 있음

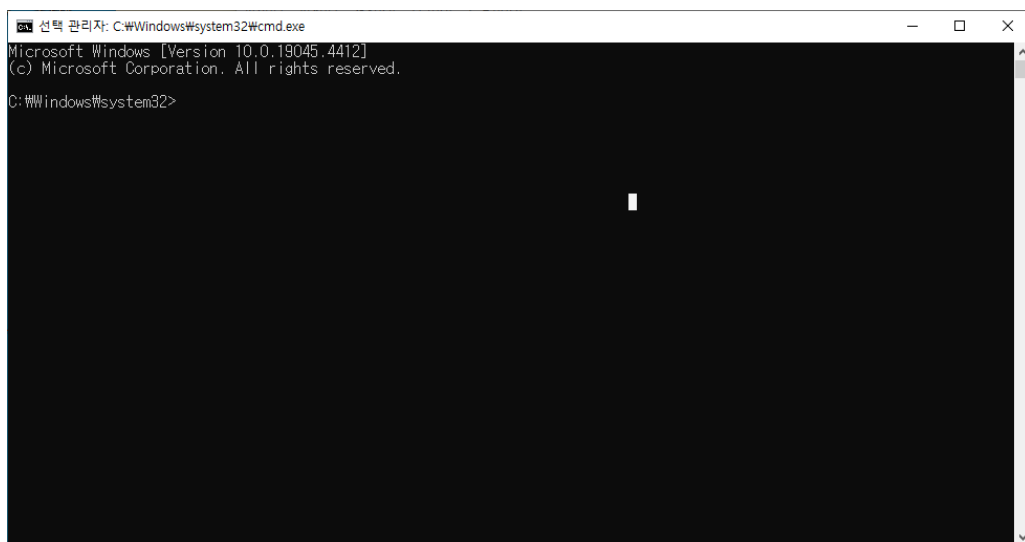
pg admin 종료

이제 데이터베이스에다가 최신버전의 webtex3d의 데이터를 넣는과정

윈도우 + R 동시입력



"cmd" 입력 후, Ctrl + Shift + Enter (관리자실행)



USB안의 webtex3d_20240517 파일을 C:\Program Files\PostgreSQL\9.4\bin 에 복사

Cmd 창 경로 변경 cd C:\Program Files\PostgreSQL\9.4\bin

데이터베이스를 가져오기 위해 명령어를 입력한다.

psql -U postgres webtex3d < webtex3d_20240517

패스워드 입력하라고 나오면 webtex123!@# 입력 후 엔터

(cmd창에 비밀번호입력되는게 보이지않지만 그냥 입력하면 됨)

그러면 이것저것 생성되면서 마지막에 REVOKE 와 GRANT로 끝나는 걸 확인할 수 있음

cmd창에

C:\webtex3d\venv\scripts\activate 입력하게 되면

(venv) C:\webtex3d\venv\scripts\activate 로 변경이 됨

마지막으로 cd C:\webtex3d\www\mysite 를 입력하여 경로이동 후

혹시, Ctrl+C,V가 안되다면 마우스 오른쪽 클릭으로 붙여넣기

마지막으로,

python manage.py runserver

cmd창에 입력해서

```
Validating models...
0 errors found
Django version 1.4.3, using settings 'settings'
Development server is running at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

이렇게 나온다면 기본 웹브라우저(엣지)를 열어서 127.0.0.1:8000을 입력하여 접속

웹페이지가 접속이 된다면 로컬서버 구동완료

서버를 종료하려면 Ctrl + C 또는 cmd창 종료

외부에서 접속 진행 시,

Python manage.py runserver IP주소:포트번호

Ex) python manage.py runserver 172.16.124.1:8000

서버를 종료하려면 Ctrl + C 또는 cmd창 종료

외부에서 접속이 안될 경우 (방화벽문제)

제어판 - 업데이트 및 보안 - 윈도우보안 - 방화벽 및 네트워크 보호 - 방화벽에서 앱 허용 - 원격데스크톱 (개인, 공용) 체크

제어판 - 시스템 - 원격데스크톱 - 원격데스크톱 활성화

공인IP가 아닌 사설IP일 경우, 포트포워딩 방법필요