

영우씨엔아이(주)

Webtex3d 웹서버 설치가이드

1. USB에서 webtex3d 압축파일을 C: 경로로 복사 붙여넣기

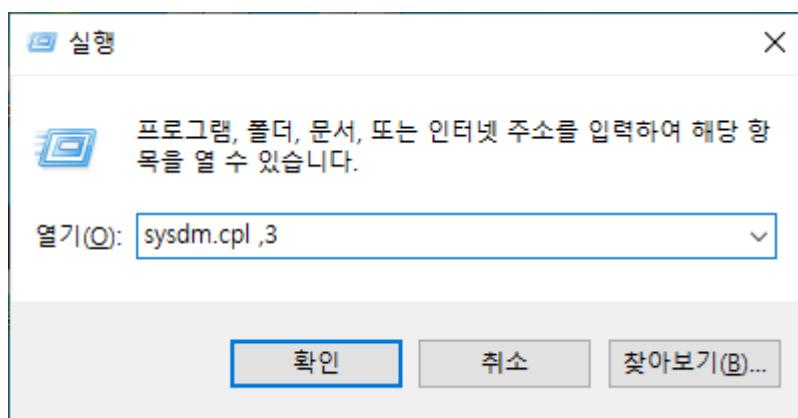
Apache Software Foundation	2024-05-21 오후 4:49	파일 폴더
BANDZIP-SETUP-STD-X64	2024-05-17 오후 2:50	응용 프로그램
npp.8.6.5.Installer.x64	2024-05-02 오후 3:27	응용 프로그램
postgresql-9.4.26-1-windows-x64	2024-04-25 오전 11:03	응용 프로그램
python-2.7.18(32bit)	2024-05-10 오전 11:43	Windows Installer...
webtex3d	2024-05-21 오후 4:34	압축(ZIP) 파일
webtex3d_20240517	2024-05-18 오후 1:22	파일

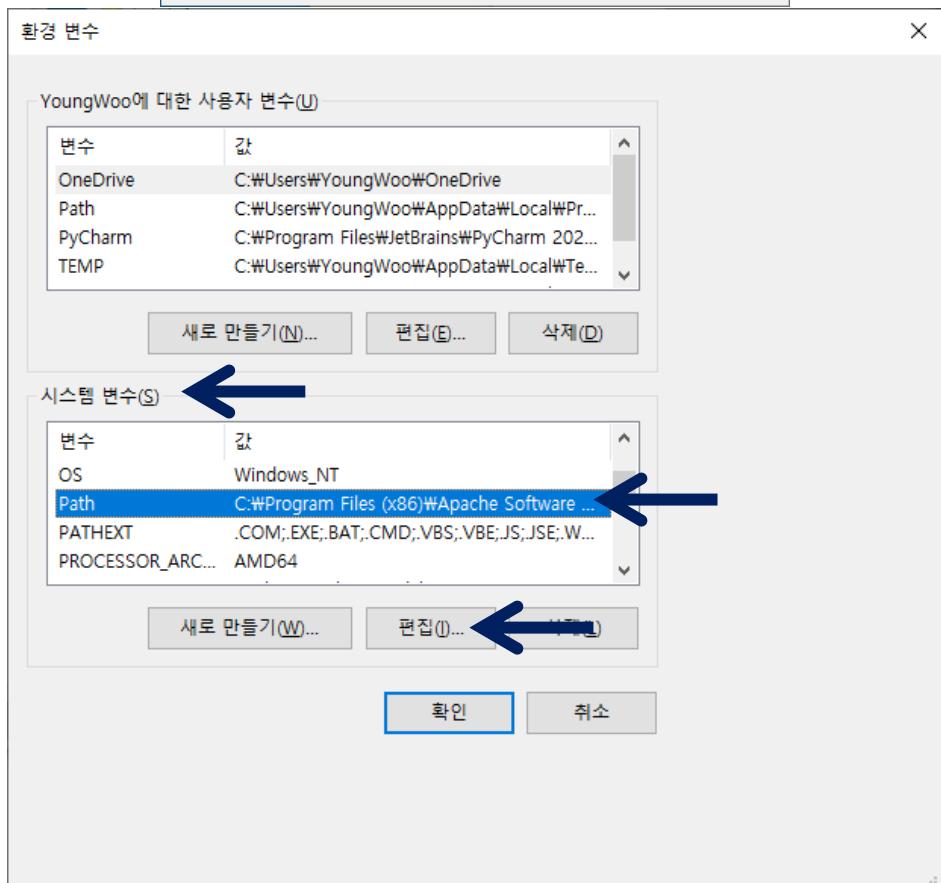
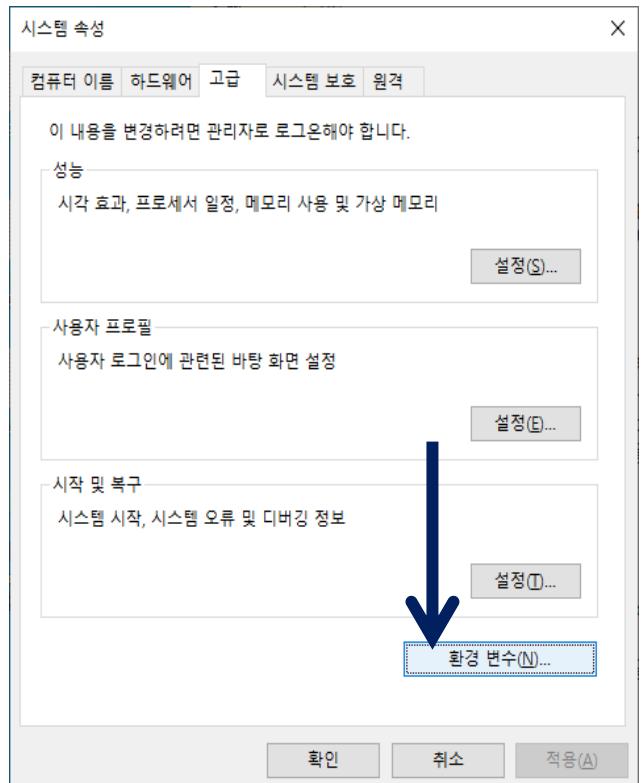
python 2.7.18 기본설정 설치

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

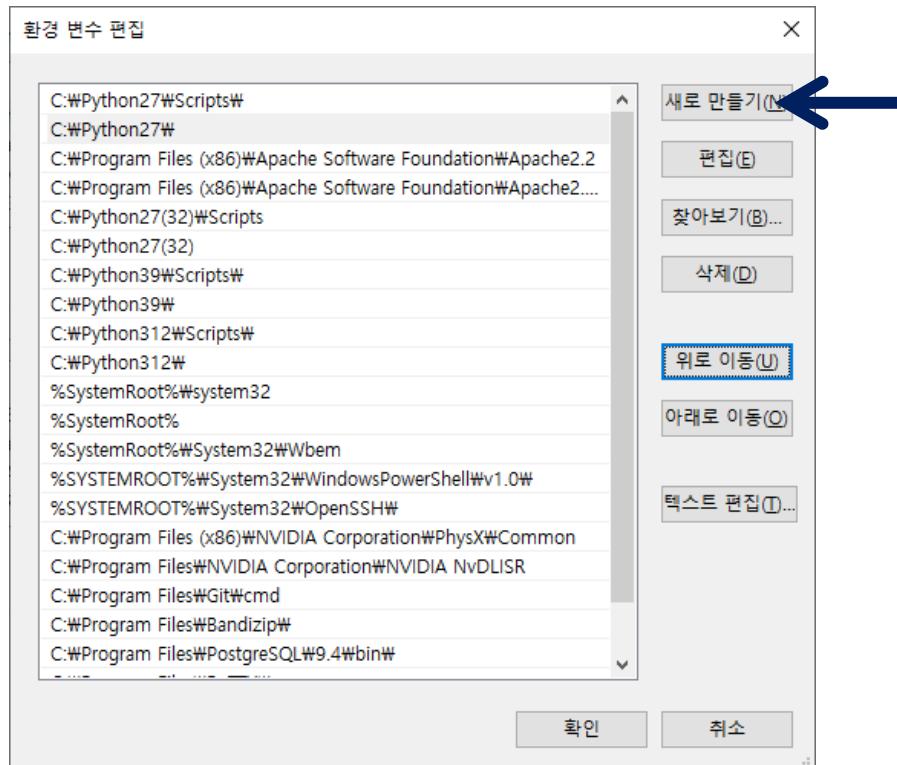
npp8.6.5, BANDZIP 설치, 경로는 기본설정된 경로 그대로 설치하면 됨

2. 윈도우 + R - sysdm.cpl ,3 입력





시스템 변수 탭의 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

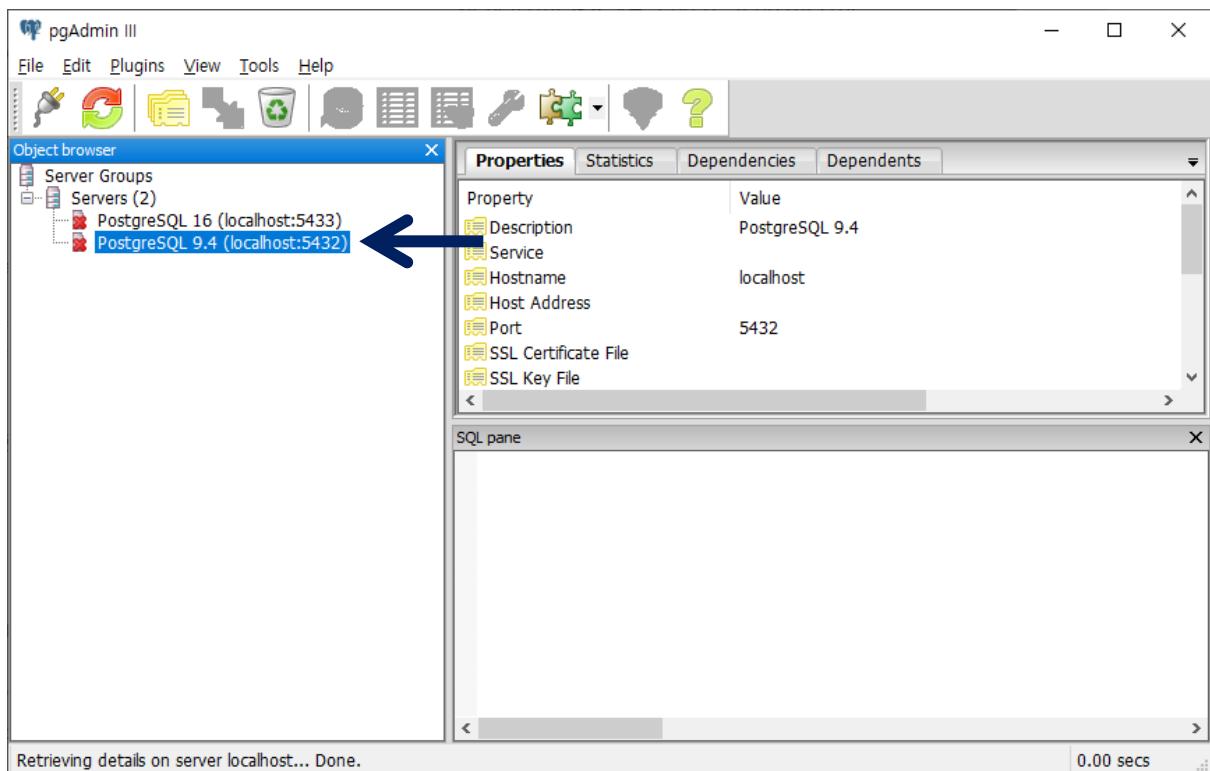
마우스 우 클릭 -> 반디집 으로 압축풀기 (그냥 풀면 오류!)

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

웹서버를 열 수 있는 파일들과 가상환경을 같이 넣어뒀기 때문에,

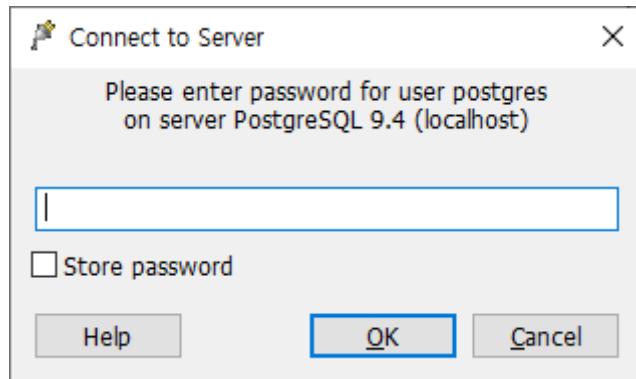
따로 가상환경 설정, 패키지 설치, 경로수정 없이 바로 실행이 가능하다.

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



The screenshot shows the pgAdmin III interface. The top bar includes File, Edit, Plugins, View, Tools, and Help menus, along with standard window controls. The toolbar contains various icons for database management tasks. The main area is the Object browser, which displays the following structure:

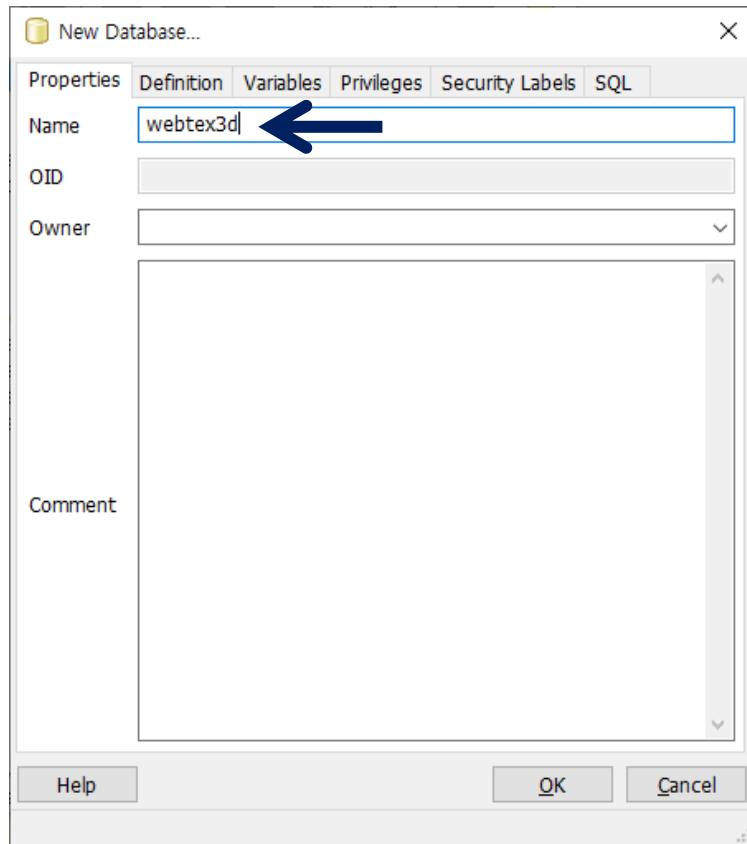
- Server Groups
- Servers (2)
 - PostgreSQL 16 (localhost:5433)
 - PostgreSQL 9.4 (localhost:5432)
 - Databases (8)
 - VtexDDM
 - postgres
 - texddm201911...
 - webtex3d_edu...
 - webtex3d_re
 - webtex3d_refac
 - webtex3d_reload
 - webtex3d_renewal
 - Tablespaces (2)
 - Group Roles (0)
 - Login Roles (1)

A blue arrow points to the 'New Database...' option under the 'Databases' node. To the right of the browser is a Properties panel showing database details:

Database	Owner	Comment
VtexDDM	postgres	
postgres	postgres	default administrative connection database
texddm201911...	postgres	
webtex3d_edu...	postgres	
webtex3d_re	postgres	
webtex3d_refac	postgres	
webtex3d_reload	postgres	
webtex3d_renewal	postgres	

Below the browser, a status bar indicates "Retrieving details on databases... Done." and "0.00 secs".

Database 우클릭 – New Database



Name 칸에 “webtex3d” 입력하고 OK

Properties

Property	Value
Name	webtex3d
OID	24358
Owner	postgres
ACL	pg_default
Tablespace	pg_default
Default tablespace	pg_default
Encoding	UTF8

Object browser

- Server Groups
- Servers (2)
 - PostgreSQL 16 (localhost:5433)
 - PostgreSQL 9.4 (localhost:5432)
 - Databases (9)
 - VtexDDM
 - postgres
 - texddm20191120
 - webtex3d
 - webtex3d_edu_1.0
 - webtex3d_re
 - webtex3d_refac
 - webtex3d_reload
 - webtex3d_renewal

SQL pane

```
-- Database: webtex3d

-- DROP DATABASE webtex3d;

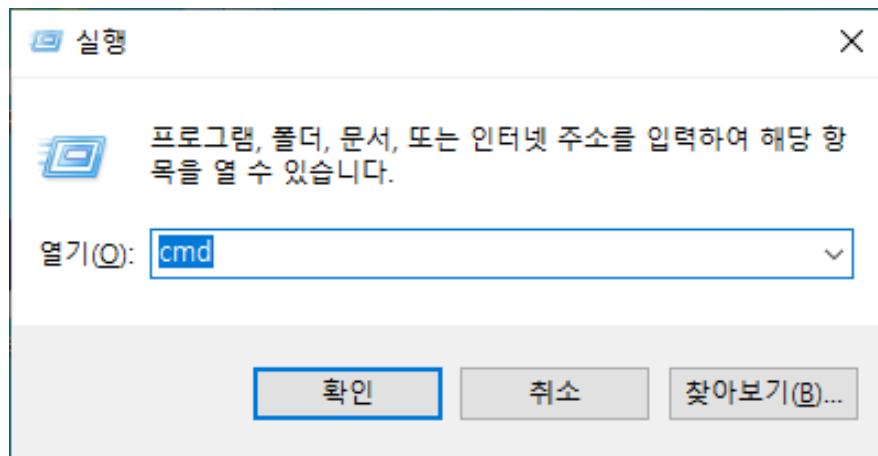
CREATE DATABASE webtex3d
    WITH OWNER = postgres
        ENCODING = 'UTF8'
        TABLESPACE = pg_default
        LC_COLLATE = 'Korean_Korea.949'
        LC_CTYPE = 'Korean_Korea.949'
        CONNECTION LIMIT = -1;
```

webtex3d 데이터베이스가 생성된 걸 확인할 수 있음

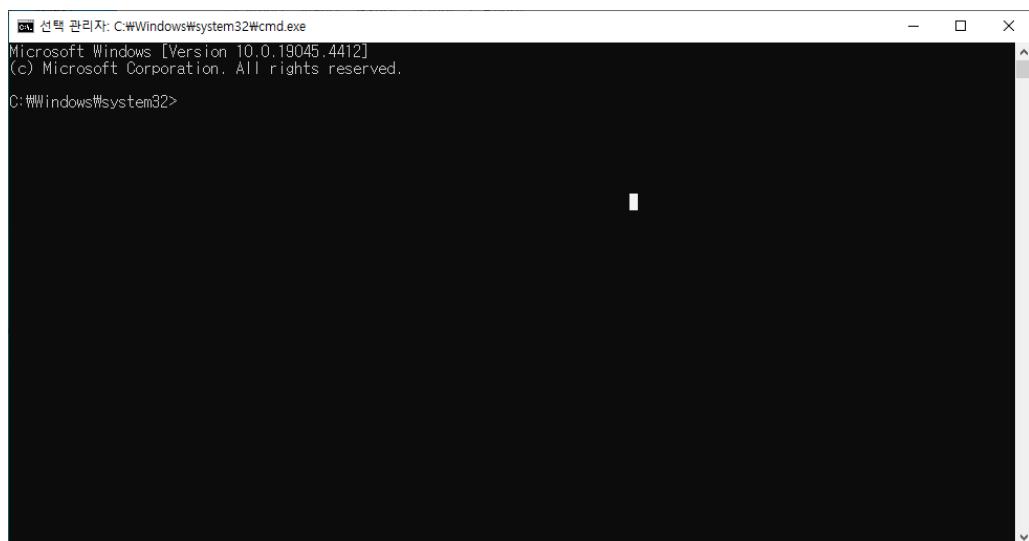
pg admin 종료

이제 데이터베이스에다가 최신버전의 webtex3d의 데이터를 넣는과정

윈도우 + R 동시입력



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



USB에 있는 webtex3d_20240517 백업파일이 있는 경로로 이동

USB가 E드라이브라면 cd E:\webtex3d_설치필요파일

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