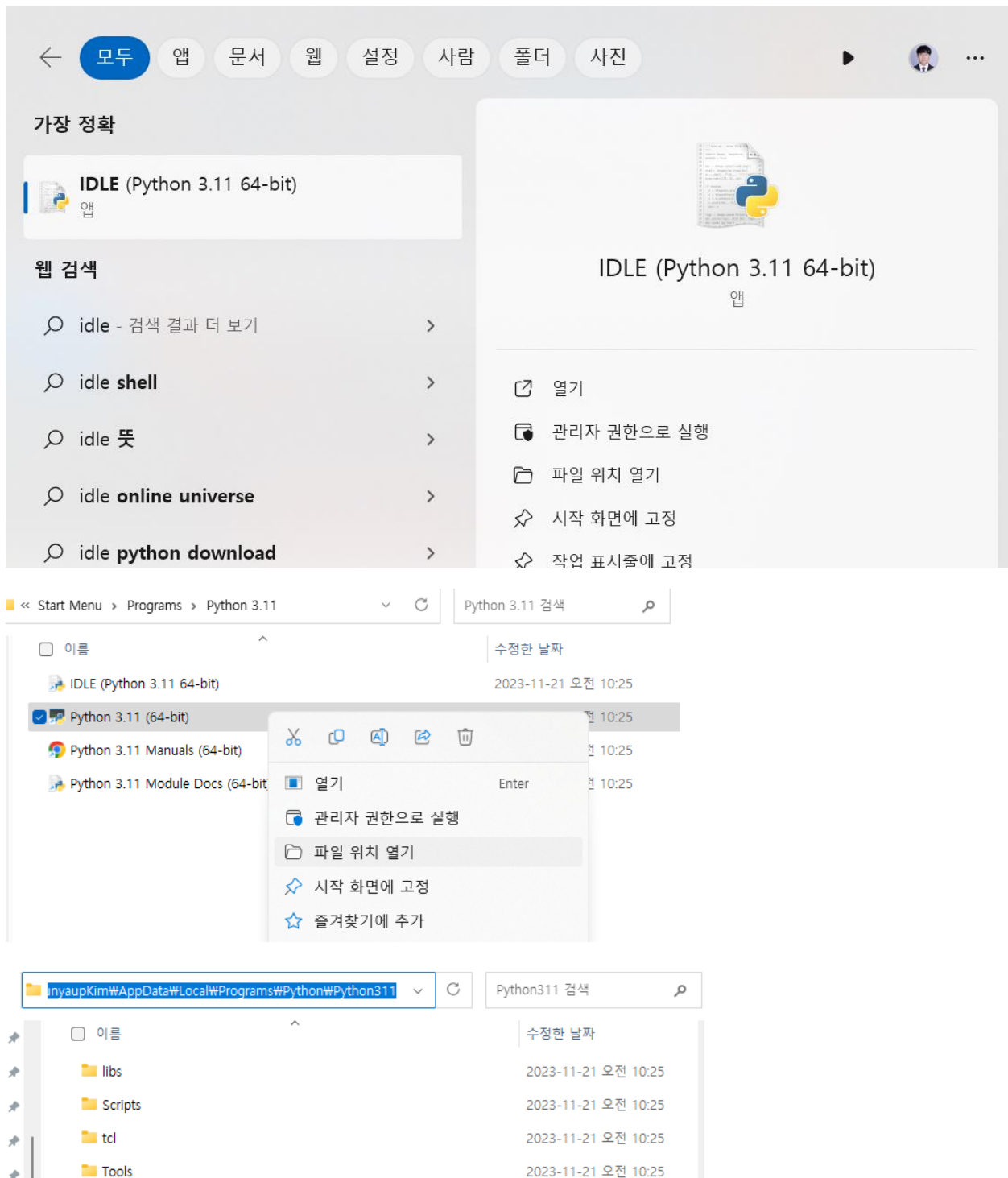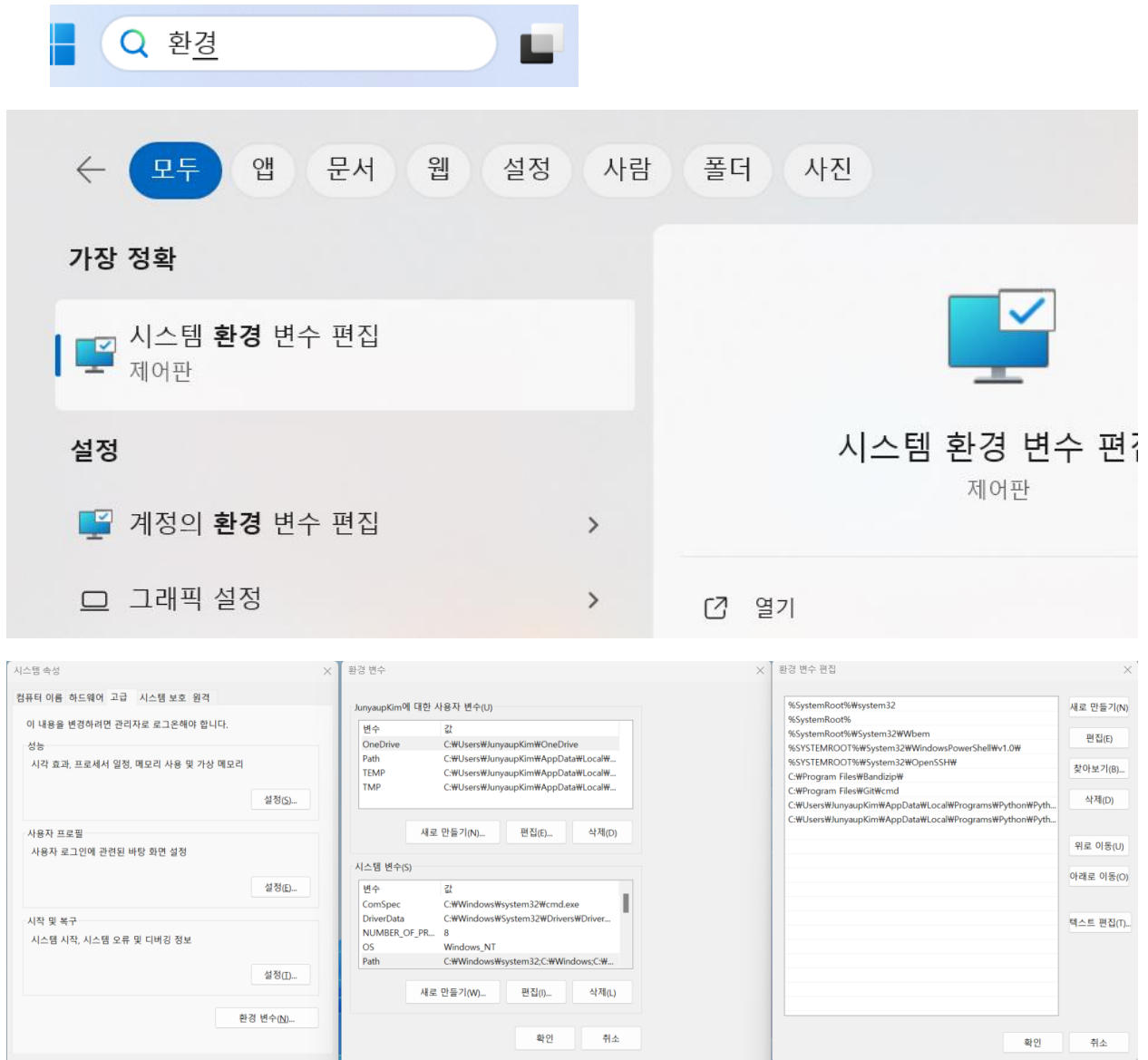Setting up Python Environment variables

1. Find your Python folder path in windows
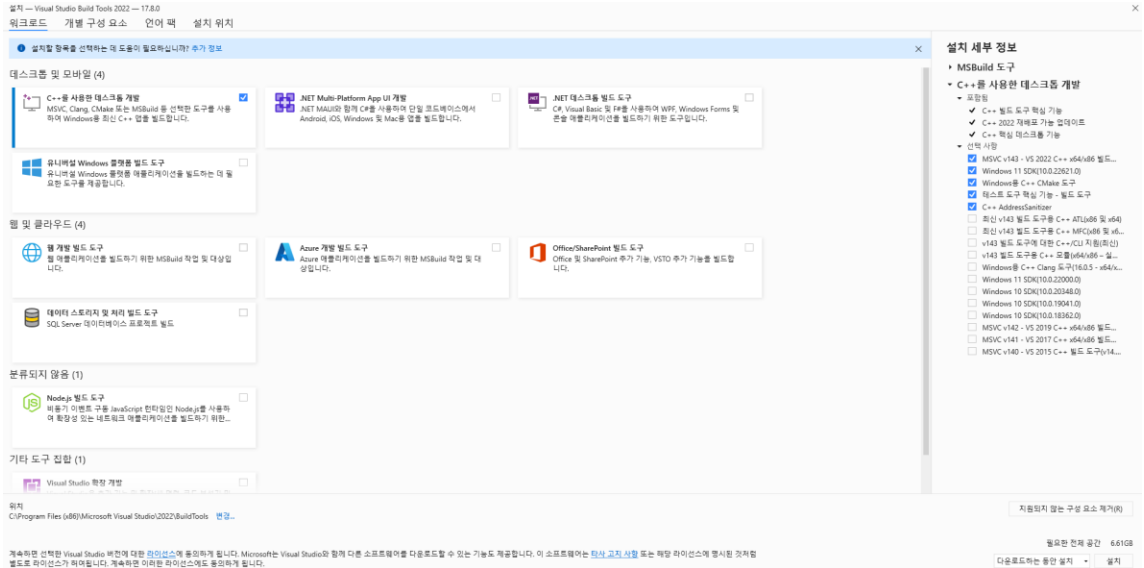
2. Make sure Python is added to PATH.

환경

모두 앱 문서 웹 설정 사람 폴더 사진

가장 정확

시스템 **환경** 변수 편집
제어판

시스템 환경 변수 편집
제어판

설정

계정의 **환경** 변수 편집

그래픽 설정

열기

시스템 속성

컴퓨터 이름 하드웨어 고급 시스템 보호 원격

이 내용을 변경하려면 관리자로 로그온해야 합니다.

성능

시각 효과, 프로세서 일정, 메모리 사용 및 가상 메모리

설정(S)...

사용자 프로필

사용자 로그인에 관련된 바탕 화면 설정

설정(E)...

시작 및 복구

시스템 시작, 시스템 오류 및 디버깅 정보

설정(T)...

환경 변수(N)...

환경 변수

JunyaupKim에 대한 사용자 변수(U)

변수	값
OneDrive	C:\Users\JunyaupKim\OneDrive
Path	C:\Users\JunyaupKim\AppData\Local\...
TEMP	C:\Users\JunyaupKim\AppData\Local\...
TMP	C:\Users\JunyaupKim\AppData\Local\...

새로 만들기(N)... 편집(E)... 삭제(D)

시스템 변수(S)

변수	값
ComSpec	C:\Windows\system32\cmd.exe
DriverData	C:\Windows\System32\Drivers\Driver...
NUMBER_OF_PR...	8
OS	Windows_NT
Path	C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\...

새로 만들기(W)... 편집(I)... 삭제(L)

확인 취소

환경 변수 편집

%SystemRoot%\system32
%SystemRoot%
%SystemRoot%\System32\Wbem
%SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\
%SYSTEMROOT%\System32\OpenSSH\
C:\Program Files\Bandizip\
C:\Program Files\Git\cmd
C:\Users\JunyaupKim\AppData\Local\Programs\Python\Pyth...
C:\Users\JunyaupKim\AppData\Local\Programs\Python\Pyth...

새로 만들기(N)
편집(E)
찾아보기(B)...
삭제(D)
위로 이동(U)
아래로 이동(O)
텍스트 편집(T)...

확인 취소

3. install Microsoft C++ Build Tools

1. Go to this page: https://visualstudio.microsoft.com/visual-cpp-build-tools/
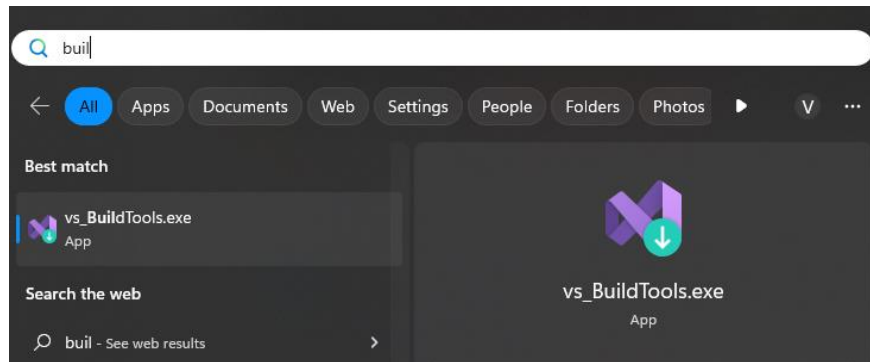2. Click on "Download Build Tools" and run what you downloaded
3. Click on "Install" (a window with different options to click should show up)
4. Click only on "Desktop Development with C++" and click on install (image for reference)

5.

6. Reboot your system

If you have already installed Microsoft C++ Build Tools before, it needs to be modified

Search for build tools

Visual Studio Installer

Installed   Available

All installations are up to date.
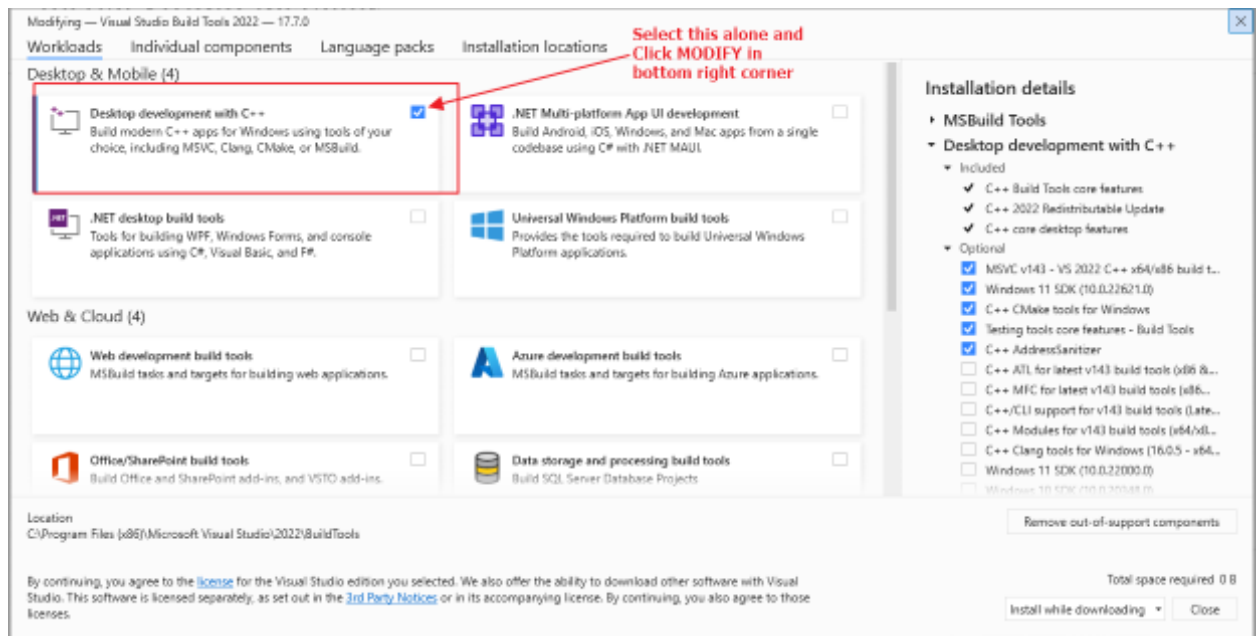
Visual Studio Build Tools 2022

17.7.0

The Visual Studio Build Tools allows you to build native and managed MSBuild-based applications without requiring the Visual Studio IDE. There are options to install the Visual C++ compilers and libraries, MFC, ATL, and C++/CLI support.

Release notes

| Modify |
| Launch |
| More ▾ |

4. Python Virtual Environment

Activate your Python virtual environment

Execute these commands:

```
source genai/bin/activate
python -m pip install -r requirements_venv.txt
```

.\genai\Scripts\activate

Source doesn't work in windows. Use this.

5. Change requirements_venv.txt

Left file:
```
chromadb==0.4.2
ibm-generative-ai==0.2.2
ipywidgets==8.0.7
jupyter==1.0.0
langchain==0.0.236
matplotlib==3.7.2
numpy==1.23.5
pandas==2.0.3
plotly==5.15.0
pypdf==3.12.2
python-dotenv==1.0.0
requests==2.31.0
rouge==1.0.1
scikit-learn==1.2.2
sentence-transformers==2.2.2
streamlit==1.24.1
tensorflow==2.12.0
```

Right file:
```
chromadb==0.4.2
ibm-generative-ai==0.2.2
ipywidgets==8.0.7
jupyter==1.0.0
langchain==0.0.236
matplotlib==3.7.2
numpy>=1.0.0,<2.0.0
pandas==2.0.3
plotly==5.15.0
pypdf==3.12.2
python-dotenv==1.0.0
requests==2.31.0
rouge==1.0.1
scikit-learn==1.2.2
sentence-transformers==2.2.2
streamlit==1.24.1
removed    .
```