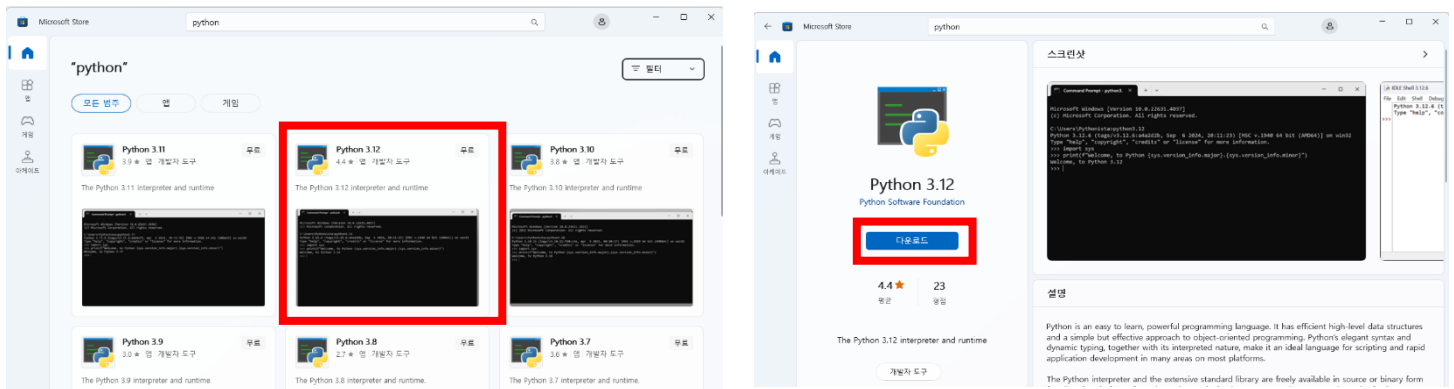


진행목표

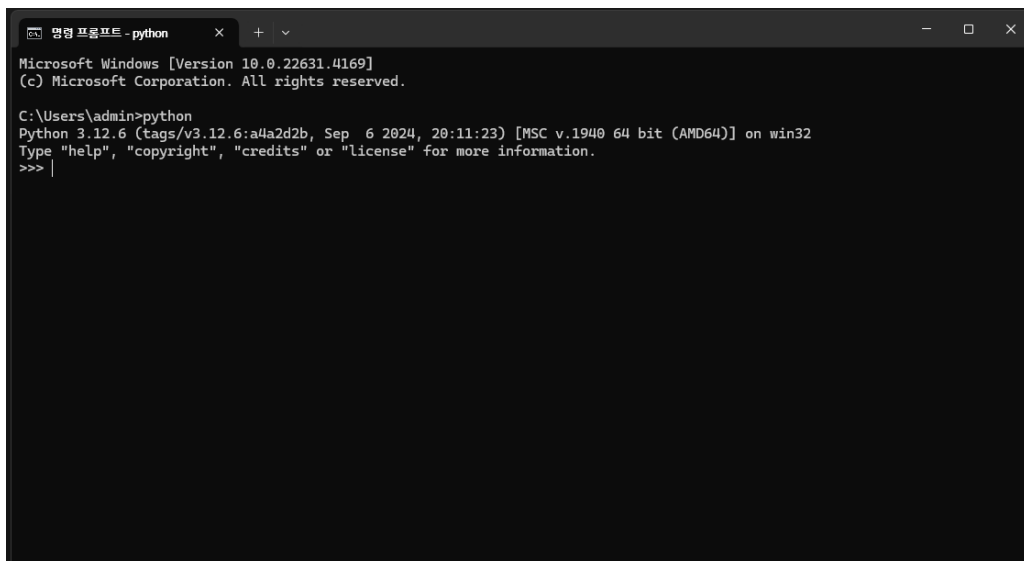
파이썬 설치 및 Visual Studio 설치

Step1. 파이썬 설치

1. Microsoft Store 연 후 검색창에 Python 검색 후 3.12 버전 설치



2. 설치가 완료되면 시작 메뉴에서 명령 프롬프트 창을 검색 후 켜 뒤, python 을 입력.
아래와 같이 나타나면 설치가 정상적으로 되었다는 뜻임.

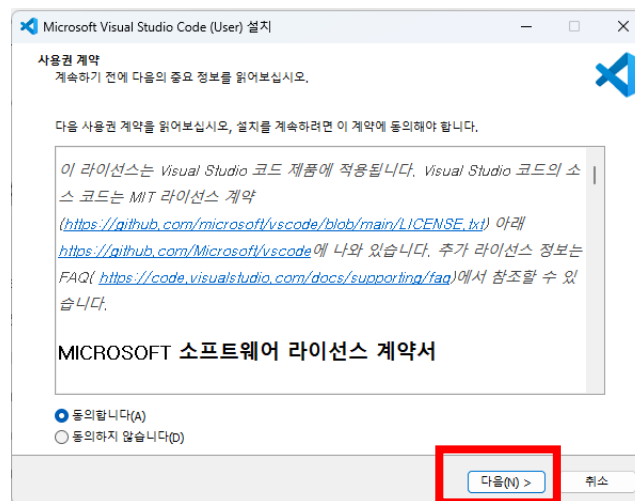


Step2. 비주얼 스튜디오 설치

1. 공식 홈페이지에서 OS 에 맞는 버전 다운로드 (링크)

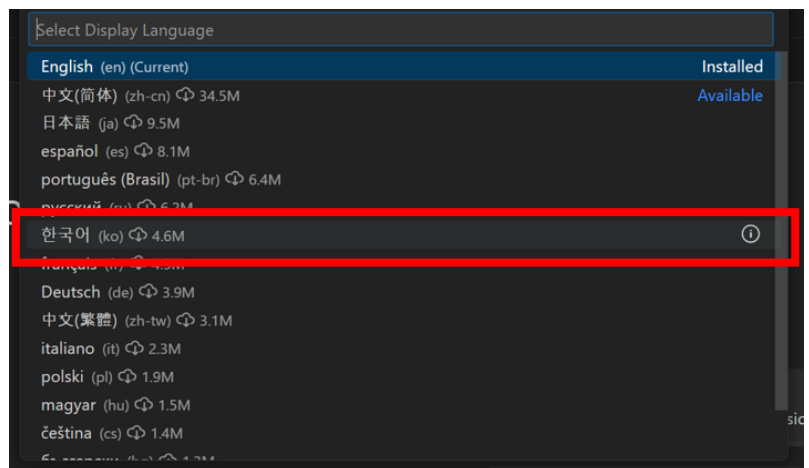
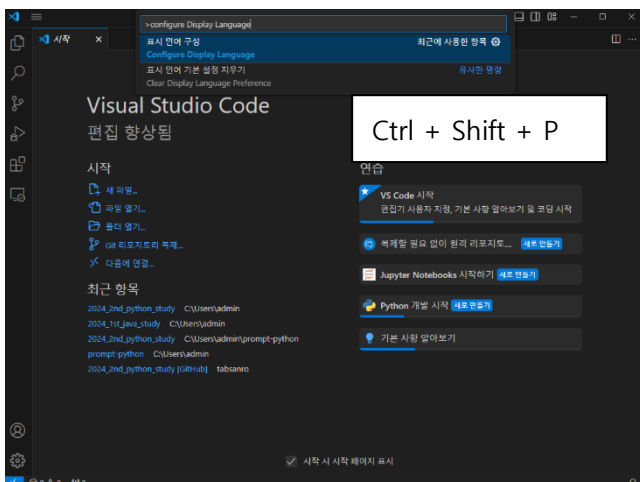


2. 계속 다음을 눌러 설치 완료



3. 한국어 UI 설정을 위해 Visual Studio Code 창에서 다음 키 입력

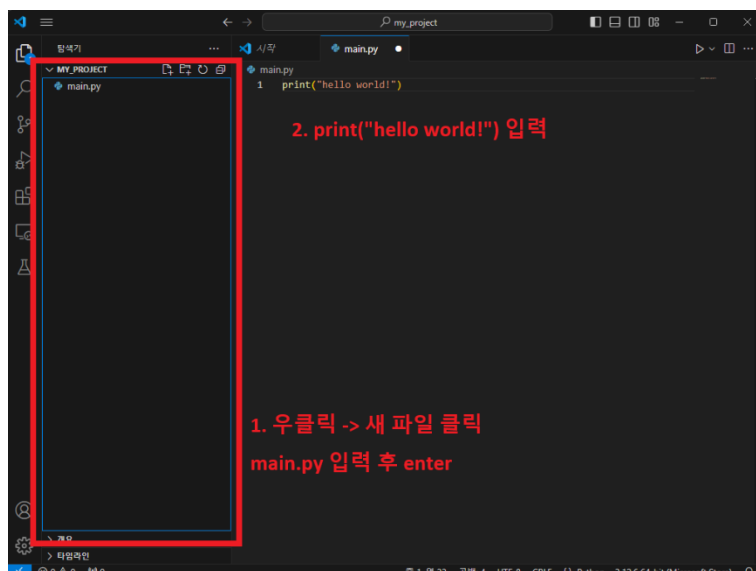
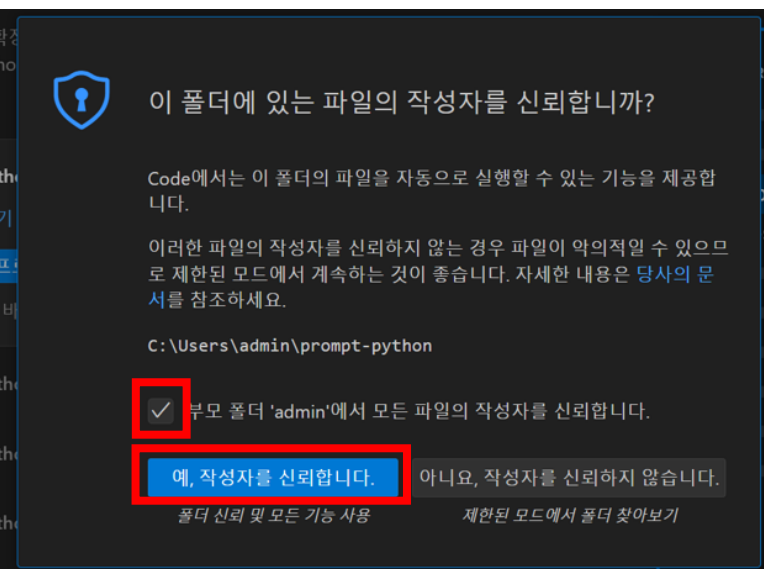
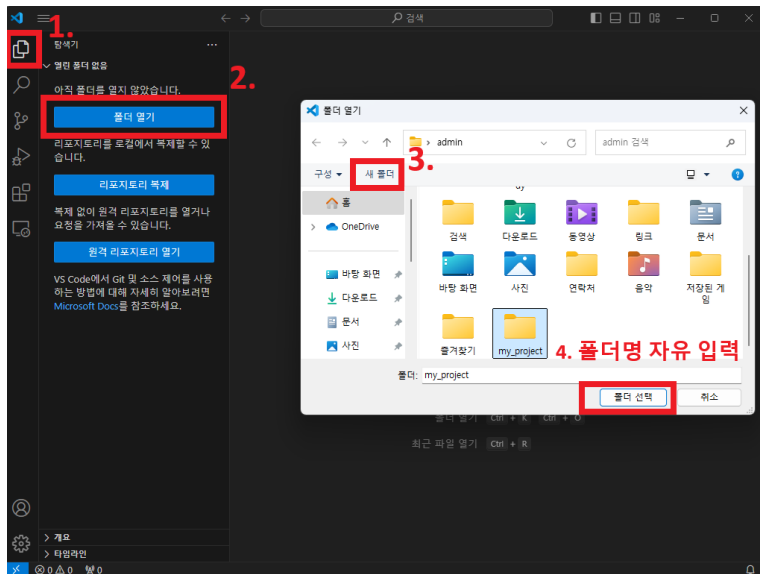
- 1) **Ctrl+Shift+P** 2) **"Configure Display Language"** 입력 3) **"한국어"** 선택



4. 파이썬 Extension 설치



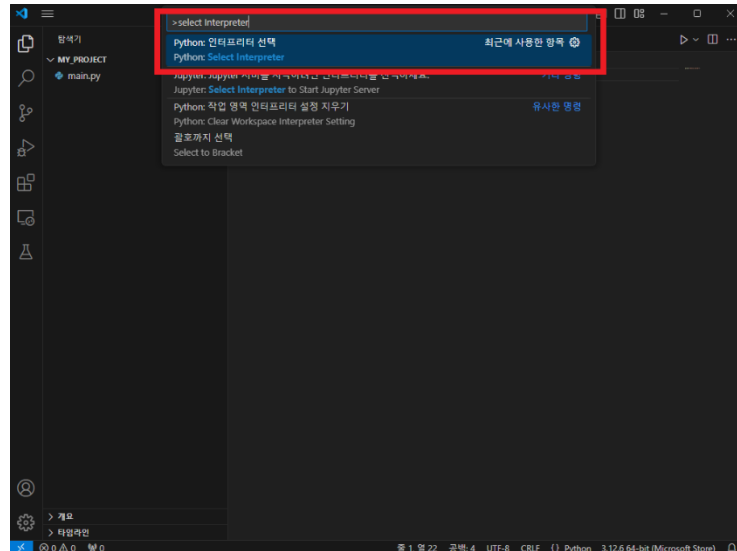
5. 프로젝트 폴더 만들기



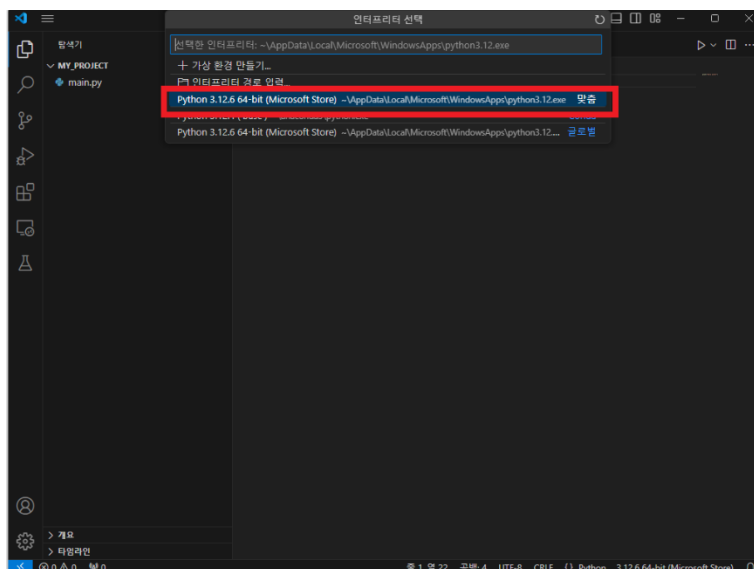
6. 첫 파이썬 프로그램 실행

Ctrl+Shift+P 버튼을 누르고 Select Interpreter 을 입력해보자

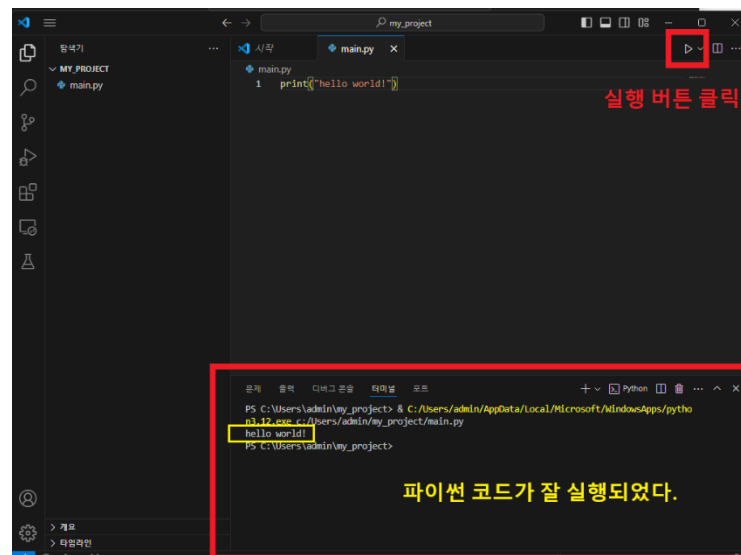
그러면 Python : Select Interpreter 항목이 나타난다. 클릭해보자

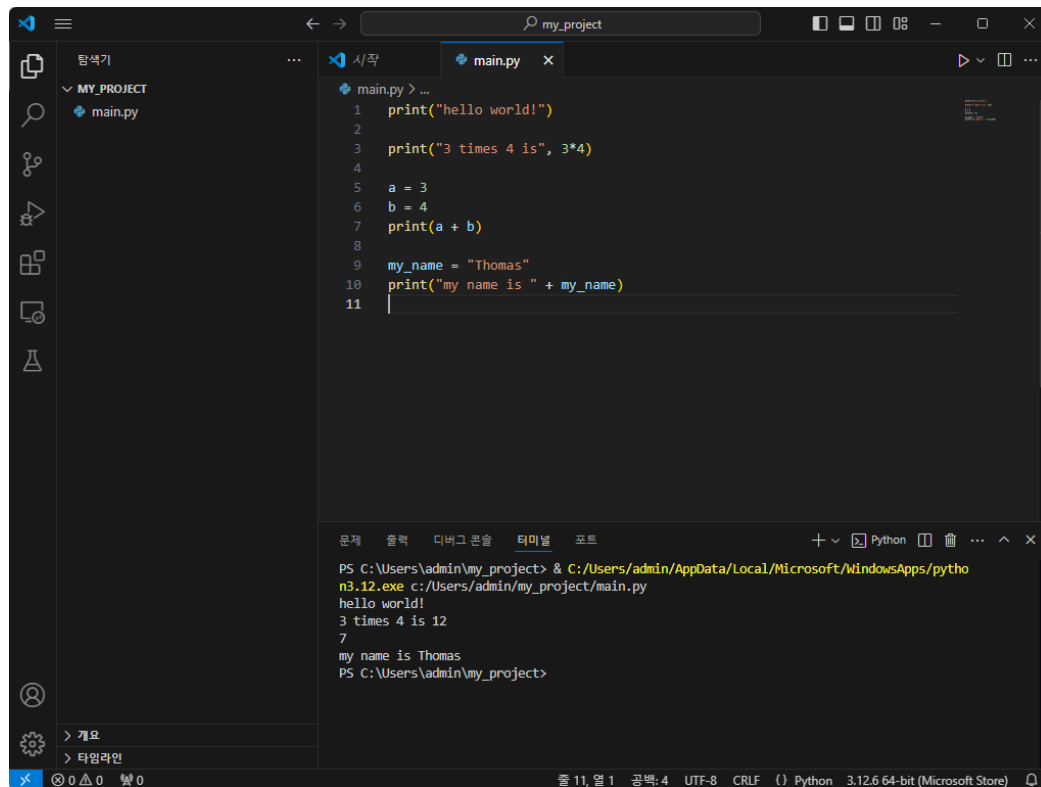


잘 따라 왔다면 아래에 **Python 3.12.6 64-bit** 라고 나타날 것 이다. 클릭해주자.



Python 파일 실행 버튼을 누르면 코드가 실행되고 아래쪽에 터미널 창이 뜨며 결과가 표시된다.





The screenshot shows a code editor window titled 'my_project'. The left sidebar shows a file explorer with 'MY_PROJECT' and 'main.py'. The main editor area shows the following Python code in 'main.py':

```
1 print("hello world!")
2
3 print("3 times 4 is", 3*4)
4
5 a = 3
6 b = 4
7 print(a + b)
8
9 my_name = "Thomas"
10 print("my name is " + my_name)
11 |
```

Below the code editor is a terminal window showing the execution of the script using Python 3.12.6:

```
PS C:\Users\admin\my_project> & C:/Users/admin/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe c:/Users/admin/my_project/main.py
hello world!
3 times 4 is 12
7
my name is Thomas
PS C:\Users\admin\my_project>
```

간단한 문법들

- 1) "a = 3" 또는 "my_name = 'Thomas'" 처럼 변수 = 값 형식으로 간단하게 선언이 가능하다.
- 2) 문자열은 쌍따옴표 (") 또는 따옴표(') 로 나타낼 수 있다. 두 가지 모두 가능 (단, 같은 것 끼리만 가능, " ' 같은건 안됨)
- 3) print() 함수로 간단하게 출력이 가능
- 4) C 나 C++과 다르게 세미콜론(;) 이나 중괄호({ })가 필요가 없다.

축하합니다. 첫 파이썬 프로그램 코드를 작성하셨습니다. ^^