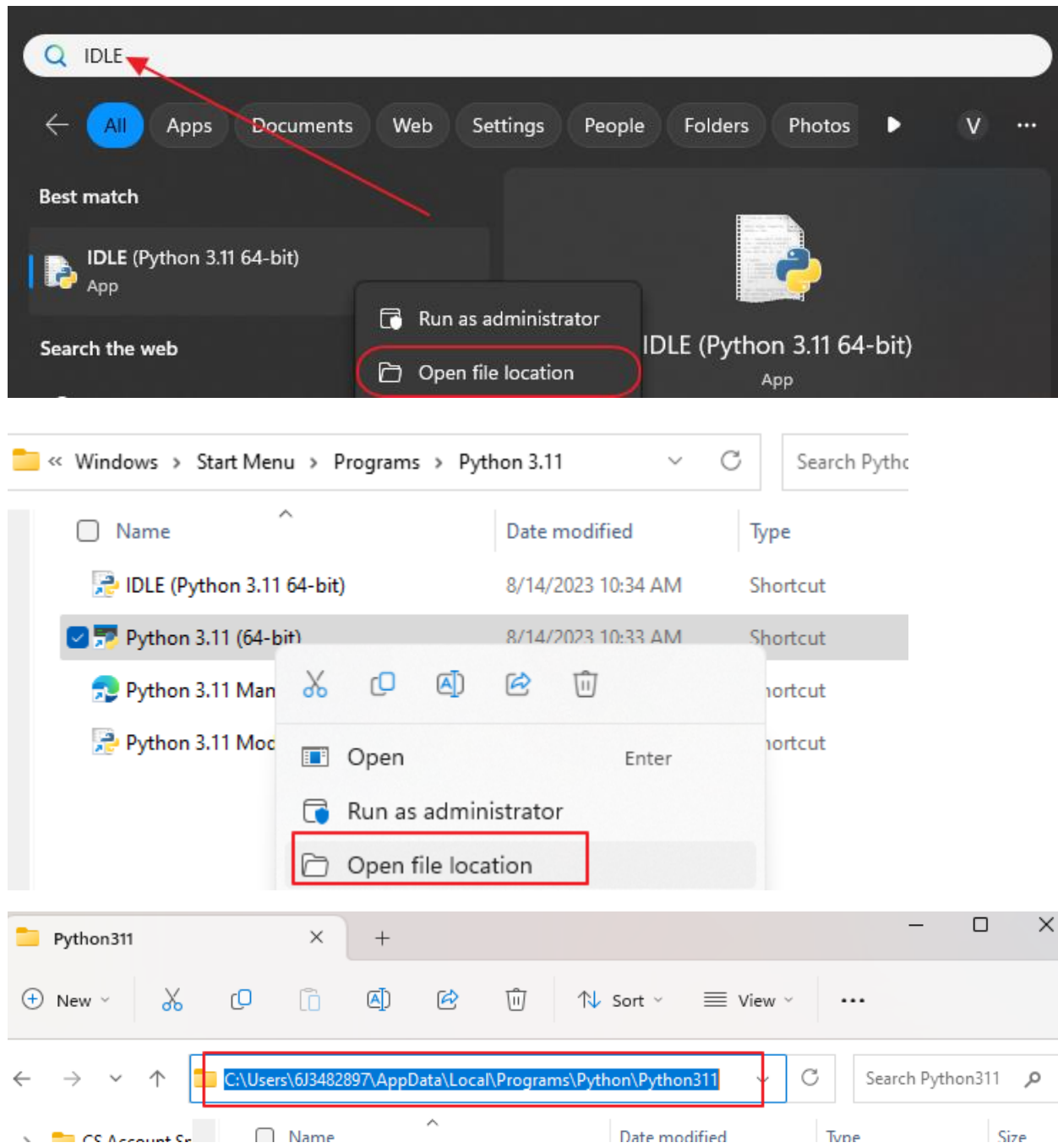
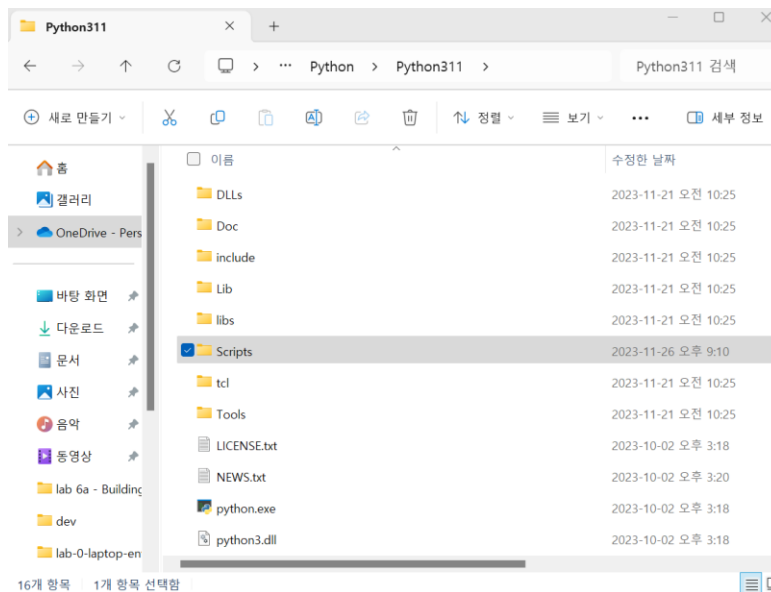
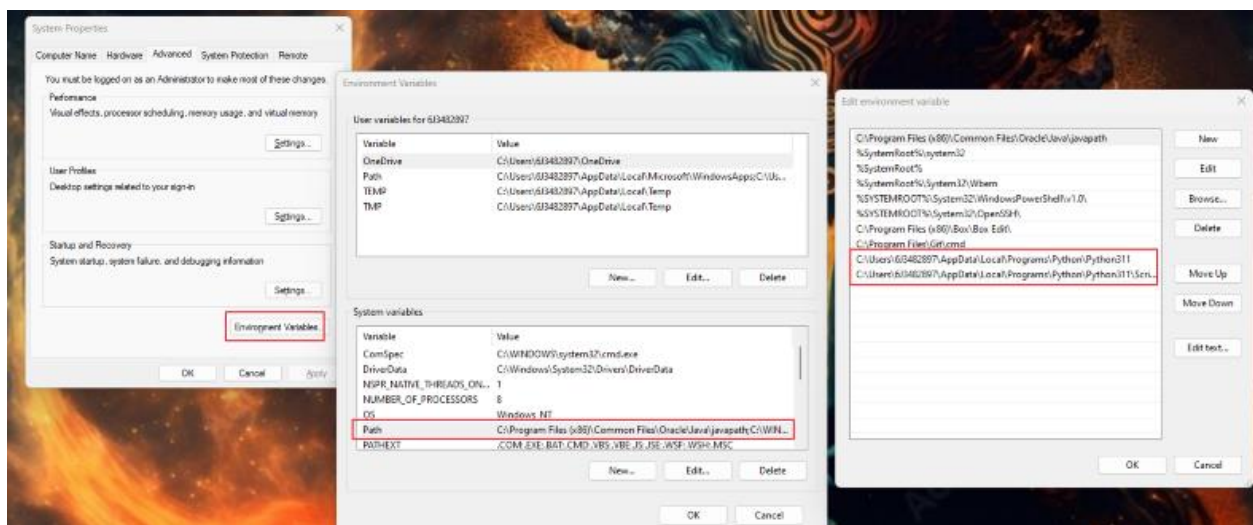
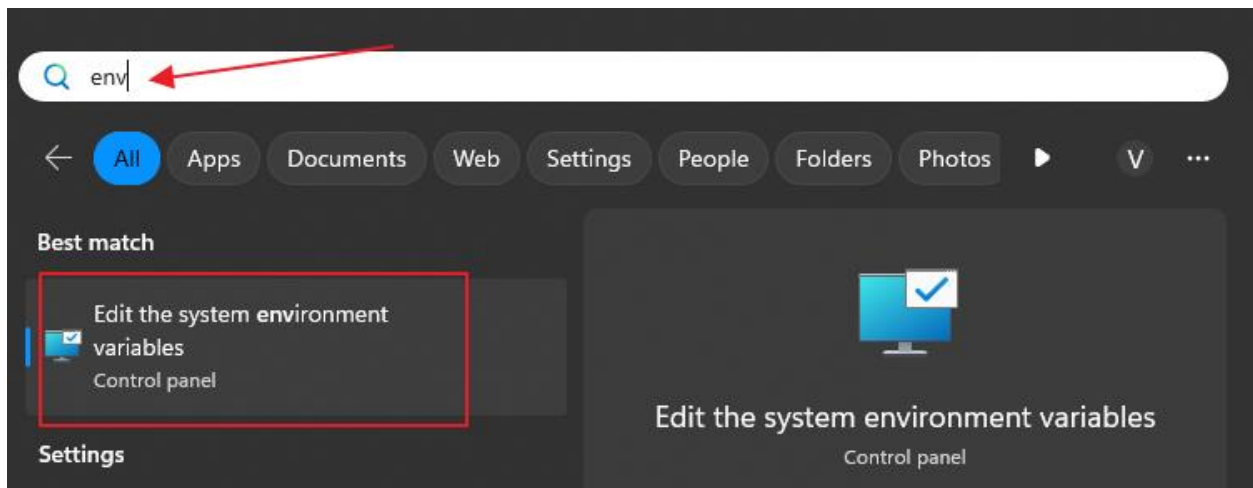


1. 다음 링크에서 파이썬 설치 (<https://www.python.org/ftp/python/3.11.6/python-3.11.6-amd64.exe>)
2. 파이썬 환경 변수 세팅

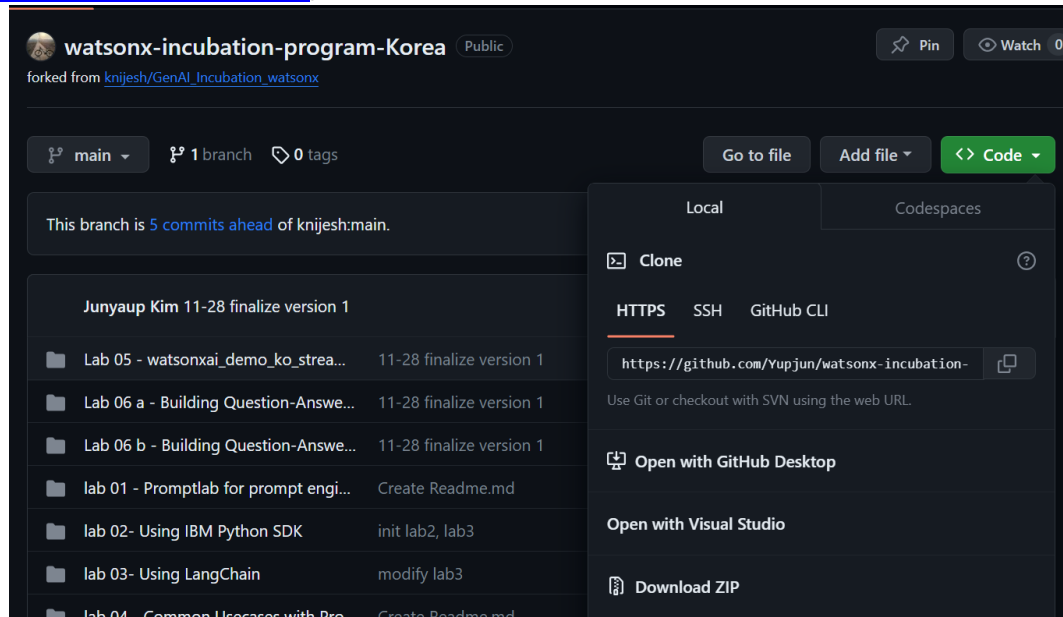


- 환경변수의 PATH 에 Python 의 링크와 Script 의 경로를 넣어야 합니다.

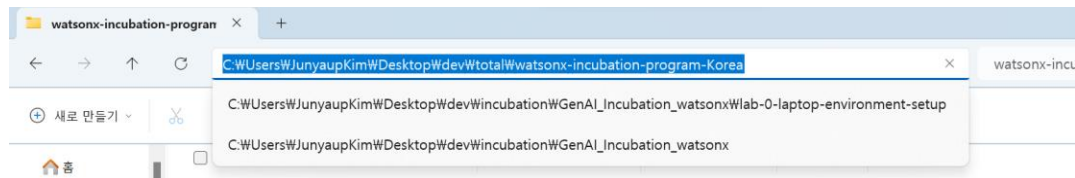


기존 Python 경로가 환경변수가 있는 경우 삭제가 필요합니다. (기존 python 버전을 사용하고 싶으신 경우 python 의 버전이 낮지 않다는 전제 하에 사용 가능합니다. 최소 python 3.9)

3. 오늘 작업할 레포지토리를 다운로드 받습니다 (<https://github.com/Yupjun/watsonx-incubation-program-Korea>)



4. 작업할 레포지토리로 이동합니다.



경로 복사 후 아래 cmd 창에 cd + [복사내용] 하여 해당 경로로 이동

cd [경로]

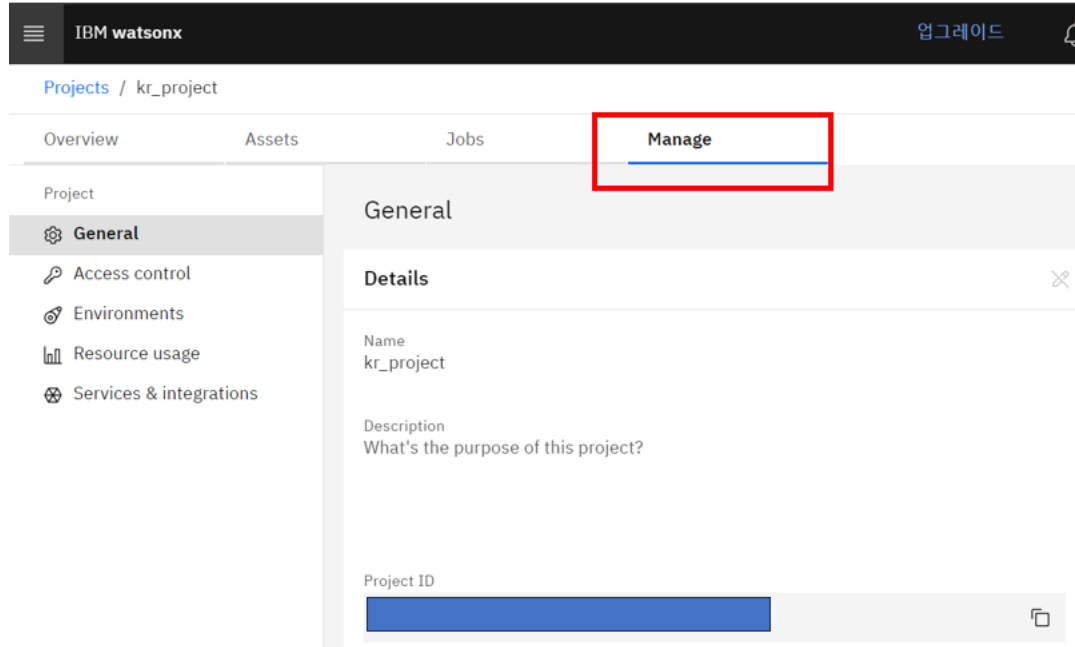
```
(.venv) C:\Users\JunyaupKim\Desktop\dev\total>cd C:\Users\JunyaupKim\Desktop\dev\total\watsonx-incubation-program-Korea
```

5. CMD 창에 파이썬 가상환경 생성 명령어를 입력합니다. [python -m venv .venv]
6. 가상환경에 접속합니다 [.venv\Scripts\activate]
7. lab 으로 이동합니다 [cd lab-0-laptop-environment-setup]
8. 패키지를 설치합니다. [python -m pip install -r requirements_venv.txt]
9. 쥬피터 노트북을 실행합니다[jupyter notebook]

10. environment-test.ipynb 에 접속하여 모든 셀을 실행하고, 환경세팅이 제대로 되어 있는지 확인합니다.

환경변수 세팅을 위해 다음과 같은 값을 준비합니다.

PROJECT_ID 에 입력해야하는 Project Id 는 다음 위치에서 찾을 수 있습니다.



API_KEY 에 들어가야 하는 API KEY 는 다음 위치에서 찾을 수 있습니다.



The top screenshot shows the IBM Cloud IAM console. The left sidebar has 'API 키' (API Key) highlighted. The main content area shows a table of API keys with columns: 상태, 이름, 설명, 작성 날짜. A red arrow points to the '이름' (Name) column. The bottom screenshot shows the Hugging Face 'Access Tokens' page. The left sidebar has 'Access Tokens' highlighted with a circled '2'. The main content area shows a table of access tokens with columns: access_token, scope, expires_at. A red arrow points to the 'Show' button next to an API key. A sidebar menu on the right shows 'Settings' highlighted with a red box and a circled '1'. A circled '3' is next to the 'Show' button.

11. 마지막으로 Docker 를 설치합니다. (윈도우 유저)

(<https://desktop.docker.com/win/main/amd64/Docker%20Desktop%20Installer.exe>)