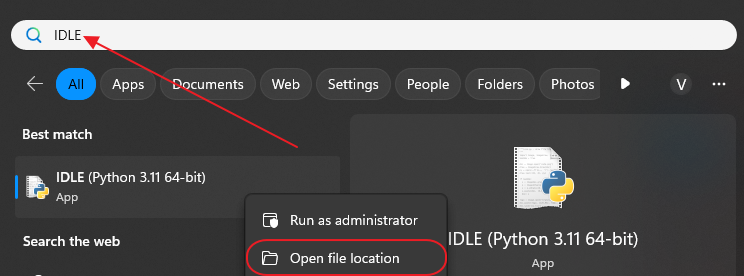
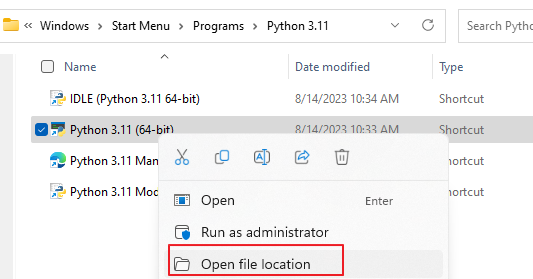
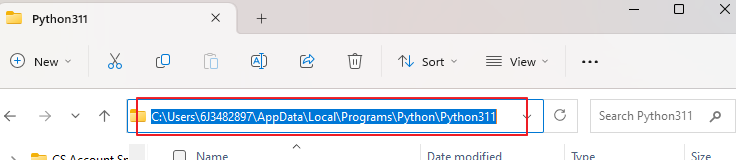
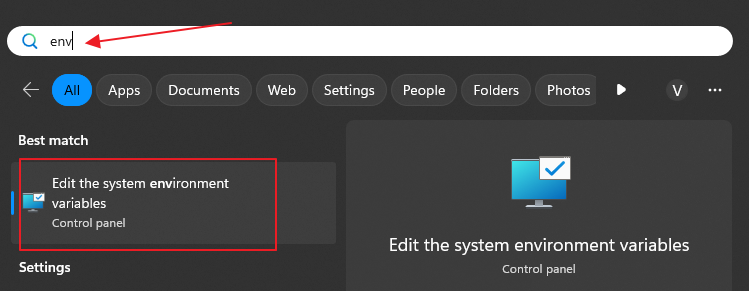
1. 다음 링크에서 파이썬 설치 (<https://www.python.org/ftp/python/3.11.6/python-3.11.6-amd64.exe>)
2. 파이썬 환경 변수 세팅

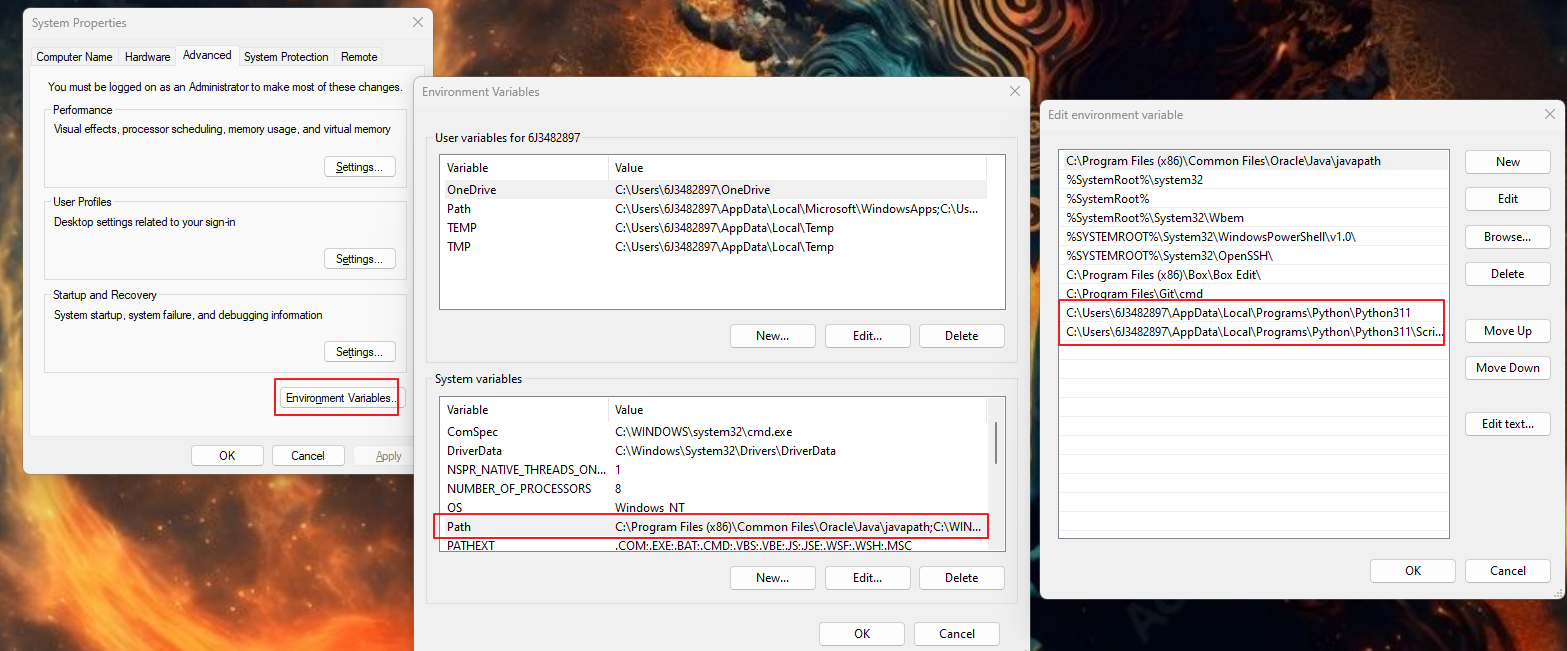


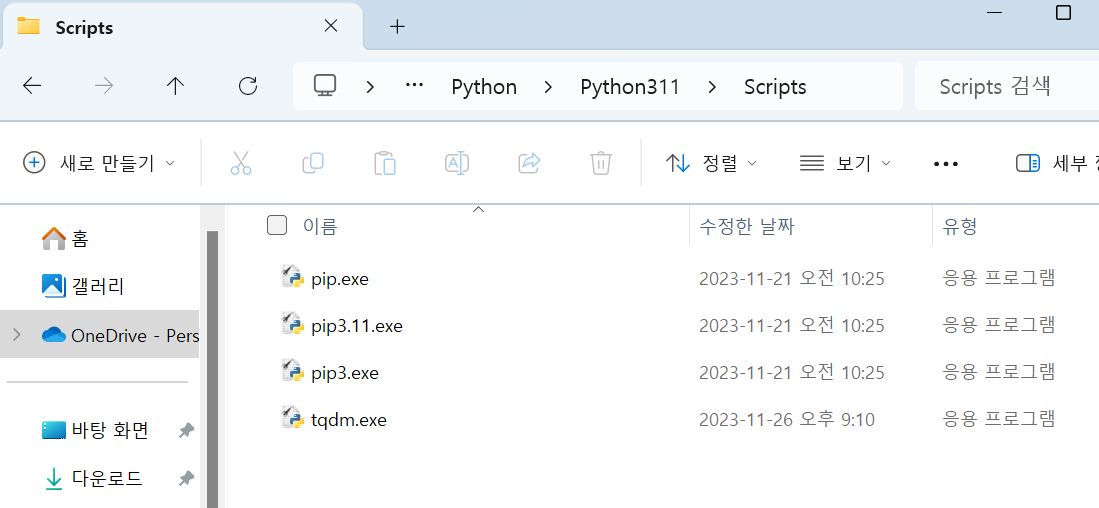
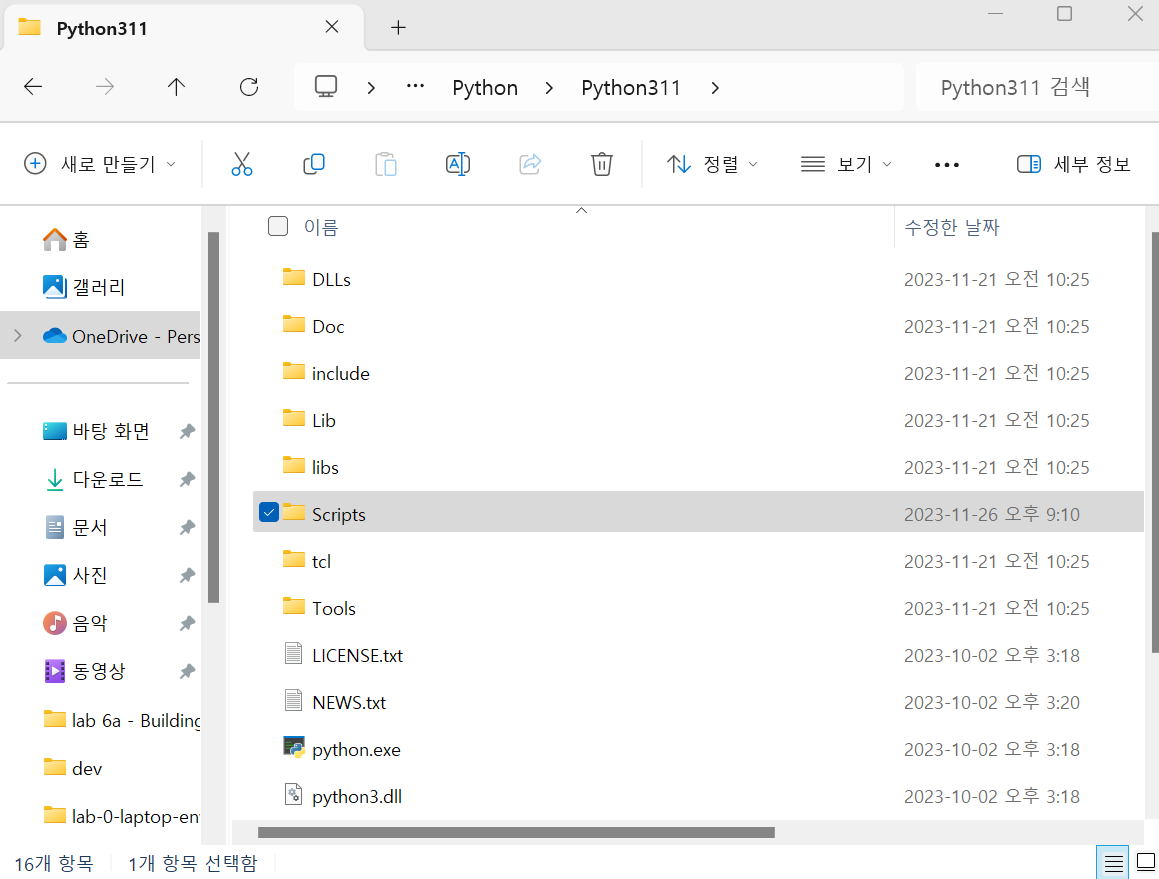




* **환경변수의 PATH에 Python의 링크와 Script의 경로를 넣어야 합니다.**



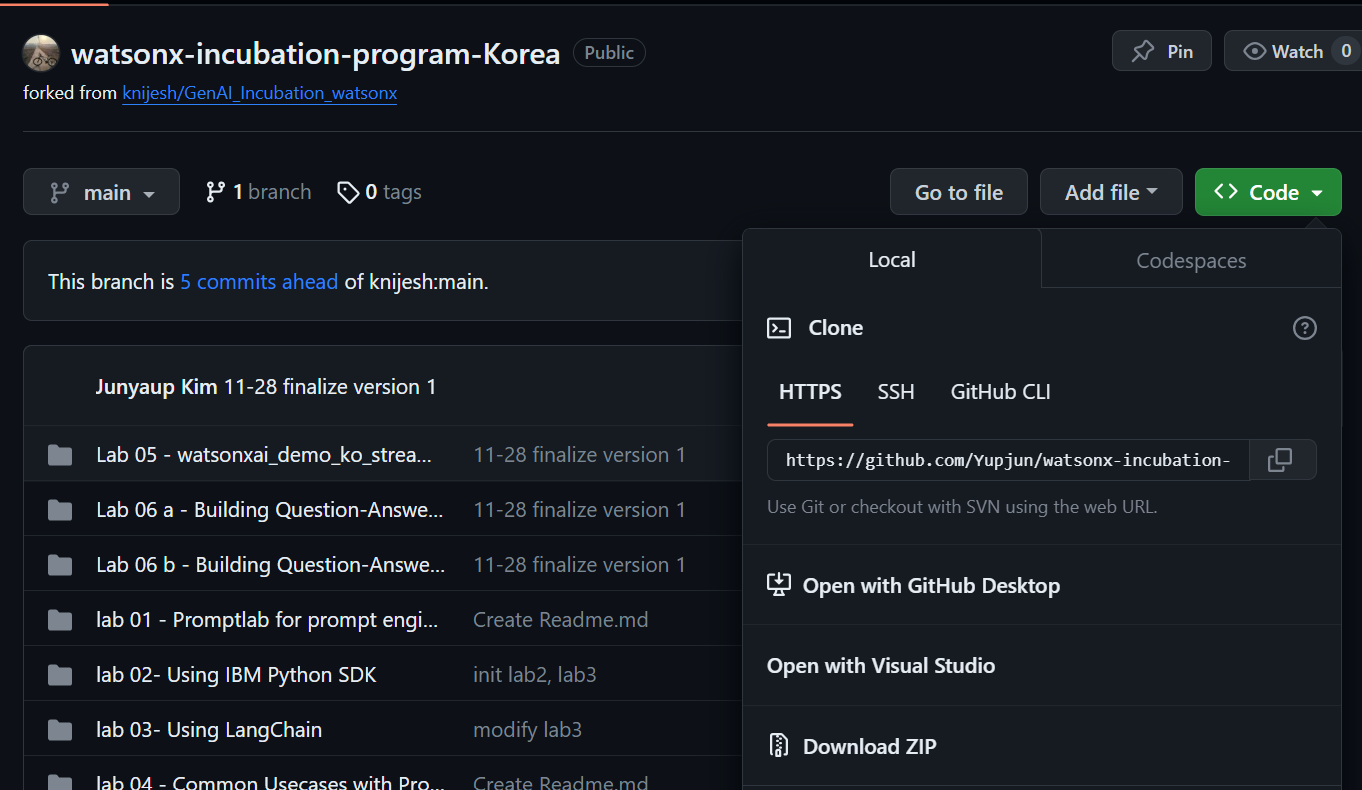


****

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

* **반드시 python의 경로와 script의 경로 둘 모두를 Path에 입력해주세요**

1. **오늘 작업할 레포지토리를 다운로드 받습니다 (**[**https://github.com/Yupjun/watsonx-incubation-program-Korea**](https://github.com/Yupjun/watsonx-incubation-program-Korea)**)**

****

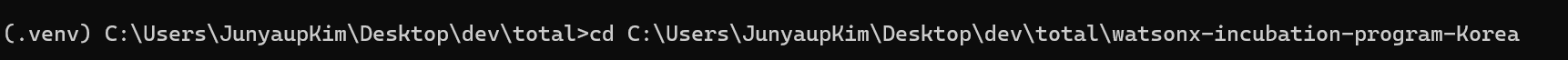
1. **작업할 레포지토리로 이동합니다.**

**텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**경로 복사 후 아래 cmd창에 cd + [복사내용] 하여 해당 경로로 이동**

**cd [경로]**



1. **CMD 창에 파이썬 가상환경 생성 명령어를 입력합니다. [python -m venv .venv]**
2. **가상환경에 접속합니다 [.venv\Scripts\activate]**
3. **lab으로 이동합니다 [cd lab-0-laptop-environment-setup]**
4. **패키지를 설치합니다. [python -m pip install -r requirements\_venv.txt]**
5. **쥬피터 노트북을 실행합니다[ jupyter notebook]**
6. **environment-test.ipynb에 접속하여 모든 쉘을 실행하고, 환경세팅이 제대로 되어 있는지 확인합니다.**

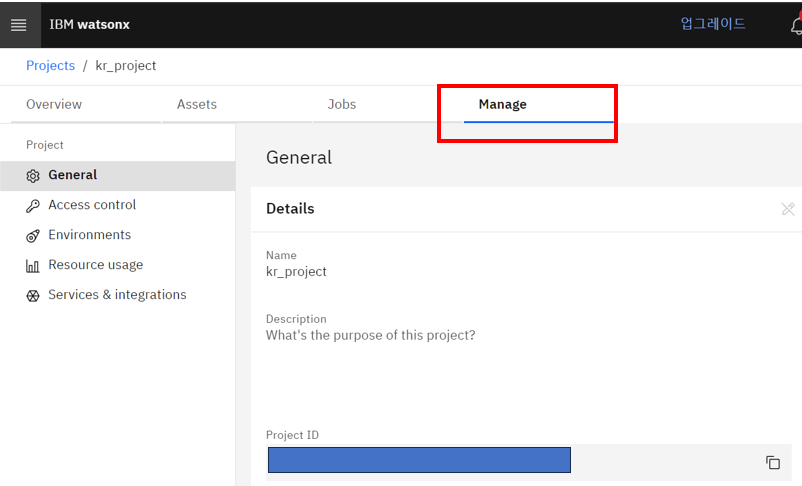
**Cloud 환경 세팅**

1. **PROJECT\_ID 설정 방법**

**텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

* 링크에 접속하여 **리소스목록**을 클릭합니다.

****

* **참석자 분들에게 project가 할당될 예정이며, 할당된 project의 ID를 찾아서 입력하시면 됩니다. (위 그림의 kr\_project ID는 쓰지 않습니다.)**

1. **API\_KEY에 들어가야 하는 API KEY 찾는 방법**

**텍스트, 소프트웨어, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

* **오른쪽 위 “관리”를 클릭하고 액세스(IAM)을 클릭합니다.**

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 컴퓨터 아이콘이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* **기존 API키가 있는 경우 해당 API를 사용해도 되며, 없는 경우 작성을 클릭하여 새로운 API키 생성**

**텍스트, 소프트웨어, 직사각형, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

* **복사한 API 값을 jupyter notebook에 입력합니다.**

**텍스트, 스크린샷, 폰트, 명함이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

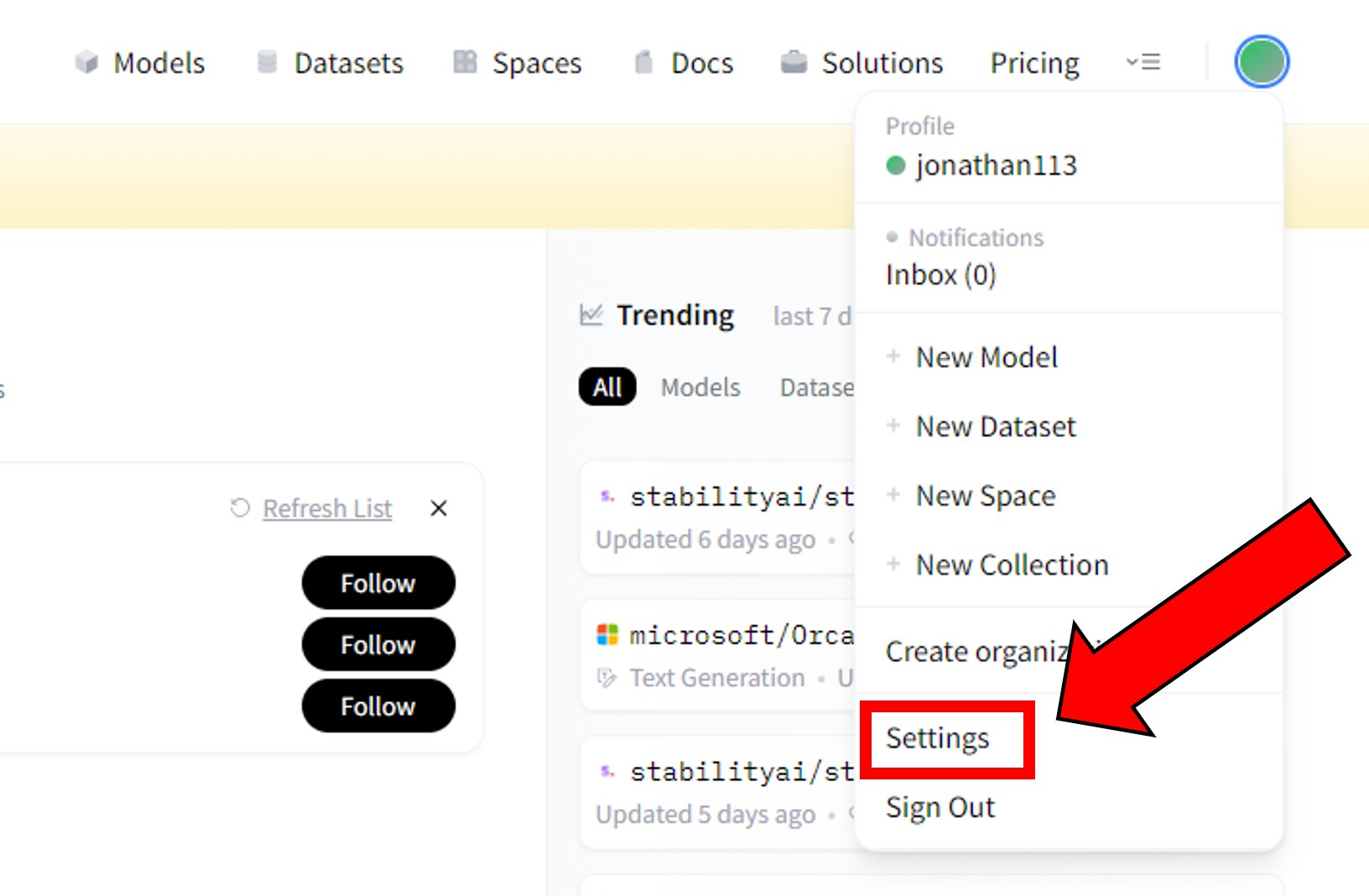
**API키는 반드시 개인이 보관해야 하며, 인터넷에 공유하시면 절대로 안됩니다.**

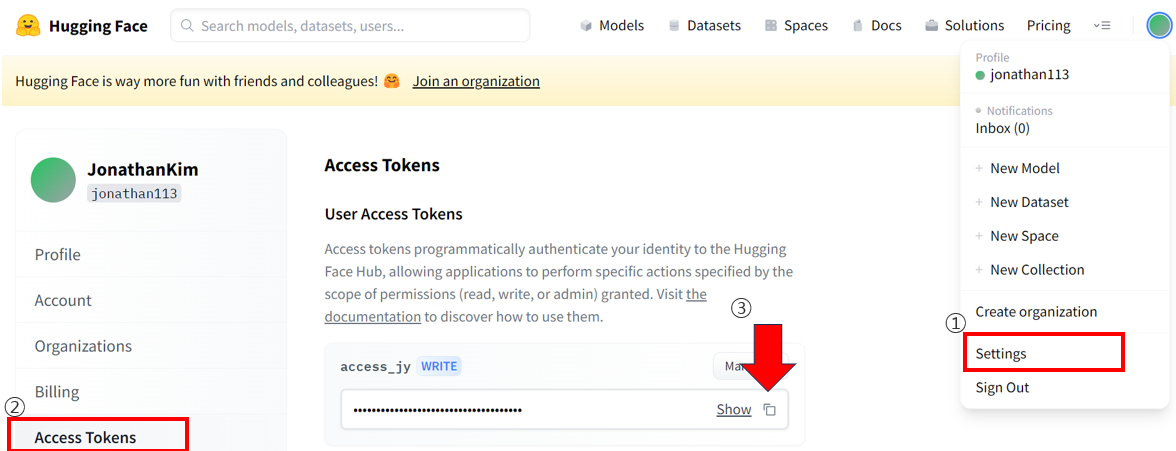
1. **Huggingface API 키 얻는 법**

**텍스트, 웹 페이지, 웹사이트, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

* [**https://huggingface.co/**](https://huggingface.co/)**에 로그인합니다(가입이 안되신 분들은 가입이 필요합니다)**



****

* **Settings -> Access Tokens -> 복사 클릭 후 주피터 노트북의 해당 부분에 복사합니다.**
* **마지막으로 주피터 노트북을 모두 실행하여 .env 파일이 전체 폴더 내에 동일하게 복사될 수 있도록 합니다. (window 한정)**

1. **마지막으로 Docker를 설치합니다. (윈도우 유저) (https://desktop.docker.com/win/main/amd64/Docker%20Desktop%20Installer.exe)**