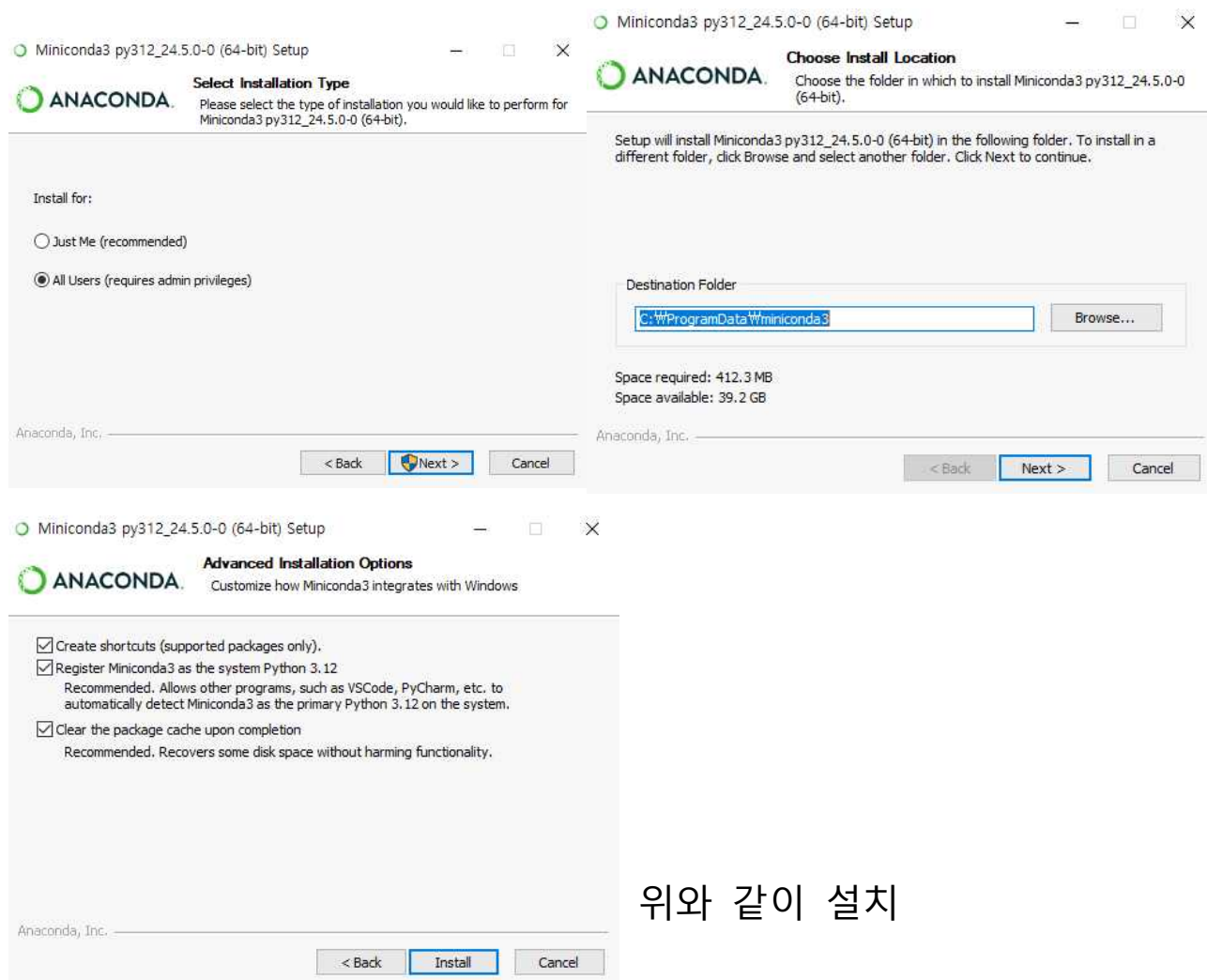


가상환경 설치 방법

<https://repo.anaconda.com/miniconda/>

접속 후 자신의 환경에 맞는 미니콘다 설치

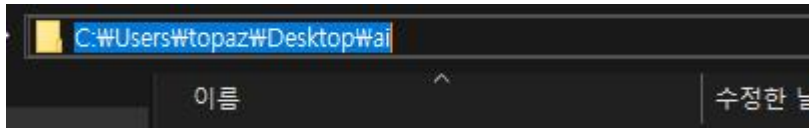


위와 같이 설치

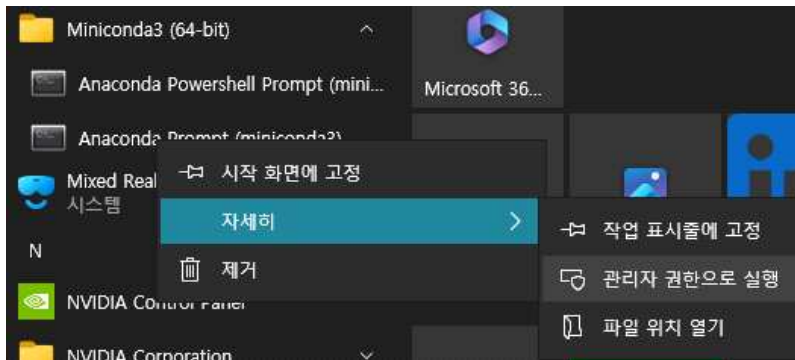
바탕화면에 이름이 영문인 새 폴더를 만든 후

<https://github.com/topaz11100/handino>

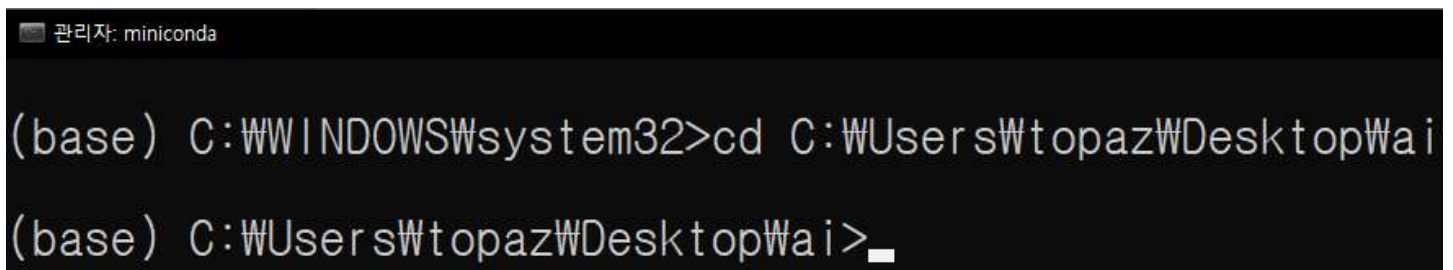
의 가상환경 폴더 안 내용물을 해당 폴더로 옮긴다



위에서 만든 폴더의 경로를 복사한다



Anaconda Prompt를 관리자 권한으로 실행



cd (복사한 경로) 입력 후 위와 같은지 확인

conda env create -f handino.yaml 입력, 실행
설치 시 Y/n 물을 시 y입력 후 진행

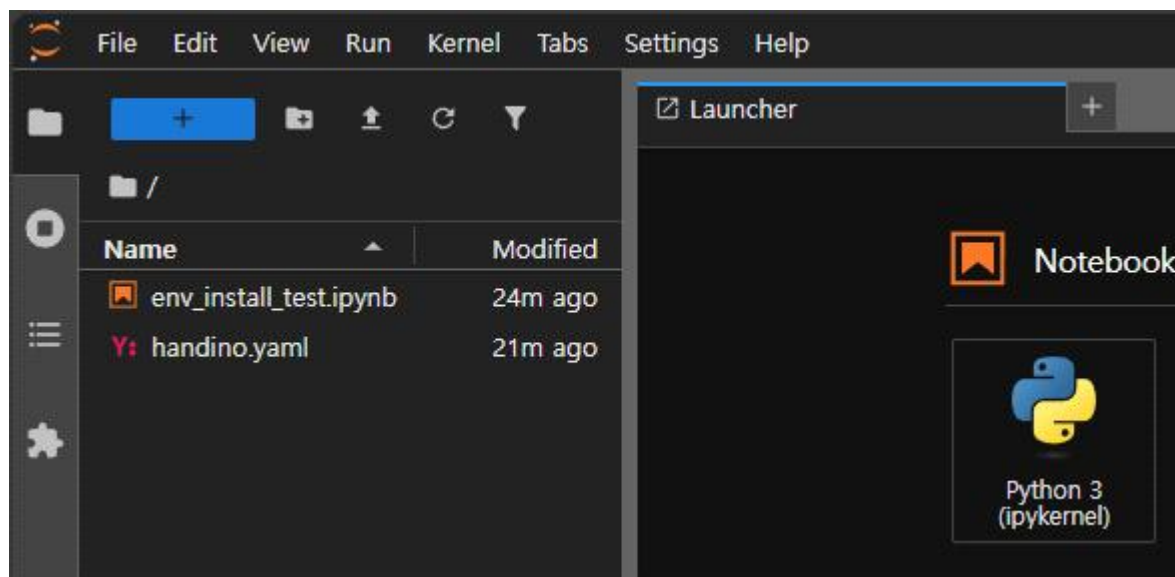
conda activate handino 입력, 실행

```
관리자: miniconda
done
#
# To activate this environment, use
#
#     $ conda activate handino
#
# To deactivate an active environment, use
#
#     $ conda deactivate

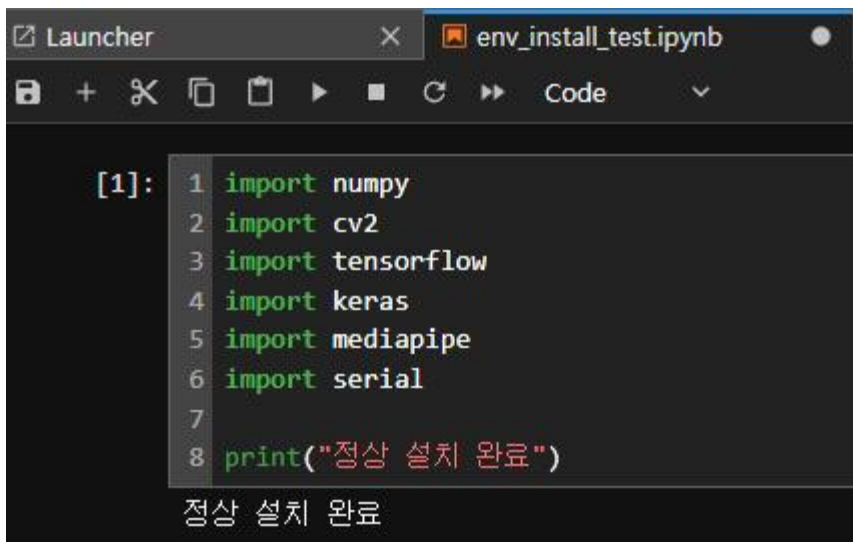
(base) C:\Users\Wtopaz\Desktop\Wai>conda activate handino
(handino) C:\Users\Wtopaz\Desktop\Wai>jupyter lab_
```

정상 설치시 모습

jupyter lab 입력 후 실행, 브라우저가 자동으로 열림



env_install_test.ipynb 더블클릭해 열기

A screenshot of a Jupyter Notebook window. The title bar shows 'Launcher' and 'env_install_test.ipynb'. The toolbar includes icons for save, add, copy, paste, run, and code. The code cell contains the following Python code:

```
[1]: 1 import numpy
      2 import cv2
      3 import tensorflow
      4 import keras
      5 import mediapipe
      6 import serial
      7
      8 print("정상 설치 완료")
```

The output of the code cell is '정상 설치 완료' (Normal installation complete).

셀 클릭 후 `ctrl+enter`로 실행

실행 후 위와 같이 출력되면 가상환경 설치 완료