1. OpenCV 설치 방법

python -m venv .venv .venv 가상환경 생성

.\.venv\Scripts\activate .venv 가상환경 활성화

pip install opencv-python

omz\_downloader **--**list models.lst

omz\_converter **--**list models.lst

lst 는 전체 리스트를 다운로드 하는 명령이고,

리스트 조회해서 사용할 리스트중 사용할 것만 다운로드해서

사용해야한다.

Omz 는 open model zoo 의 약자이며,

Vino 부터 먼저 수행!

1. OpenVINO 설치

가상 환경(.venv) 설치 및 생성 후 scripts/activiate 수행

내용이 많으므로, OpenVINO Tutorials install 참조하여 수행할 것.

1. 상대경로

지금 작성하고 있는 .py 파일(scripts)의 경로가 ./(현재 경로임)

경로는 현재 프로젝트의 방향, 또는 고객사에게 전달해야 할 경로까지 고려해야 한다.

예를 들어, 현재 경로가 a/b/일때, 파일이 /a/b/c/d/e 에 있다고 해서 프로그램 작성을

./c/d/e 로 설정하면, c/d/e 를 고객사가 c/d/e 모든 경로를 설치해야 하는 경우를 고려하란 뜻이다.

1. .py 파일과 ipynb

.py 파일은 전체 프로그램을 한번에 수행시킨다.(릴리즈용)

.ipynb(**I**nteractive**P**ython**N**ote**B**ook) :

프로그램 중에서 수행하는 부분을 잘라서 실행할 수 있고,

별도의 print 같은 것을 쓰지 않아도 결과를 확인할 수 있다.

예를 들어 a = 10 a 라는 프로그램 작성했을 때,

.py 파일에서는 print문이 없을 경우 a의 값을 확인 할 수 없지만

Ipynb 에서는 10 이라는 결과를 확인 할 수 있다는 의미이다.