

컴퓨터비전 과제 2

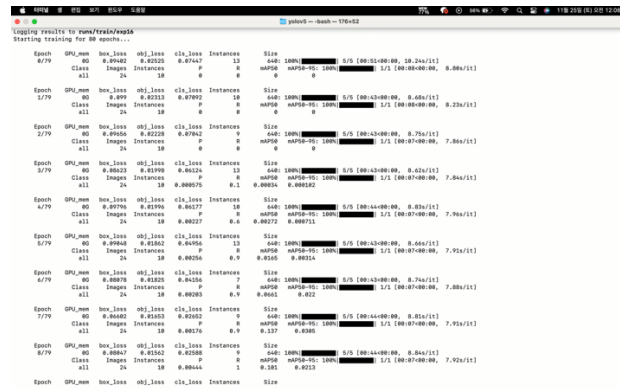
20211770 김지은

Yolov5를 사용하였습니다.

과제 파일에 이미지를 넣고 명령어를 입력하면 됩니다. 즉, assign2로 디렉토리를 이동한 뒤, 해당 디렉토리에서 “python hw1_2.py city96.jpg” 을 수행하였습니다. 입력 이미지의 경우 assign2 폴더에 들어가면 바로 있어야 합니다. hw2_1.py, hw2_2.py 파일 모두 assign2 폴더에 들어가면 바로 존재합니다.

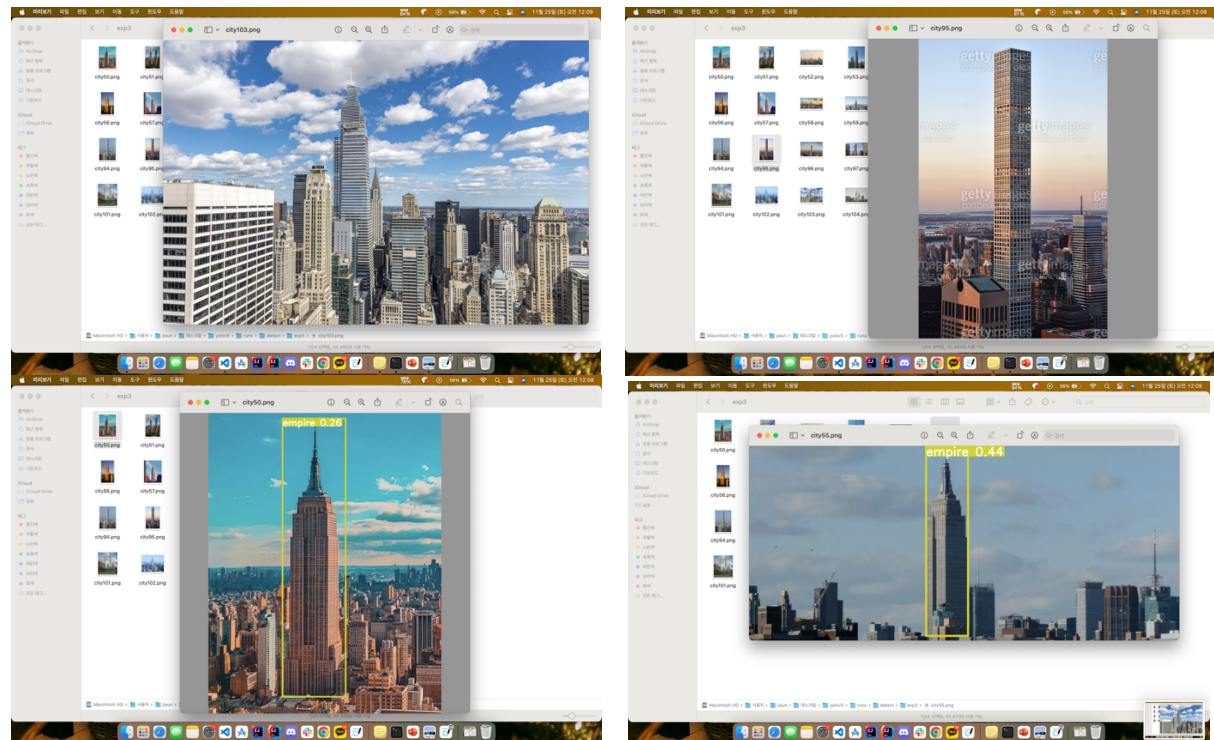
참고 자료: <https://github.com/ultralytics/yolov5>

학습 시키기



Epoch	GPU_mem	box_loss	obj_loss	cls_loss	Instances	Size
0/9	80	0.89402	0.82025	0.27447	13	640 100%
1/9	80	0.8999	0.82313	0.27092	18	640 100%
2/9	80	0.8999	0.82313	0.27092	18	640 100%
3/9	80	0.8999	0.82313	0.27092	18	640 100%
4/9	80	0.8999	0.82313	0.27092	18	640 100%
5/9	80	0.8999	0.82313	0.27092	18	640 100%
6/9	80	0.8999	0.82313	0.27092	18	640 100%
7/9	80	0.8999	0.82313	0.27092	18	640 100%
8/9	80	0.8999	0.82313	0.27092	18	640 100%
9/9	80	0.8999	0.82313	0.27092	18	640 100%

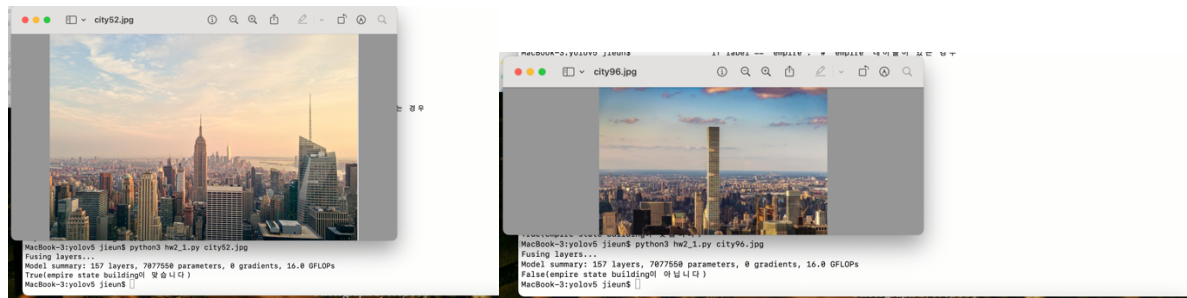
학습 시킨 결과입니다.



#1. 주어진 이미지 내에 Empire State Building이 있는지를 True/False로 출력

캡처한 이미지의 앞 부분에 있는 사진은 넣은 이미지, 뒤에 있는 터미널은 명령어와 명령어에 대

한 결과입니다.



#2. 주어진 이미지에서 Empire State Building의 bounding box를 빨간 사각형으로 표시
캡처한 이미지의 앞 부분에 있는 사진은 실행 결과, 뒤에 있는 터미널은 명령어입니다.
empire state building이 없는 사진의 경우 아무것도 표시가 되지 않은 이미지가 보여집니다.

