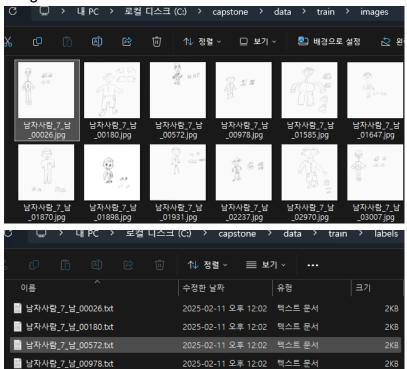
0213 5번까지 진행 내용 정리

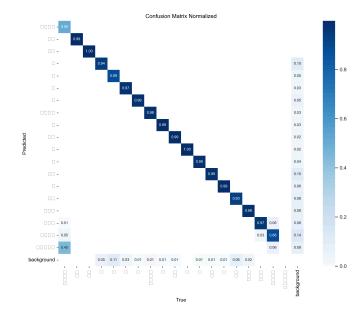
1. yolo 모델 학습 완료

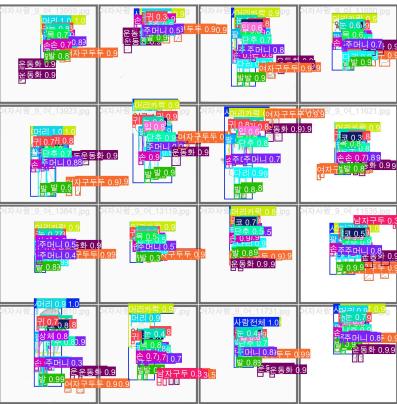
1. image data & label data



2. label data를 yolo 형식으로 전처리

3. 학습 진행 yolo task=detect mode=train data=dataset.yaml model=yolov8n.pt epochs=50 device=0

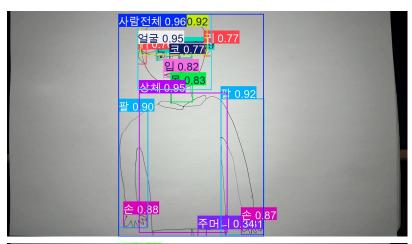


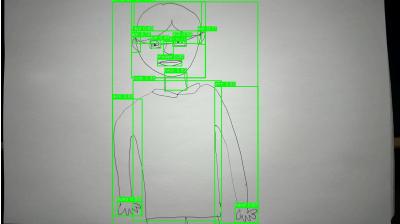




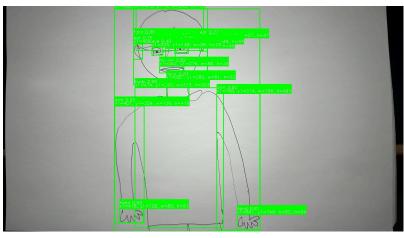
4. 직접 그린 사람그림을 폰으로 촬영하여 테스트 진행







5. 위치, 크기 정보 얻어오기



```
Jamps J.J. C. Constratery Outstreet, 1982, 100-008 A 사원전체, 1 인데, 1 영향, 2 분c., 1 전, 1 인데카라, 1 목, 1 전체, 2 필s, 2 년s, 22.500 pends: 3.800 perprocess, 22.500 firerect, 40.600 pends 2.500 perpocess, 22.500 pends 2.500 perpocess, 22.500 pends 2.500 perpocess, 22.500 pends 2.500 pends 2.5
```

2. 개선할 점

- [어깨, 턱]은 라벨 데이터로 따로 분류하지 않고 있어서 학습하지 않았음(그 외 부위는 모두 정상학습됨)
 - 그 외 부위: 사람전체, 머리, 얼굴, 눈, 코, 입, 귀, 머리카락, 목, 상체, 팔, 손, ...
 - 이 부분은 생략하거나 따로 학습시킬 방법을 찾아야 할 듯.

3. 앞으로 계획

- 일차적으로는 파악된 위치, 크기로 [형식, 내용적 분석]에서 바로 **크기**가 작다, 크다 판단할 수 있고 **위치**가 가장자리인지, 중심인지 등 바로 적용할 수 있는 것에 먼저 적용해서 점수를 채점할 수 있는 곳에 바로 적용 할 예정. + 머리 눈 코 입 귀 머리카락 목 팔 손 등의 생략 여부
- 그 후에 적용이 안되는 정보를 얻기 위해서 나머지 부분에서 cv를 활용한 정보 추출을 진행할 예정.
 - cv 적용 방법 연구 -> 6번 진행

• 위를 통합한 점수 채점 및 시각화 -> 7,8번 진행