# 손글씨 인식 모델



김현주

# 프로젝트 구성도

2 진행 상황



## 프로젝트 구성도



문장, 단어 손글씨 이미지



이미지 내 글자 픽셀 위치 추출



글자 인식 모델



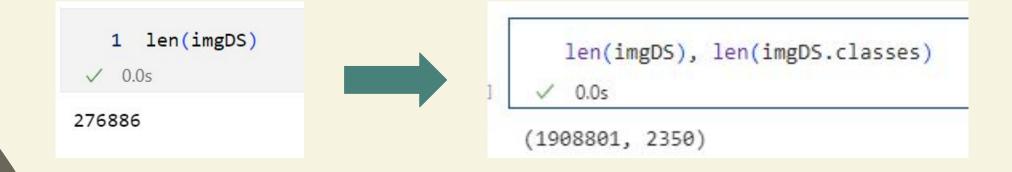
분석 결과 출력

# 진행 상황

## 2 진행 상황



https://aihub.or.kr/aihubdata/data/view.do?currMenu=115&topMenu=100&aihubDataSe=data&dataSetSn=91



### 진행 상황

- 1 ## 전이학습 모델 로딩
- 2 model = models.swin\_t(weights = models.Swin\_T\_Weights.IMAGENET1K\_V1)

```
[EPOCH 26/50]
- [TRAIN] LOSS : 2.2796462045297203 F1SCORE : 0.3401109931126041 ACCURACY : 0.34063307157266043
- [VALID] LOSS : 6.697066157488104 F1SCORE : 0.0875964167666127 ACCURACY : 0.08814444371129497
scheduler.num bad epochs : 0
[EPOCH 27/50]
- [TRAIN] LOSS : 2.213554882424666 F1SCORE : 0.35142941541445666 ACCURACY : 0.35202064042286463
- [VALID] LOSS : 6.874000700548988 F1SCORE : 0.08595958971894593 ACCURACY : 0.08651730239473107
scheduler.num bad epochs : 1
```

Pyth

#### [EPOCH 1/30]

- [TRAIN] LOSS : 2.566359957232419 F1SCORE : 0.27202970846308866 ACCURACY : 0.28219965747031833

- [VALID] LOSS : 1.729025074612265 F1SCORE : 0.3856597507789369 ACCURACY : 0.39380879038937033

scheduler.num bad epochs : 0

# 추후 계획

② CRAFT 모델 추가 → **손글씨 OCR 모델** 만들기





김현주