

머신러닝 11/11 회의록

Project 진행 flow

0. 성능지표 정의

- accuracy, f1, recall , precision, training loss
 - accuracy를 기준으로 model을 선정하고 선정된 모델의 한해 위의 성능지표를 분석

1. Baseline을 잡고 시작

- 수업시간에 배운 모델을 돌려보고 train, validation, test에 대한 성능지표를 분석
- 에러 분석 및 피드백(confusion matrix)

2. 데이터 전처리 시작

- 0과 255 픽셀 값으로만 구분 // 팔레트 값에 없는 픽셀값은 (배경색) 값 변경
- Deskewing
- Noise removal
- Blurring
- 2 pixel shift
- Shiftable edges
- 레이블별로 모두 plot해서 분석한뒤에 특이사항 확인 -> rotation,

3. Data augmentation

4. 모델 후보군(각자 1개씩 및 이유)

- 다 돌려보고 가장 좋은 모델을 선정하여 하이퍼파라미터 튜닝 진행
- Loss 함수 , regulrazation 적용하여 자율적으로
-

1, 3 작업자 : 이시호

2 작업자 : 장진영, 강현준

4 작업자 : 모두

프로젝트 진행 일정

11/14 (목) : 코드 완성

11/15 (금) : 피드백

11/16 - 11/17 : 피드백 수정

~ 11/19 : 발표자료 및 중간보고서 작성

다음 회의 일정

11/19 (화) : 오후 6시 도서관 세미나실
발표 연습 예정