20240902 비대면 멘토링

우리는 모델 자체를 구현했다

서비스파트: 모델 호출 부분에서 알 수 없는 오류 발생

멘토: 정확한 오류 위치, 오류 내용을 전달해주면 정확한 피드백 가능

대표 이미지, 사이즈, 컬러 오류 예상

모델 파트: Pytorch 확장자 pth였다

오류 내용에 대해서 들은 내용은 알 수 없다

Pretrained 된 모델 전달

멘토: 테스트 이미지로 자체 제작 내용이 잘 나왔는가

교수: 테스트 데이터로 성능 평가 시 결과가 어떻게 나왔나

파일 손실로 수정된 부분을 전달 못했다.

교수: 수정되야 할 부분이 개선 없이 전달되어야 서비스 파트에서 오류가 없다

모델 테스트 완료 후에 전달해야 한다.

멘토: 서비스 파트에 분류 모델을 선택할 수는 없는가

교수: 최적화된 모델을 이용하여 서비스에서 사용하는 쪽이 나아 보인다

멘토: 세 개 모델 다 테스트 후에 최적화 모델을 선정 후 서비스 파트에 전달

빌드업이란 신경망 모델을 cnn으로 했을 경우에 성능평가가 다 끝난 것까지를 지칭한다.

Cnn 성능 평가를 f1 score 등을 통한 실험결과를 보고 받길 바람

김도영: Cnn resnet senet 비교 분석은 어떤가

교수: 제안 모델과 비교 모델의 비교가 논문 실험 내용으로 들어간다

멘토: 세 개 모델의 선정 이유만 명확하면 비교 분석만으로도 괜찮다

교수: 제안 모델 하나와 pretrained 모델로 성능 평가를 하는게 원래 계획이었다.

멘토: cnn은 pretrained가 당연히 없다(기본 신경망 모델이기 때문)

교수: cnn은 결국 못한 것이다.

Resnet+cnn, resnet, senet 세 가지로 비교 분석인 것이다

교수: 각각 모델에 대한 관련 연구 설명만 있으면 된다.

교수: pretrained로도 문제가 많이 생기는가

멘토: 생길 수 있다

교수: 이미지 쪽은 상대적으로 오류 가능성이나 복잡성이 적다고 생각

Cnn 모델 개발은 없다

빠르게 이미지 분류기를 만드는게 최우선이다.

9월9일 resnet 구현을 알 수 있게 서비스 화면에서 동작하는 모습을 볼 수 있는 데모를 보면 좋겠다.