

WEEK1 - REPORT

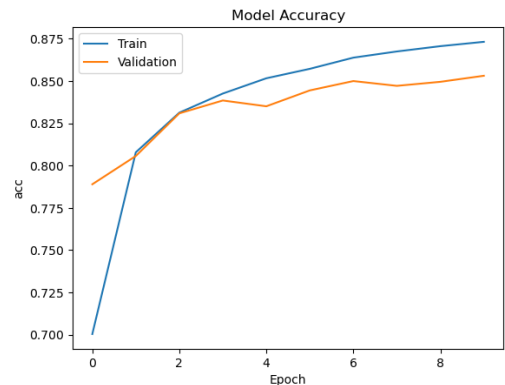
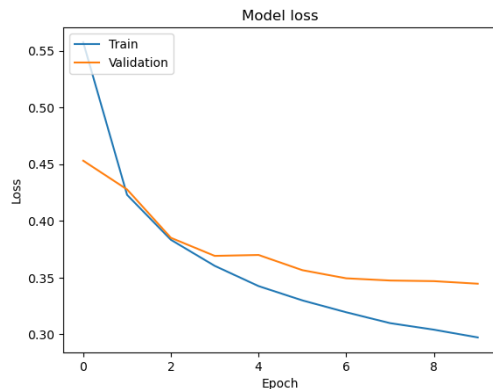


학과: 정보컴퓨터공학부

학번: 201824523

이름: 안혜준

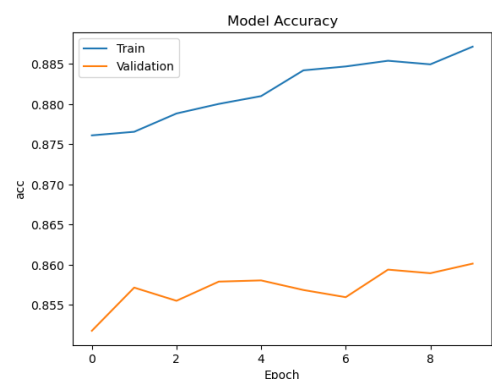
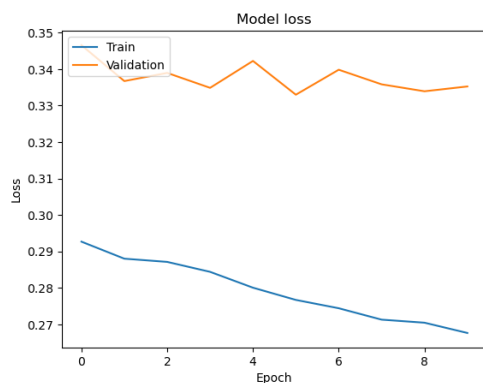
1. Epoch을 10회 수행한 결과



test loss: 0.8575757741928101

Model loss와 Model Accuracy가 Train set에서 점차 개선되지만 validation set에선 수렴해 가고 있다.

2. Epoch을 10회 추가 수행한 결과



test loss: 0.8587878942489624

Model loss와 Model Accuracy가 train set에선 꾸준히 개선하지만 validation에선 변화 없이 오히려 나빠지는 overfitting이 일어남을 볼 수 있다. Test loss를 보면 심지어 10회만 수행한 경우가 더 우수하다는 것을 확인 가능하다.

3. 분석

Overfitting을 막기위해 train과 validation set의 변화를 보며 적절한 epoch 수를 실험적으로 찾아내는 것이 중요하다.