

## 딥러닝 실제 13주차 실습 과제

2022254013 이정현

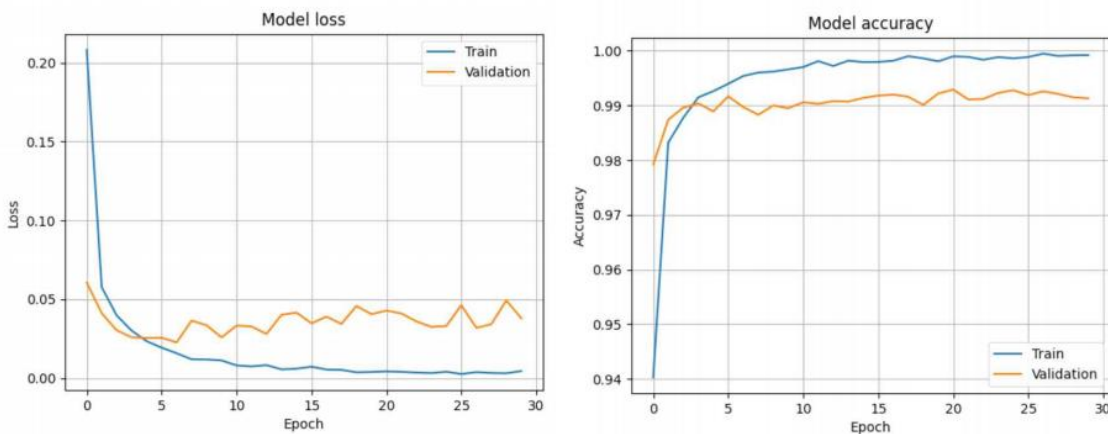
문제 1. 프로그램 6-1을 수행하여 결과를 정리하고, 프로그램의 동작을 설명하시오

1) 학습 결과

- Train Set : epoch이 증가 시 Loss는 감소, accuracy는 증가
- Validation Set : epoch이 증가 시 Loss는 증가, accuracy는 변동 없음
- Test Set : 테스트 결과 정확도는 약 99%로 확인

2) 수행 결과

- loss (epoch가 증가함에 따라, loss 감소 약 0.5), accuracy (epoch 10이후로 무의미 0.99 과적합 상태)



문제 2. 프로그램 6-2를 수행하여 결과를 정리하고, 프로그램의 동작을 설명하시오

1) 학습 결과

- Train Set : epoch이 증가 시 Loss는 감소, accuracy는 증가.
- Validation Set : epoch이 증가 시 Loss는 감소, accuracy는 증가.
- Test Set : 테스트 결과 정확도는 약 99.88%로 확인.

2) 수행 결과

- 문1 대비 수행 결과 안정화, accuracy, loss 모두 향상됨을 확인

