인공지능 개론 중간고사 2022

중간고사 1번 (30점)

출제: 9월 16일

마감: 9월 21일 오후 11시 59분

제출: hiclass 과제함

논문 A Deep Learning SAR Target Classification Experiment on MSTAR Dataset 에서 저자들은 MSTAR 데이터를 입력으로 받아 CNN을 이용하여 분류를 한 결과 90%(amplitude 만 입력데이터로 사용) 및 91%(amplitude, real, imaginary data 사용)의 test accuracy를 얻었다. PyTorch를 이용하여 이를 그대로 재현하는 코딩을 하여, 실행한 후 저장하여 제출하시오. 저장된 코드를 검사할 수 있도록, weight 들도 저장하여 제출하시오.