

[예제] CNN 강의에서 진행한 GTSRB Project 코드에서, Transfer Learning 과 ImageDataGenerator 을 이용하여 다음 조건에 맞도록 구현하시오.

[1] train 과 test 디렉토리를 생성하고, train : test = 8: 2 비율로 분리

[2] test data를 validation data로 사용함

[3] ImageDataGenerator 이용해서 데이터 읽어들이기

[4] 아키텍처는 MobileNet-Flatten-Dense(128, activation='relu')-Dropout(0.5)-Dense(43, activation='softmax'). 구성하며, 50 번 반복하며 ModelCheckpoint 와 EarlyStopping 콜백사용하시오