REAEME

이번 프로젝트는 AI Hub에서 제공하는 150,000장의 150종의 음식 이미지에 대하여 27개의 대분류에 대하여 분류 모델을 연구한 프로젝트입니다. 모델 구조는 VGG16의 일부분과 모델 끝부분에 주어진 데이터에 맞게 레이어를 수정하여 커스텀 모델을 사용하였습니다.

정확도는 93%가 나왔지만, 이는 150,000개의 데이터를 전부 학습시켰을 때의 정확도이며, 추후 연구에는 모델의 일반화를 위해 Train Dataset과 Test Dataset을 분리하여 학습시킬 예정이며, VGG16 전체 구조를 사용할 예정이며, 150종의 음식에 대한 정보를 DB를 구축하여, Image Classification 뿐만 아니라, 예측된 이미지에 대한 정보도 추가로 제공하는 모델을 만들 예정입니다.