

Data:

<https://www.kaggle.com/competitions/cassava-leaf-disease-classification/rules>

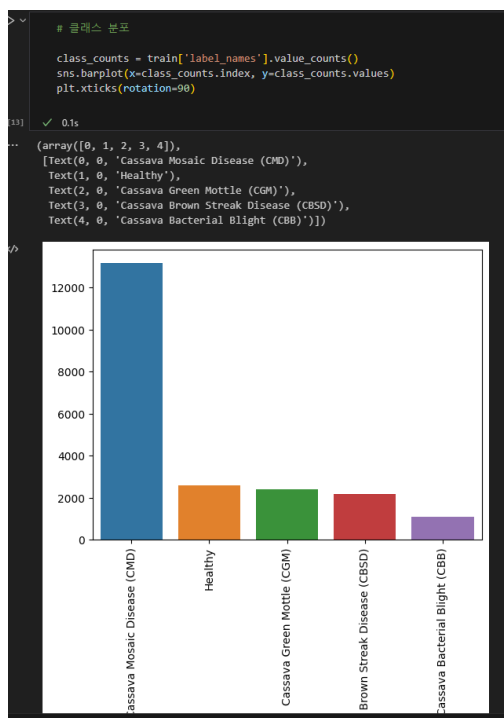
reference

<https://www.youtube.com/watch?v=R7fKjr4gtSc>

카바사윙 병 검출 프로젝트

01. 데이터 확인, 라벨 확인
02. 데이터 셋 만들고 데이터 나누기
03. 모델 다운로드 받아 전이 훈련

디버깅 01. 클래스 카운트



2. gpu -> cpu로

의문점: 컴퓨터에 gpu있는데 없다고 나옴

```
def getModel():
    net = models.resnet18(pretrained=True)

    # 모든 레이어를 동결
    for param in net.parameters():
        param.requires_grad = False

    num_fts = net.fc.in_features
    # 마지막 레이어를 구성
    net.fc = nn.Sequential(
        nn.Linear(num_fts, 256),
        nn.ReLU(),
        nn.Dropout(0.3),
        nn.Linear(256, NUM_CLASSES),
        nn.LogSoftmax(dim=1)
    )

    # GPU가 있다면 GPU를 사용하고, 그렇지 않으면 CPU를 사용
    net = net.to('cpu')
    return net
```

✓ 0.0s

현재 상황

```
# 모델 트레이닝
model, accuracy = train_model(model=model, dataloaders=loaders, criterion=criterion, optimizer=optimizer, num_epochs=5, scheduler=scheduler)
```

464m 48.0s

Epoch 0/4

모델 트레이닝 중인데 epoch가 한바퀴도 돌지 않았음