3주차

Classifying

1. Meet the data

(1) 필요한 라이브러리들 import

(2) 데이터 일고 프린트 (key, target\_names, feature\_names, sample data, target)

2. Measuring Success: Training and Testing Data (Training set 60% + testing set 40%)

(3) 데이터 분리

3. First Things First: Look at Your Data

(4) 코랩에서 드라이브 마운트

(5) 드라이브에서 폴더 생성 후 깃허브 코드 클론

(6) 산점도 행렬 그려서 머신러닝 모델 가능성 및 종류 파악

4. Building Your First Model: k-Nearest Neighbors(kNN)

(7) 머신러닝 모델 중 ‘분류’ 모델 고려

(8) KNN 기반 분류 학습 모델 생성  
 Tr #import

from sklearn.branch import model\_name

#create instance

model = model\_name()

#fit model

model.fit (X\_train, y\_train)

5. Making Predictions

(9) 새 데이터에 대해 예측하기

6. Evaluation the Model

(10) 모델 평가하기

Training set: 모델의 학습에 사용되는 데이터

Validation set: 모델 제작 과정 중, 학습된 모델의 성능을 측정하기 위한 데이터

Test set: 모델의 최정 성능을 평가하기 위한 데이터