

# 모델 성능 향상 방법

ex) 입력 스케일 조정

스케일링 종류	설명
Standard Scaler	기본 스케일/ 평균과 표준편차 사용
MinMax Scaler	최대/최소값이 각각 1, 0이 되도록 스케일링
MaxAbs Scaler	최대 절대값과 0이 각각 1, 0이 되도록 스케일링
Robust Scaler	중앙값(median)과 IQR(interquartile range) 사용 아웃라이어의 영향을 최소화

\* 유의사항 : 변수 별로 크기를 유사하게 만드는 것도 중요하지만,  
모든 변수의 분포를 동일하게 만들 필요는 없다!!

# 다중 분류기

## 1. One-versus-All (OvA) 전략

특정 하나의 클래스에 대해서만 분류하는 이진 분류기를  $k$ 개 훈련시켜  $k$ 개의 클래스에 대해서 분류

→ 각 분류기의 결정 점수 중에서 가장 높은 것을 클래스로 선택

## 2. One-versus-One (OvO) 전략

각 클래스의 조합마다 이진 분류기를 학습시켜 분류

→ 클래스가  $k$ 개이면 이진 분류기의 개수는  $kC2(=k(k-1)/2)$ 개

# K-Nearest Neighbor (K-최근접 이웃)

