

# 머신러닝 모델 회귀

2022년 5월 16일 월요일 오전 9:10



- 회귀(Regression)
  - 특정 값을 찾고 싶을 때
  - 데이터( $X$  = feature vector)를 통해서 원하는 값( $y$  = target value)를 예측 하는 방법
- Linear Regression
  - MSE(Mean Squared Error) --> Loss Function
  - Polynomial regression : Over fitting 가능성 높으므로 linear regression 많이 쓰임
  - Training data에 대한 최적의 모델 학습에 규제를 추가 한다 --> Lasso, Ridge
    - 예측을 잘 하기 위함
- ★ • LightGBM Regression
  - 현업에서 가장 많이 사용되고 성능이 좋음. 대용량 데이터에 적은 메모리로 빠르게.