

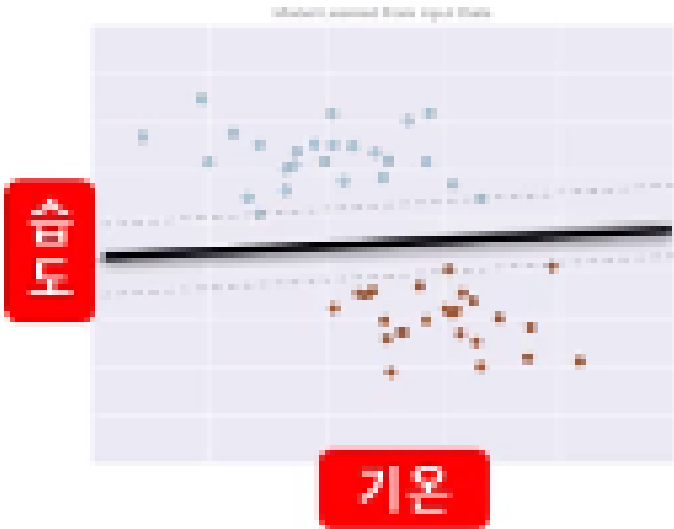
# 공통기초스터디 9주차

DONGDUK AI LEARNING CREW TEAM SCALAR

TIME: PM 4:00~6:00



# 빅데이터 분류분석



직선은 레이블의 클래스를 구분한다

직선의 위치와 방향을 결정하는 것이 모델의 모수

머신러닝에서의 학습(훈련): 데이터로부터 이 모수를 찾는 과정-fitting



# 빅데이터 분류분석

- 1 Scikit Learn API에서 적절한 추정기 클래스를 임포트 해서 사용하고자 하는 모델을 선택한다.
- 2 클래스로부터 인스턴스를 생성하고 초모수(Hyper-parameter)를 설정한다.
- 3 데이터를 특징 배열과 대상 배열로 준비한다.
- 4 모델 인스턴스의 fit() 메소드를 호출해서 데이터를 학습한다.
- 5 정확도를 확인하고 새로운 데이터에 모델을 적용한다.

분류분석

1. 모델을 인스턴스화 하여 모델을 생성하고 모수가 있으면 모수를 설정
2. 지도학습이므로 기존의 데이터를 특정배열과 대상 배열로 준비
3. 모델 인스턴스 fit메소드를 이용해 데이터를 학습하고 새로운 데이터에 모델을 적용하여 predict예측합니다



# 공지

---

## 3차 현직자와의 만남

- 6월 19일 토요일 1시

- 국내 최초 빅데이터 시스템 아파치 개발자
- 한 혁교수님의 소개
- 모든 DALC동아리원 필참
- 만약 피치못할 사정을 불참하시는 분은 사유를 임원진에게 알려주세요





# THANK YOU