

# 프로젝트 설명서

---

2020.기계학습

# 프로젝트

- 프로젝트 목표
  - 다양한 도메인의 분류 문제 해결하기
- 프로젝트 목적
  - Feature Representation 의 중요성 배우기
- 프로젝트 방식
  - 제공된 메뉴얼을 기반으로 다양한 분류 문제 해결 (총 3문제)
  - 해결한 문제의 답안은 캐글 리더보드에 제출 (P/NP 채점방식)
  - 코드는 리더보드 노트북에 **Private** 으로 제출 (**yukyungchoi** 계정으로 공유)
    - 코드에는 반드시 주석이 포함되어야 함
- 배점 방식
  - 총 24점 만점, 문제당 8점
  - 리더보드 미 제출 0점, 베이스라인 미달 3점, 베이스라인 달성 6점
  - 각 문제에 대한 발표 PPT, 발표 동영상, 프로젝트 레포트 모두 제출시 1점
  - 교수의 정성적 평가 1점 (프로젝트 이해도, 발표의 유창성, 코드의 가독성)

# 프로젝트

- 추가 배점 방식
  - 추가적인 아이디어 구현을 통한 프로젝트 문제 풀이
  - 1등 2점, 2등 1.5점, 3등 1점
    - 발표동영상을 통해 모델의 창의성 확인 예정
    - 단순 파라미터 튜닝은 추가 배점에서 제외 예정
  - 공동 순위자가 많은 경우 추가 점수를 부여하지 않을 수 있음
- 프로젝트 문제
  - [1D 데이터] 센서 데이터를 이용한 사람 행동 분류 문제
  - [2D 데이터] 영상 분류 문제
  - [3D 데이터] Point Cloud 분류 문제
- 프로젝트 관련 질문
  - 슬랙 혹은 깃허브 이슈
  - <https://github.com/sejongresearch/2020.MachineLearning/issues/6>
- 프로젝트 마감
  - 12월 10일 (목) 오후 11시 59분