

CSE4130 기초머신러닝

Project #2

담당교수 : 서강대학교 컴퓨터공학과 박운상

1. Project 목표

1NN 코드를 바탕으로 KNN 알고리즘 구현 및 시험

2. 요구사항

- 주어진 1NN 코드를 바탕으로 kNN Classifier가 되도록 kNNClassifier() 클래스를 작성 (OneNeighborClassifier()의 closest 함수를 수정하는 것을 포함한 여러 가지 방법 사용 가능)
- 동일한 학습/테스트 데이터에 대하여 1NN, 3NN, 5NN, 7NN의 성능을 출력

3. 기타

3.1 수행기간: 5월 24일(화요일) 23:59까지

3.2 제출 방법

(학번)_project_2.ipynb 형식으로 제출

예: 20220510_project_2.ipynb

제출 주소 : [사이버캠퍼스](#)

주의사항

제출 시 첨부할 파일이 잘 작성되었는지 확인하고 보내시기 바랍니다.

+ 제출형식이 잘못되었을 시, 감점 10%

+ 제출 시간이 늦춰질 시, 감점

24시간(1일) 이내 10%감점

2일 이내 30%감점

3일 이내 50% 감점, 그 이후는 100% 감점

3.3 프로젝트에 대한 질문사항은 사이버캠퍼스 질문 게시판을 이용하거나, 이메일 주시기 바랍니다. ([원재승 조교](#), jaeswon@sogang.ac.kr)