포트폴리오

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 명 | KNN을 이용한 강아지 분류 하는 프로그램 |
| 프로젝트 기간 | 2025.03.21 |
| 상세 내용 | 1. 개발언어 : Python 2. 설명 : 8마리의 닥스훈트와 사모예드의 길이와 높이의 데이터를 받은 후 200마리씩 총 400마리의 강아지의 데이터를 수집하여 학습을 시키며 닥스훈트 길이 평균과 사모예드 길이 평균의 평균을 구하여 새로운 강아지를 구했다는 가정하에 앞서 구한 평균을 토대로 랜덤하게 값을 구하여 그 값으로 학습 시킨 내용을 KNN 알고리즘으로 입력을 했을 때 랜덤한 값으로 입력된 강아지가 어떤 강아지 인지 출력하는 프로그램을 만들어 봤습니다. |
| 결과 |  |
| 기타 | [코드](https://github.com/kim-jiw00k/djuiot/blob/main/iotproject/MachineLearning/MLProject/Miniproject1.py) |