# **[양식1] 2021 데이터사이언스 ‘나만의 프로젝트’ 계획서**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 항목  Topic | 내용  Content | 비고  Note |
| 팀이름  Team Name | 딜러 |  |
| 팀원이름  Team Members | 201600282 엄기산  201600294 임승호 |  |
| 제목  Title | 중고차 거래 데이터셋을 통한  중고차 시세 예측 신경망 구축 |  |
| 목적 (프로젝트로 해결하고 싶은 문제)  Objective (what you want to solve) | 중고차를 사거나 판매를 할 때 보다 정확한 시세를 알고 현명한 거래를 할 수 있도록 도와준다. |  |
| 프로젝트 요약  Project Summary | 거래할 중고차의 정보를 넣어 예상 가격을 측정한다. |  |
| 모델 / 입력 / 출력  Model / Input / Output | 모델 : 자동차 ??  입력 : 차종, 연도, 주행거리, 유종, 기어, 연비, 세금  출력 : 가격 |  |
| 장점 / 독창성  Advantages / Originality | 장점 : 현명한 거래를 도와준다.  독창성 : 한국의 데이터가 없어 다른 나라의 데이터를 한국의 단위로 환산하여 신경망을 구축하였다. |  |
| 구현 기술 Python / PyTorch  Implementation Technology | 구현기술 : Python & PyTorch |  |
| 데이터 확보 방법 / 데이터 특징 / 데이터 전처리  Dataset Acquisition / Data Characteristics / Data Preprocessing | 데이터 확보 방법 : Kaggle 검색  데이터 특징 : UK의 데이터셋  데이터 전처리 : UK의 단위로 이루어진 데이터들을 모두 한국에서 사용하는 단위로 환산하였다. |  |