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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 항목  Topic | 내용  Content | 비고  Note |
| 팀이름  Team Name |  |  |
| 팀원이름  Team Members |  |  |
| 제목  Title |  |  |
| 목적 (프로젝트로 해결하고 싶은 문제)  Objective (what you want to solve) |  |  |
| 프로젝트 요약  Project Summary |  |  |
| 모델 / 입력 / 출력  Model / Input / Output |  |  |
| 장점 / 독창성  Advantages / Originality |  |  |
| 구현 기술 Python / PyTorch  Implementation Technology |  |  |
| 데이터 확보 방법 / 데이터 특징 / 데이터 전처리  Dataset Acquisition / Data Characteristics / Data Preprocessing |  |  |

# **[양식2] 2021 데이터사이언스 ‘나만의 프로젝트’ 보고서**

# **(예시) 한국인의 손글씨 인식 or 한국인의 키 데이터로 체중 예측**

|  |  |
| --- | --- |
| 제1저자  소속1  학번1  firstauthor@inu.ac.kr | 제2저자  소속2  학번2  secondauthor@inu.ac.kr |

**요 약**

요약문 입니다. 프로젝트 전체에 대한 핵심적인 내용을 요약해서 적습니다. 제한은 없습니다만 3~5줄 정도가 적당합니다.

# **서론**

서론입니다. 프로젝트의 목적, 문제해결 제기, 중요성 등을 소개합니다.

# **관련연구**

관련연구입니다. 해결하는 문제와 관련된 이전 연구, 논문, 도서, 코드 등을 적습니다. 참고한 코드의 출처를 반드시 참고문헌에 기재입니다.

# **데이터**

데이터입니다. 데이터 타입, 출처, 전처리, 필터링, 기타 처리 등을 밝힙니다.

# **방법**

방법입니다. 프로젝트 접근방법, 사용 모델 [9], 장점, 고유성, 데이터 준비 데이터 확보 방법 및 특징 등에 대한 설명을 그림, 테이블, 도표 등을 포함하여 서술합니다.

# **실험**

실험입니다. 실험 방법, 하이터파라미터 조정 내용 등 가능한 시각화해서 설명합니다. 손실 그래프, 정확도 차트, 간단한 아키텍처 그림 등을 포함합니다.

# **결론**

결론입니다. 핵심 결과 요약, 성과 요약, 활용방안, 기대효과, 향후연구 등으로 결론을 맺습니다.

# **참고문헌**

1. A. Alpher, , and J. P. N. Fotheringham-Smythe. Frobnication revisited. Journal of Foo, 13(1):234–778, 2003.
2. A. Alpher, , J. P. N. Fotheringham-Smythe, and G. Gamow. Can a machine frobnicate? Journal of Foo, 14(1):234–778, 2004.
3. A. Alpher. Frobnication. Journal of Foo, 12(1):234–778, 2002.
4. Actual Author Name. The frobnicatable foo filter, 2014. Face and Gesture (to appear ID 324).
5. Actual Author Name. Frobnication tutorial, 2014. Some URL al tr.pdf.
6. Soumith Chintala. How to Train a GAN? <https://github.com/soumith/ganhacks> 2016.
7. Gunho Choi. Tensorflow Implementation of DiscoGAN, 2017. <https://github.com/GunhoChoi/DiscoGAN-TF>/ [Accessed: 2020-05-05]
8. Planet: Understanding the Amazon from Space, 2017. <https://www.kaggle.com/c/planet-understanding-the-amazon-from-space>/ [Accessed: 2020-05-05]
9. PyTorch로 시작하는 딥러닝 입문 CAMP (2017.7~2017.12) 강의자료, 2018. <https://github.com/GunhoChoi/PyTorch-FastCampus/> [Accessed: 2020-05-05]