

# 팀을 먼저 생각하는 김재현



## PROFILE

Call : 010-4243-3157

E-mail : [robot032195@gmail.com](mailto:robot032195@gmail.com)

GitHub : <https://github.com/cozykim>

Notion : <https://cozykim.notion.site>

캠퍼 ID : T2050

인적사항 : 1995 년 출생, 남성, 대한민국 국적, 육군 병장 전역

## INTRODUCTION

많은 시행착오를 두려워하지 않고 이를 통해 배웁니다.

네이버 부스트캠프 과정을 진행하며 수많은 시행착오로부터 얻어진 경험으로 어떤 코드든 소스 코드를 살펴보고 이해하며 응용하려는 능력을 길렀습니다. 더 나아가 좋은 코드를 보며 누구나 쉽게 이해할 수 있는 코드를 작성하는 방법과 모듈화를 어떻게 해야 재사용 가능한 효율적인 코드가 될 수 있을까 고민했습니다.

원활한 소통을 중시합니다.

매 프로젝트 진행에 앞서 팀원들이 각자 실험 내용을 쉽게 기입하고 공유할 수 있도록 노션 페이지를 만들어 공유했습니다. 또한 제가 공부하고 자료 정리한 내용도 적극적으로 공유해 함께 성장하기 위해 노력하고 있습니다.

## SKILL SET

Programing Languages	Python, C
Framework / Library	PyTorch, Hugging Face, Pandas, Scikit-learn, Optuna
Tools	Weights & Biases, Git, Visual Studio Code, Slack, Notion, Tagtog
Extra	Mac OS, Windows, Linux

## PROJECT

프로젝트 명	악플 수집 서비스
진행 기간	2021.12.02 ~ 2021.12.21
개요	악성 댓글 문화 근절을 위한 악성 댓글 자동 수집 서비스 연구 및 제작
수행 역할	프로젝트 주제 및 서비스 실현을 위한 다양한 아이디어 제시 <u>AutoML</u> 을 활용하여 Hyperparameter Search Short Text Classification 성능 향상을 위해 <u>논문 기반 모델 설계</u> 진행

**프로젝트 명** Model Optimization  
**진행 기간** 2021.11.22 ~ 2021.12.02  
**개요** 재활용 쓰레기 데이터 셋에 대해서 이미지 분류를 수행하는 모델을 AutoML 을 이용하여 성능을 유지하면서 가볍게 만드는 것이 목적  
**수행 역할** AutoML baseline 분석 후 공유  
 Baseline 수정을 하며 NAS(Neural Architect Search), HPO(Hyperparameter Optimization) 진행

**프로젝트 명** Open Domain Question Answering  
**진행 기간** 2021.10.12 ~ 2021.11.04  
**개요** Question 가 들어오면 Wikipedia 에서 질문과 관련된 문서를 찾아주는 'retriever' 단계와 관련된 문서를 읽고 적절한 답변을 찾아주는 'reader' 단계의 결합을 통해 Answer 를 찾는 것이 목표  
**수행 역할** 논문에 기반 Dense Passage Retrieval 구현 for Semantic Search  
 실험 일지를 효과적으로 공유하기 위한 팀 Notion 관리  
 Git 을 통한 코드 Feature 관리  
 Wandb Team Project 구성 및 import wandb to baseline

**프로젝트 명** Relation Extraction  
**진행 기간** 2021.09.27 ~ 2021.10.07  
**개요** 문장, 단어에 대한 정보(Entity)를 통해, 문장 속에서 단어 사이의 관계를 추론하는 모델 학습  
**수행 역할** Data Imbalance 해결 위해 AEDA(An Easier Data Augmentation) 적용  
 모델의 구조와 아이디어 파악 위한 BERT, RoBERTa, ELECTRA 리뷰  
 Baseline Refactoring 을 통해 팀원들이 빠르고 쉽게 공통적인 조건에서 실험 할 수 있도록 제공

**프로젝트 명** Mask Image Classification  
**진행 기간** 2021.08.22 ~ 2021.09.02  
**개요** 카메라로 찍은 사람 얼굴 이미지만으로 이 사람이 마스크를 올바르게 쓰고 있는지 성별과 나이대까지 추정하는 모델 학습  
**수행 역할** Cutmix 와 Albumentations 를 이용한 Augmentation 진행  
 TIMM 라이브러리를 이용해 Pretrained model 적용  
 Data Imbalance 해결을 위해 WeightedRandomSampler 적용

**EXPERIENCE** **네이버 부스트캠프 AI TECH** 2021.08.02 ~ 2021.12.27  
 - 매일 팀원들과 화상회의를 하며 각자 공부한 것들과 공부하며 궁금한 것들을 서로 공유  
 - Python, AI Math, Pytorch, 시각화 등을 주제로 이론 강의 진행  
 - Kaggle 과 유사 플랫폼인 AIStage 에서 Competition 진행  
 - NLP 관련 강의를 들으며 이론과 실습 코드를 통해 HuggingFace 에 대해 익힘

**EDUCATION** **부산대학교, 학사** 2015.03 - 2021.08  
 전공 전자공학과  
 학점 3.7 / 4.5