

# 류명현 (MyeongHyeon RYU)

## CONTACT

- ☑ E-mail [tmxkdd5790@gamil.com](mailto:tmxkdd5790@gamil.com)
- ☑ Phone 010-8941-5790
- ☑ Github <https://github.com/ryubright>

## INTRODUCE

- 소통을 중요시하는 개발자입니다.
- 새로운 것을 배우는 데 주저하지 않고 즐거움을 느낍니다.
- 나 자신보단 팀 전체가 성장하는 것을 선호합니다.

## WORK EXPERIENCE

### TUNiB

2021.07 ~ 2022.01

Data Engineer, ML Platform Engineer

- AWS에 Flask와 PostgreSQL을 이용한 챗봇 모델 서빙 End-To-End 환경 구축
- Requests, bs4, Selenium을 이용해 Text Data 크롤링 (약 1TB)
- Ray, Multi Processing을 사용해 크롤링 속도 및 안정성 개선

## PROJECT

### 온라인/메타버스 코디 추천 시스템

2022.12 ~ 2023.02

부스트캠프 AI Tech 4기

- 게임 속 코디 아이템의 수요 증가에 따라 수익 창출 극대화를 위한 코디 추천시스템
- Airflow를 이용해 ETL파이프라인 구축 및 모델 학습 자동화
- 이미지의 특징을 학습하여 이미지간 어울림을 표현하는 MCN모델 구현
- Fastapi를 이용해 사용자가 원하는 코디를 추천하도록 Backend단에 model inference 구현

### 디어메이트 코코, 마스

2021.11 ~ 2022.01

TUNiB

- AI 강아지 챗봇 서비스 ([카카오톡 채널](#))
- Kakao developers API를 이용해 카카오톡 채널에 챗봇 모델을 배포하기 위한 환경 구축
- AWS S3를 활용해 새로운 모델이 자동으로 배포되도록 Serving Pipeline 구축
- 트래픽 과부하 방지를 위해 db연결과정에 connection pool 적용

## COMPETITION

### Deep Knowledge Tracing - Private 1위 (총 13팀)

2022.11 ~ 2022.12

네이버 커넥트재단

- Iscream 데이터셋을 이용해 DKT모델을 구축, 주어진 문제의 정/오답 예측
- 제출한 모든 모델의 근간이 된 Transformer Encoder모델 제작
- Time step, Time feature 각각을 고려하는 Transformer Encoder를 결합한 GTN 모델 제작

### AI 그랜드 챌린지 4차대회 음성인지 트랙 - 최종 3위, IITP 원장상

2022.10

IITP

- 주어진 음원에서 등장하는 여러 사람의 대화를 분석하여 폭력 상황을 감지하고, 해당 폭력 유형을 분류하는 모델 제작
- 학습에 사용하기 위한 Text 데이터 구축 및 전처리 수행

## EDUCATION

### 부스트캠프 AI Tech 4기

2022.09 ~ 2023.02

네이버 커넥트 재단

- 네이버 커넥트 재단에서 운영하는 AI Engineer 양성 프로그램으로 RecSys AI Production End-to-End 학습
- 온라인 / 메타버스 코디 추천 시스템 프로젝트 수행

### 광운대학교

2016.03 ~ 2022.02

- 전자통신공학 학사, 데이터 사이언스 부전공