

# 박성호

🔗 <https://github.com/naem1023> · 📖 <https://velog.io/@naem1023/series>

## EXPERIENCE

- **Baikal AI, 인턴/아르바이트**  
치매 환자군과 일반군의 음설 발화구간 Binary 분류  
- Feature Engineering, Train/Evaluate model, GitLab Issue comment에 학습 보고서 자동 생성  
- Envoy proxy로 gRPC 서비스를 RESTful HTTP/1.1로 변환  
- 초성, 중성, 종성으로 검색하는 한글 Regex 개발  
- Google script, form으로 라이선스 발급 시스템 구현  
2020.09 - 2021.05

## EDUCATION

- **건국대학교 컴퓨터공학과, CGPA: 3.54/4.5**  
2016 - 2022.06

## AWARDS

- **네이버 부스트캠프 AI Tech 2기 Award**  
2nd place, KLUE Open-Domain Question Answering 대회  
2nd place, KLUE Relation Extraction 대회  
5th place, Mask Image Classification 대회  
2021
- **Kaggle, Hindi and Tamil Question Answering**  
Silver medal, 43th [🔗 [Github](#)]  
2021
- **AI Factory 텍스트 요약 온라인 해커톤 대회**  
2nd place [🔗 [Github](#)]  
2021
- **해킹캠프, POC**  
Best Hacker and Team Winner, CTF Award  
2014

## TECHNICAL SKILLS

- Python, Pytorch, Docker, Javascript, C++

## PROJECTS

- **딥러닝 MRC를 활용한 스무고개 게임, 2021** [🔗 [Github](#)]  
Project Manager, Backend 개발 담당  
- 도커라이징을 통한 모델 서빙 담당  
- 프로젝트 설계, 역할 분배, 병합  
- 모델 재학습, 서빙, CI/CD 파이프라인 설계  
*Docker, Elastic Search, FastAPI, Flask, Python, HuggingFace, Pytorch, Shell script*
- **KLUE Open-Domain Question Answering, 2021** [📖 [Team Portfolio](#)] [🔗 [Github](#)]  
Retrieval, Reader model 개선  
- Question Generation를 이용한 Data Augmentation  
- 데이터 후처리  
*Python, HuggingFace, Elastic Search, Pytorch, Shell Script*
- **KLUE Relation Extraction, 2021** [📖 [Team Portfolio](#)] [🔗 [Github](#)]  
Relation Extraction Model 개선  
- Back Translation으로 Task Adaptive Pre-Training  
*Python, HuggingFace, Pytorch, Shell Script*
- **2D 이미지의 픽셀 단위 미터 거리 측정**  
**졸업프로젝트, 2020** [🔗 [Github](#)]  
- Distance Regressor(arXiv link)와 Faster RCNN(arXiv link)을 혼합하여 모델 구현  
- Test dataset 평가지표: RMSE 2.39  
- RabbitMQ와 FastAPI의 비동기화 api를 통해 여러 사용자의 모델 추론 요청을 처리  
*Python, Pytorch, FastAPI, Rabbit-MQ, Docker, Shell Script*
- **QA를 통한 소셜 삽화 생성, 2022** [🔗 [Github](#)]  
소셜 삽화 내용에 대한 QA 결과를 통해 CLIP guidance Diffusion model로 이미지 생성.  
*Python, Pytorch, Haystack*

## OTHER EXPERIENCE

- 네이버 부스트캠프 AI Tech 2기, 2021