



조상연 (JO SangYeon)

1998.12.19 (만 23세)

Blog : <https://jsy-coding-blog.tistory.com/>

Github : <https://github.com/JoSangYeon>

Phone 010-4618-8508 | Email whtkddus98@kookmin.ac.kr | Address 경기도 의정부시 능곡로 8, 405-1503

Education

2017.03 – 2023.02 _(예정) 재학 중	국민대학교 소프트웨어학 전공 <ul style="list-style-type: none">- 전체평균: 4.08 / 4.5- 전공평균: 4.15 / 4.5
2014.03 – 2017.02 졸업	동국대학교사범대학부속 영석고등학교 자연계

Research Interest

- Machine Learning / Deep Learning
- Natural Language Processing / Audio Processing
- Representation Learning
- Light Weight Model(Pruning, Knowledge Distillation)
- Self, Semi, Un Supervised Learning
- Multi-Modal(Vision & NLP & Audio)

Project

2022.06 프로젝트	캡스톤 디자인 <ul style="list-style-type: none">- 독거노인의 감정을 분석해서 보호자에게 알려주는 인공지능 스피커 설계- 딥러닝 모델 설계/학습 담당- 사용한 모델은 2가지로 감정분류 모델과 챗봇 모델 설계- Github : https://kookmin-sw.github.io/capstone-2022-12/
2022.04 프로젝트	BERT-based ChatBot Project <ul style="list-style-type: none">- AI Hub에서 제공하는 감성대화 데이터셋을 통해 적절한 문장을 출력하는 모델 설계- Sentence-BERT를 이용해 유사도를 통한 검색기반 챗봇 모델- 출력시간을 기준으로 성능 확인- Github : https://github.com/JoSangYeon/BERT-based_ChatBot
2022.04 프로젝트	Emotion Classifier Project <ul style="list-style-type: none">- AI Hub에서 제공하는 감성대화 데이터셋을 통해 3개의 감정을 분류하는 모델 설계- Baseline으로 KoBERT, KoRoBERTa 성능 비교- Contrastive, Triplet 같은 Metric Learning 기법 적용 및 성능 비교- Github : https://github.com/JoSangYeon/Emotion_Classifier_Project

2021.09 2022.01 프로젝트	Pothole Detection Project <ul style="list-style-type: none"> - CNN기반 포트홀 Image 분류 AI 모델 구현 - AI허브의 Open데이터와 실제 차량에서 촬영한 데이터 사용 - 여러 Attention Method로 성능 향상 확인 - Github : https://github.com/JoSangYeon/PotHole_Detection_Project
----------------------------	--

Activities

2022.09 – 현재	2022년도 후기 학부연구생(UROP) 프로그램 <ul style="list-style-type: none"> - 모델 경량화에 대한 공부/연구 진행 중 - Pruning, Knowledge Distillation 기법을 통하여 언어모델의 성능향상 실험
2022.06 – 2022.09	2022년도 하계 인턴쉽 프로그램(in ㈜래블업) <ul style="list-style-type: none"> - 연구팀에서 연구업무 기여 - 실측 데이터 전처리 모듈 개발 - 비말 퍼짐 실측 데이터에 기반한 호흡기 감염병 전파 위험 예측 모델링 - GAN을 이용한 데이터 증강 모델링
2022.02 – 2022.06	2022년도 전기 학부연구생(UROP) 프로그램 <ul style="list-style-type: none"> - Meta-Learning(메타 학습)의 전반 내용 공부/구현 - Optimization Based의 Model-Agnostic Meta-Learning(MAML) 구현 - 자연어처리 분야에 MAML 적용 가능성을 고민 - Github : https://github.com/JoSangYeon/KMU_UROP_MAML
2020.10 – 2022.04	정보보안 수준 증진 연구보조 <ul style="list-style-type: none"> - 기업 내 조직원의 더 나은 정보보안 준수 행동을 제시하는 프레임워크 개발 - 연구책임자에게 프로그래밍 기초 교육 - 연구책임자에게 머신러닝 및 딥러닝 개념 설명

Award

2022.09	2022 SW중심대학 공동 AI 경진대회 <ul style="list-style-type: none"> - 본선진출 - 본선 진행 중
2022.06	국민대학교 캡스톤 디자인I <ul style="list-style-type: none"> - 우수상

Scholarship

2022.02, 2022.08	성적우수 장학금 1종 <ul style="list-style-type: none"> - 국민대학교
2022.02	운해(S&T) 장학금 <ul style="list-style-type: none"> - 운해(S&T) 장학재단

ET CETERA

Tech. Skill

Python, Java, C/C++, Scala

MySQL Query, PyTorch, Tensorflow

Etc.

육군병장 만기전역(2019.10)

📖 자기소개

“최고가 되기보다는 최선을 다하는 사람이 되자!”
안녕하세요! 저는 여러가지 경험을 쌓기 위해 용감히 도전하는 평범한 학생입니다.
차근차근 쌓아 올린 경험으로 스스로 발전하고 성장하길 원합니다.

저는 기계학습과 심층학습에 기반한 자연어처리 분야에 관심이 있습니다.
주로 표현학습과 모델경량화 부분을 공부하고 있습니다.
여러 경진대회에 참가하며 관련 최신지식을 공부하고 있습니다.

위의 모든 기재사항은 사실과 다름없음을 확인합니다.
작성자 : 조상연