

## 임동진



### 사이트 Channel

GitHub <https://github.com/idj7183>

Blog <https://velog.io/@idj7183>

### 인적사항 Personal Detail

Email	idj7183@naver.com
Phone	010 - 7183 - 3293
Address	서울시 영등포구 영중로 154(우편번호 : 07226)
Date Of Birth	1996 / 04 / 27

### 관심분야 Field of Interest

모델 경량화	<ul style="list-style-type: none"><li>▷ 개발한 기술을 실제로 활용해야 의미가 있다고 생각합니다.</li><li>▷ 모델 경량화를 통해 실생활에 활용할 수 있도록 하는 것에 관심이 많습니다.</li></ul>
Emotion Classification	<ul style="list-style-type: none"><li>▷ 야구를 좋아하는데, 응원 창을 보면 선수 및 타 팀 팬들에 대한 비방이 너무 많아 응원 창을 보기가 꺼려집니다.</li><li>▷ 현재 NLP Task 중 필요성 및 구현 가능성이 큰 분야라고 생각하여 관심이 많습니다.</li></ul>
Text to Speech	<ul style="list-style-type: none"><li>▷ 시각 장애인에게 큰 도움이 되는 기술이라고 생각합니다.</li><li>▷ 원하는 Influencer의 목소리를 지정하여 Text to Speech를 사용할 수 있다면 발전하고 있는 VR 기술과 큰 시너지를 낼 수 있다고 생각합니다.</li></ul>

### 학력 Education

	수학과 학사	응용수치해석, 해석학, 선형대수 외 11과목 수강 학점 : 3.61 / 4.5
성균관대학교 2015.03 - 2022.02	컴퓨터공학과 학사 (복수전공)	자료구조개론, 데이터베이스개론, 운영체제, 알고리즘개론 외 12과목 수강 학점 : 3.83 / 4.5

## 교육 Education

---

부스트캠프 AI Tech 3기 2022.01 – 2022.06 (네이버 커넥트재단)	▷ AI 대학원 교수진, 현업 관계자분들로부터 강의를 들으며 AI 관련 많은 이론적 지식 및 실용적 지식에 대해 배움
	▷ 3개의 대회, 한 번의 데이터 제작, Project Serving으로 구성
	▷ GitHub 특강, Product Serving을 위한 강의 등 AI뿐만이 아닌 현업에서 필요한 지식에 대한 강의를 추가로 제공
	▷ 다양한 사람들을 만나고 협업해보는 경험을 했음

## 프로젝트 Project

---

Image Classification	▶ 대회 목적 Image가 주어지면 이미지 속 사람의 나이, 마스크 착용 여부, 성별을 판단하여 Classification을 진행하는 대회
	▶ Contribution ▷ 직접 만든 모델과 Pretrained Model 간의 성능 비교 ▷ ResNet, DenseNet, VGG, EfficientNet Model간의 성능 비교 ▷ Model의 Classifier Layer 변경 후 학습 ▷ 다양한 Loss Function을 활용한 학습 이후 성능 비교 ▷ Multi Sample Dropout 활용을 통한 성능 향상 시도
	▶ 대회 회고 : <a href="https://url.kr/2ygu17">https://url.kr/2ygu17</a>
	▶ GitHub Link : <a href="https://url.kr/hw7y3q">https://url.kr/hw7y3q</a>
	▶ 대회 목적 NLP 중 Relation Extraction Task 대회로써 한 문장에서 2개의 Entity 사이 관계에 대한 Classification이 목적이었던 대회
KLUE	▶ Contribution ▷ 여러 Model 및 Trainer를 활용하여 성능 비교 ▷ [CLS] 토큰 Output이 아닌 다른 Token Output을 활용 ▷ Classifier Layer의 변경 ▷ 모델의 Input Data 형식 변경
	▶ 대회 회고 : <a href="https://url.kr/z86twv">https://url.kr/z86twv</a>
	▶ GitHub Link : <a href="https://url.kr/mou7ls">https://url.kr/mou7ls</a>

데이터 제작	▶ 대회 목적
	Wikipedia의 반려동물 Corpus를 활용하여 Relation Extraction Task에서 활용할 수 있는 Data를 생성
	▶ Contribution
	▷ Corpus 데이터의 정제 ▷ Label-Studio를 활용한 Relation Entity 쌍 설정
MRC	▶ 대회 회고 : <a href="https://url.kr/4q31gj">https://url.kr/4q31gj</a>
	▶ GitHub Link : <a href="https://url.kr/c45yha">https://url.kr/c45yha</a>
	▶ 대회 목적
	질문을 주면 질문에 가장 적절한 Document를 찾고, 해당 Document에서 질문에 대한 답을 찾는 대회
CALL-E	▶ Contribution
	▷ 여러가지 Pre-Trained Language Model 간의 성능 비교 ▷ Bi-LSTM을 Classifier Layer로 변경하여 성능 비교 ▷ Input Data 형식 변경 후 성능 비교
	▶ 대회 회고 : <a href="https://url.kr/vgo5lm">https://url.kr/vgo5lm</a>
	▶ GitHub Link : <a href="https://url.kr/21hjry">https://url.kr/21hjry</a>
정보처리기사	▶ 프로젝트 목적
	메신저 단체 대화방에 적절한 이미지를 생성하기 위해 대화를 요약하고, 요약한 대화문을 활용해 이미지를 생성하는 Project
	▶ Contribution
	▷ Project Manager 및 Team GitHub 관리 ▷ 대화 요약 Model의 Metric 제안 및 구현 ▷ 대화 요약 Feasibility 확인 및 Modularization ▷ 대화 요약 Input Data 변경 후 성능 비교 ▷ FastAPI를 활용한 Backend 개발 ▷ GCP를 활용한 Product Serving
자격증	▶ 프로젝트 회고 : <a href="https://url.kr/3mqh7w">https://url.kr/3mqh7w</a>
	▶ GitHub Link : <a href="https://url.kr/b92ey1">https://url.kr/b92ey1</a>

## 자격증 LICENSE

OPIc	IM1	발급일 : 2021.09.04
TOEIC	915	발급일 : 2020.08.30
정보처리기사	-	발급일 : 2021.08.20