


# MyungHoon Jin


자연어 처리를 공부하고 있는 진명훈입니다. 특히 Open-domain Dialogue 쪽에 관심이 많습니다.

## Personal Info.

 Email: jinmang2@gmail.com

 Github: <https://github.com/jinmang2>

 Huggingface Hub: <https://huggingface.co/jinmang2>

 Address: 183-19, Munsu-ro, Osan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

## Education

### Bachelor's Degree in Financial Mathematics

*Business College of Gachon University, August 2020*

GPA: 3.93 / 4.5, Major GPA: 4.34 / 4.5

### Korean Standard Association ML Curriculum

*June 2019 ~ November 2019*

딥러닝 / 머신러닝의 기본을 학습

### Naver Boostcamp AI Tech 2 - NLP

*Naver Connect Foundation, August 2021 ~ December 2021*

딥러닝 이론 학습 (1개월) + 내부 대회 진행 (3개월) + Production Serving (1개월)

## Experience

### Chatbot(TOD) Deep Learning Engineer

*Persona.AI R&D department, November 2019 ~ July 2021*

Bottalks 내부 딥러닝 엔진 개발 및 다중 감정 분류 모델 구축

## Awards

Big Contest 2019 User Churn Predictions 준결승전 진출

Dacon KLUE Topic Classification 문제 Public 8위, Private 15위 (상위 6%)

LEVEL 1: 마스크/성별/나이 multi-label 분류 문제 Public 2위, Private 3위 (38팀 중)

LEVEL 2: KLUE 관계 추출(Relation Extractin) 문제 Public 1위, Private 1위 (21팀 중)

LEVEL 2: Open-Domain Question Answering 문제 현재 대회 진행 중 Public 5위 (21팀 중)

## Project

### 사투리 분류 모델 구축 [[link](#)] (개인 프로젝트)

AI Hub의 한국 지역별 사투리 데이터 및 Text-CNN 모델을 활용하여 사투리 분류 모델 구축

TODO: KoBART를 활용한 사투리 Style Transfer 모델 개발

## Precision 기반 주식 추천 알고리즘 개발 (팀 프로젝트)

KOSPI Top 16개 주식의 07.01.01 ~ 18.06.30 데이터를 활용하여 주식 추천 알고리즘 개발

Moving Average, MACD, RSI 등의 기술 지표를 feature로 사용

아래의 새로운 target variable을 제안

$$Y_{t,n} = \text{Step} \left( \ln \left( \frac{\text{close}_{i+t}^s}{\frac{1}{n} \sum_{k=0}^{n-1} \text{close}_{i-k}^s} \right) \right) \text{ for } t \in \text{range}(1, 31, 3), n \in \text{range}(1, 89, 3)$$

팀 내에서의 역할: 수식 제안 및 python으로 실험 수행

## Open-Source Contribution

### lucidrains/h-transformer-1d Issue #1

hierarchical level에 대한 잘못된 구현을 지적

[v0.5.0 fix some bug commit](#)에 지적한 부분이 반영됨

### lucidrains/h-transformer-1d Issue #13

Level 0 블록의 attention information 중 일부를 반영하지 못하는 부분을 수식을 근거로 지적

[v1.6.0 fix potential bug of coarsening one extra level than needed](#)에 지적한 부분이 반영됨

### huggingface/datasets Issue #2262

Natural Language Inference 태스크를 풀던 중 데이터를 잘못 받아오는 커밋을 발견했습니다.

이에 대한 이슈를 남겨 [#2263 PR](#)에서 수정되어 제 이슈가 반영되었습니다.

## Presentation

### Roformer: Enhanced Transformer with Rotary Position Embedding

Transformer의 Position Encoding을 개선한 Relative Position Embedding의 발전 과정을 요약

Absolute PE, Relative PE의 장점을 결합한 Rotary Position Embedding에 대해 설명 및 ALiBi와의 비교

### H-Transformer-1D: Fast One Dimensional Hierarchical Attention For Sequences

Self-Attention의 Quadratic complexity를 H-matrix와 Multigrid 방법론으로 linear하게 만들

실험 및 성능 상으로 Luna보다 부족하지만 Vision, Multimodal 쪽으로의 확장이 기대되는 논문

### SCGPT: Few-shot Natural Language Generation for Task-Oriented Dialog

Few-shot 실험을 위한 FewShotWOZ 소개

baseline model인 SCGPT 소개 (차별점: Dialog-Act Controlled Pre-training)

### Recipes for building an open-domain chatbot

Facebook의 BlenderBot 1.0에 대한 논문 리뷰

사용된 4개의 데이터 셋에 대한 상세한 리뷰와 논문 내용을 related paper 위주로 설명

### BART

Facebook의 Bidirectional and Auto-Regressive Transformer에 대한 리뷰

Denosing Seq2Seq에 대한 설명 및 BART에서 사용된 5가지의 corrupted function에 대해 소개

## 🔗 Links

### 딥러닝논문읽기모임

안녕하세요 ! 딥러닝 논문읽기 모임입니다. 유튜브

:[https://www.youtube.com/channel/UCDULrK2OJsiDhFroa2Aj\\_LQ?view\\_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UCDULrK2OJsiDhFroa2Aj_LQ?view_as=subscriber) 발표자료

:[https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1VkpPa\\_7thSHKyFiMnr4HX0gID-FRQHaV0](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1VkpPa_7thSHKyFiMnr4HX0gID-FRQHaV0) 청강방 :

🔴 <https://www.youtube.com/c/%EB%94%A5%EB%9F%AC%EB%8B%9D%EB%85%BC%EB%AC%B8%EC%9D%BD%EA%B8%B0%EB%AA%A8%EC%9E%84/videos>



### 집현전

Jiphyeonjeon Season 1 156 18 Jiphyeonjeon Season 2 62 57 Repositories season2 Public

Jiphyeonjeon Season 2 Updated 62 MIT 57 2 2 Oct 26, 2021 season1 Public Jiphyeonjeon Season 1 Updated 156 MIT 18 0 0 May 19, 2021 Most used topics Loading... You can't perform that action at this

🔗 <https://github.com/jiphyeonjeon>



### 부스트캠프 AI Tech 2기

부스트캠프 AI Tech 2기 has 78 repositories available. Follow their code on GitHub.

🔗 <https://github.com/boostcampaitech2>

boostcamp aitech

### MyungHoon Jin

Share your videos with friends, family, and the world

🔴 <https://www.youtube.com/channel/UCIvgNgOJBLt3KT-nH5J24jg/videos>



### jinmang2 (MyungHoonJin)

jinmang2/load\_klue\_re 1.75k KLUE (Korean Language Understanding Evaluation) Korean Language Understanding Evaluation (KLUE) benchmark is a series of datasets to evaluate natural language understanding capability of Korean language models. KLUE consists of 8 diverse and representative

🤖 <https://huggingface.co/jinmang2>



**The AI community  
building the future**

### jinmang2 - Overview

Block or Report Naver Boostcamp AI Tech 2기 Python 27 2 📖 All about Korean Transformers (information and tutorial) Jupyter Notebook 11 3 DALL-E Tokenizer (via dVAE) Python 5 A package that runs Deep Learning examples using 🐍 Python 10 스파크를 다루는 기술 SPARK IN ACTION 스터디

🔗 <https://github.com/jinmang2>

