

# 김현호, Khel Kim

- 딥러닝 개발과 리서치에 관심이 있는 개발자입니다.

## Contact.

Email

Blog-Github Blog-Notion
Github

#### Skills

- Language: Python

- DL: Pytorch, Tensorflow, Keras

- Web: Flask, Django

# Education.

- 삼성 청년 SW 아카데미 참여
  - 2019.07~2019.12
  - 삼성전자가 주관하는 SW 교육
  - Keywords : Algorithm,
     Data Structure, Web
- 4차 산업 선도 인력
  - 2019.01~2019.06
  - 고용노동부가 주관하고 멀티캠퍼스가 교육한 딥러닝 스어
  - keywords: Deep Learning, scikit-learn, Tensorflow1
- 중앙대학교(학부)
  - 2012.03~2019.02
  - 수학과
  - 학점 4.14 (전공 4.45)

### Work Experiences.

- Platfarm (Mojitok) NLP 딥러닝 개발자 2019.12~2020.08
  - 딥러닝 기반의 스티커 추천 API 제작
  - multi-label classification
- data 정리 및 관리
- active learning
- learning to rank

### Projects. details

- Reformer
  - Transformer의 구조를 효율적으로 변환한 구조인 Reformer를 이해하고 pytorch 구현체를 tensorflow로 포팅하기
  - keywords: [Reformer], [PyTorch, TF1]
- Micro-blog texts의 스티커 추천을 위한 API 제작
  - Micro-blog text와 어울리는 스티커를 추천하는 딥러닝 기반의 추천 API 제작하기
  - keywords: [Deepmoji, Roberta], [TF2-Keras, TF-serving, Flask]
- EmotionGIF Challenge
  - 트위터 post-reply pair 텍스트를 보고, reply에 사용된 GIF의 카테고리들을 예측하는 챌린지
  - keywords: [Dialogpt, XLNet, Roberta], [TF2-Keras, TPU]
- Al Challenge Question & Answering task
  - 뉴스 기사와 질문 pair를 보고 답변을 기사 내에서 찿는 챌린지
  - keywords: [ALBERT, BiDAF, DocQA], [PyTorch]
- 기업 분석을 위한 뉴스 비지도 클러스터링
  - 특정 query에 대한 뉴스 기사들을 군집화 후 대표 뉴스를 추출하고 시간순으로 출력하여 사용자가 query에 대한 정보를 쉽고 빠르게 얻을 수 있는 시스템 제작하기
  - keywords: [OPTICS], [sklearn]

#### Awards.

# EmotionGIF 2020 Challenge Competition

- 2020.06.10
- [NLP multi-label classification] 1등

link

# 전국 대학생 수학 경시대회

- 2016.11.19
- [제 1분야]

동상

link

#### Blog.

Metric & Loss for Multi-label Problem