

# 김 남 혁

Kim Nam Hyeok



## ID

T1014

## GITHUB

<https://github.com/skaurl>

## E-MAIL

dr\_lunars@naver.com

## PHONE

010.9934.7142

## BLOG

<https://velog.io/@skaurl>

## BIRTH

1995.08.07

## EDUCATIONS

한양대학교(서울)

1<sup>st</sup> MAJOR : 수학과

2<sup>nd</sup> MAJOR : 경제금융학부

GPA : 3.93 / 4.5

2022년 2월 졸업 예정

2021년 7월부터 근무 가능

## MILITARY

만기제대 / 공군 / 병장 / 총무

## SKILLS

Python | R | PyTorch | TensorFlow

## KEYWORDS

NLP | Retrieval | MRC | ODQA  
Data Analysis | Tabular | Time series

## PROJECTS

Analysis of Depression through Patient Health Questionnaire-9 and Natural Language Processing<sup>[1]</sup>

우울증 선별도구인 PHQ-9과 자연어 처리를 이용하여 우울감 분류 모델 개발

현재 모델 개발은 막바지 단계이며, 7 ~ 8월에 논문 작성 후 투고 예정

'인공지능을 이용한 우울감 측정 장치 및 그 방법'으로 2020.09.16에 특허 출원

ODQA Demo Site

PStage3. ODQA<sup>[2]</sup>에서 학습한 것을 바탕으로 질의응답이 가능한 챗봇 형태의 데모 사이트를 구현

특히, 서빙 단계에서 직면할 수 있는 문제점 해결에 집중

Mask Classifier App

PStage1. 마스크 착용 상태 분류<sup>[3]</sup>에서 학습한 것을 바탕으로 마스크 착용 여부를 확인하는 App 구현 중

특히, PStage4. "초"경량 이미지 분류기<sup>[4]</sup>와 관련하여 모델 경량화와 최적화에 집중

## COMPETITIONS

2020년 문화·관광 빅 데이터 분석대회 | 우수(지정주제 특별상)

코로나19가 문화·관광 분야에 미치는 영향과 이후 변화 전망

문화 관광 분야의 하반기를 예측함에 있어서 모든 경우에 대응할 수 있는 단 하나의 예측 모델을 만들기 어려움

K-means clustering, SVM, ARIMA 순으로 모델링 한 뒤, 각 군집 별로 예측해 줌으로써 문제점을 해결

2020-2021 NH투자증권 빅데이터 경진대회 | PRIVATE Leaderboard 13/192

진짜 뉴스와 가짜 뉴스를 분류하는 과제로, KoBERT를 활용한 분류 모델을 구현하여 상위권에 입상

2019학년도 자연과학대학 학술 활동 발표회 | 장려상

개입 계절형 ARIMA 모형을 이용한 고속철도 이용객 예측

제1회 CDS 빅데이터 경진대회 | 우수상

## WORK EXPERIENCES

(주)한양비즈랩 | Business & AI Lab | 인턴(학부연구생) | 2020.03.09 ~ 2020.06.26

'자연어 처리를 통한 우울감 분석<sup>[1]</sup>'이라는 주제를 직접 제안하여, 데이터 수집 및 가공부터 모델 구현까지

프로젝트의 A to Z를 진행

## COURSEWORKS

부스트캠프 AI Tech | 네이버 커넥트재단 | 2021.01.18 ~ 2021.06.22

PStage1. 마스크 착용 상태 분류<sup>[3]</sup> | accuracy: 81.1746%, f1: 0.7648 | PRIVATE Leaderboard 9/223

PStage2. 문장 내 개체간 관계 추출 | accuracy: 0.0000% | PRIVATE Leaderboard 135/135

PStage3. Open-Domain Question Answering<sup>[2]</sup> | EM: 64.17%, F1: 74.88 | PRIVATE Leaderboard 2/9

PStage4. "초"경량 이미지 분류기<sup>[4]</sup> | score: 0.3042, f1: 0.6341, maccs: 862313 | PRIVATE Leaderboard 1/10

제1기 전국 CDS 빅데이터 전문가 과정 | 2020.07.02 ~ 2020.07.31 (총80시간)

블록체인 비즈니스 모델 | 한양대 & SK네트웍스 | 2020.09.01 ~ 2020.11.28

블록체인 구조와 원리 | 한양대 & SK네트웍스 | 2020.09.01 ~ 2020.11.28

스마트 컨트랙트와 Dapp 개발 | 한양대 & SK네트웍스 | 2020.09.01 ~ 2020.11.28

블록체인을 위한 암호학과 보안성 | 한양대 & SK네트웍스 | 2020.09.01 ~ 2020.11.28

## CERTIFICATES

데이터 분석 준전문가(ADSP) | ADSP - 0231971 | 2019년 12월 24일