

엄인성

데이터 분석가 | 데이터 사이언티스트



- 다양한 분야의 데이터 분석과 관련한 프로젝트에 참여 (이미지분석/자연어처리/미생물분석/신호처리 등)
- 통계 분석, 논문 알고리즘 구현 및 Python Library를 이용한 머신러닝 알고리즘 개발 진행
- 리눅스 환경(Ubuntu)에서 데이터 분석을 필요한 알고리즘을 구현과 관련 서버 관리

경력사항

(주) 알스피릿 전임연구원
2018년 3월 - 2020년 6월
[2년 3개월]

프로필

생년월일 1988.11.09

주소 경기도 고양시 덕양구

희망연봉
협의가능

GIT
<https://github.com/NinCastle>

기술

Python

Tensorflow

Keras

R

NoSQL(MongoDB)

SQL(ORACLE)

Linux(Ubuntu)

Java

병역사항

프로젝트

| 챗봇 모델 생성 2020.03 ~ 2020.05

- 데이터 셋을 이용하여 챗봇 모델 생성하고 개발하는 업무를 담당.
 - Keras를 이용하여 Seq2Seq 모델을 구현하였고, 이 후 BERT모델을 구현하기 위해 Keras로 Attention model을 구현하는 업무 담당.
- Keyword:** Python, NLP, Seq2Seq, Keras, Attention model(BERT)

| 음원추천 시스템 2020.03 ~ 2020.04

- 시그널 데이터를 분석하여 음원을 추천하는 프로젝트.
 - 음원(음악, 음성) 시그널을 분석하여 특징을 추출, 이미지 변환, 음원 이미지 분석, 음원 특징 추출하고, 데이터를 이용 두가지 모델 생성 업무 담당.
- Keyword:** Python, Librosa, Signal analysis, Random Forest Classification, LSTM(GRU), collabo

| 위성 이미지 객체 검출 2020.01 ~ 2020.03

- 데이터에서 주어진 위성 이미지 객체 검출 대회.
 - 객체를 검출하기 위해 이미지 전처리 및 Masking을 진행하였고 U-Net을 이용하여 객체 검출을 진행하였으며, Faster R-CNN과 ResNet으로 이어지는 모델 생성 업무 담당.
- Keyword:** Python, tensorflow, U-Net, Faster R-CNN, ResNet

| Nowmoment for Company 2018.05 ~ 2020.06

- <http://company.nowmoment.io/>
- 상장 기업의 외내부 데이터를 이용한 기업성장 분석 및 데이터 보고서 플랫폼.
 - 300여개 기업 전반 뉴스에 대한 자연어처리와 Dart 데이터를 수집하고, 이용하여 기계학습을 진행, 이후 NoSQL에 데이터 관리 업무 담당.
- Keyword:** Python, Keras, Dart, NLP, NoSQL, BeautifulSoup

| 내공사 호감도 지수 생성 2019.10 ~ 2020.06

- 챗봇 관련 기업 와이즈넷에서 데이터를 크롤링 진행하고 이후 추출된 데이터를 이용하여 자연어 처리를 진행하고 지수를 생성하는 알고리즘을 생성하는 업무 담당.
 - 기업의 호감도 지수를 텍스트(뉴스, SNS)와 기업정보(재무, 비재무)를 이용하여 분석하고 지수 생성.
- Keyword:** Python, NLP, TF-IDF, LDA, Association Analysis, Ensemble

공군의장대(병장)
만기제대 2009.05-2011.06

| 반려견 유전체분석 관리시스템(MMS) 2019.02 - 2019.05

<http://rspiritbio.cafe24.com/login.do>

- RNA 시퀀스 데이터를 QIIME 라이브러리 통해 전처리 처리하고 통계분석을 진행하는 업무를 담당.

Keyword: Python, QIIME, RNA Sequences, Microbiom

| NILMTK 전력 사용량 예측 2018.03 ~ 2018.06

<https://github.com/nilmtk/nilmtk>

- NILMTK 논문 구현 프로젝트.

- 가정에서 사용하는 전력 사용량을 예측하는 논문으로 github에 구현된 내용을 구현하는 부분중 RNN, CNN, LSTM을 Keras 적용하는 업무를 담당.

Keyword: Python, Keras, RNN, CNN, Encoder Decoder

| Nowmoment for Researcher 2018.03 ~ 2018.06

https://github.com/R-SPIRIT/Nowmoment_for_Resarcher

- 통계분석 웹 플랫폼.

- 통계 이상치와 결측치를 처리하는 전처리 부분 구현을 담당.

Keyword: Statistics, Python, Java, SQL(ORACLE), Pandas

학력사항

| FAST CAMPUS 2017.08 ~ 2017.12

- 데이터사이언스스쿨 코스(수료)

- Python, 선형대수, 미분, 적분, 행렬의 미분, 확률변수, 회귀분석, QDA, LDA, 나이브 베이즈 모형, PCA, 클러스터링, Gaussian Mixture, CNN, RNN, Tensorflow 관련하여 수료완료

| 에이콘아카데미 2016.10 ~ 2017.04

빅데이터분석기반의 자바머신러닝개발자 양성과정 (수료)

Java, Design Pattern, Oracle DB, JDBC, HTML5, CSS, JavaScript, jQuery, Bootstrap, JSP, MVC패턴, MyBatis, Spring, Linux(CentOS), Hadoop, Scala Programing, Spark

| Sacramento State California's Capital University 2015.3 ~ 2016.3

- 영어 어학 연수 코스

| 가톨릭관동대학교 2007.03 ~ 2017.02

- 전공 경영정보학과

- 주요 과목 경영정보학, 경영학, 기초통계, 회계학, 컴퓨터 프로그래밍