

Research Scientist

- 사이드 프로젝트 및 대학교 **데이터 마이닝** 연구실 / 대학원 **ML-NLP** 연구실에서 2년간 연구한 경험
- 빅 데이터를 다루는 알고리즘의 시간 복잡도를 향상시켜 **추천 시스템** 알고리즘을 완성했던 경험
- 회사 및 사이드 프로젝트에서 여러 가지 프레임워크를 사용하여 **풀 스택 개발**했던 경험
- 기술 스택
 - 사용 언어: Python, Javascript (Typescript), Java, C#
 - 데이터베이스: NoSQL (MongoDB), SQL (MySQL, PostgreSQL)
 - 연구: Tensorflow, Pandas, Scikit-Learn, 시각화 (Seaborn, Matplotlib), 추천시스템 (MyMediaLite)
 - 개발: NodeJS, Flask, Django, React Native, Ionic, iOS(Apple Watch), Android, PHP
 - 그외: 테스트(Ava, Python unittest, Gtest), 문서화(Sphinx, TypeDoc)
 - Git, Vim 사용, Linux 환경, cli 환경 및 shell scripting 사용에 익숙함.

경력

- **HYPERRITHM** (암호화폐 헤지 펀드 자산 운용 회사)
퀀트 애널리스트 및 개발자, 2018.03 - PRESENT
 - 1) 거래소의 이벤트에 대응하여 특정 알고리즘을 구동하고, 2) 사람이 쉽게 읽고 쓸 수 있는 알고리즘 스크립트를 받아들이며, 3) 동시에 여러 알고리즘을 비동기적으로 구동할 수 있는 Python **트레이딩 프레임워크**를 개발
 - **금융 기술적 지표를 이용하는 자동 거래 알고리즘**을 개발하였으며, 60% 이상의 승률을 가진 알고리즘을 개발
 - Python 데이터 및 시각화 라이브러리를 이용하여 개발된 **거래 알고리즘의 효용성 검증**
 - 여러 거래 봇에서 공통적으로 사용되는 NodeJS **모듈**을 만들고, **자동 테스트 환경** 도입
- **Elice** (프로그래밍 교육 서비스 회사)
연구 및 개발 인턴, 2017.01 - 2017.04
 - 학생들의 성적과 제출 및 구동 등 서비스 내 이벤트의 상관관계를 파악하는 연구 수행
 - 모바일 앱 네비게이션과 사용성에 대한 로직 설계 / React Native 기반으로 모바일 앱 개발
- **Softpub** (eBook 문제집 서비스 회사)
개발 인턴, 2016.07 - 2016.08
 - 학생들의 모의고사 시험 결과를 기반으로 성적표를 만들어주는 Python 스크립트 개발

논문

- Elicast: Embedding Interactive Exercises in Instructional Programming Screencasts (L@S 2018)
2017.09 - 2017.12 @ KAIST UILab
 - 논문에서 제안하는 프로그래밍 연습문제를 임베딩한 **교육 플랫폼의 효용성을 검증**하기 위해 실험을 설계하였고, 학생들의 설문 결과를 종합하여 분석하여 논문 작성
- An Imputation Method Using Directly Connected Neighbors in a Trust Network for Recommendation
2015.01 - 2015.10 @ Hanyang University DAKE Lab
 - 신뢰네트워크 기반 추천 시스템 개발. **텍스트 형태로 약 500GB에 해당하는 신뢰 네트워크 데이터를 사용하여** 실험을 수행하고, **시간 복잡도 향상**시켜본 경험

학력

- KAIST | 석사, 전산학부 | 2017.03 - PRESENT
- 한양대학교 | 학사, 컴퓨터전공 | 2012.03 - 2017.02
 - 전공 학점 4.18 / 4.50 | 총 학점 4.08 / 4.50

추가 사항

- 자료구조 수업 조교 및 온/오프라인 프로그래밍 강사 등 **약 2년 간의 교육 경험** (2016 - 2017)
- 네이버 D2 스타트업 팩토리에서 카이스트 캠퍼스 파트너로 활동 (2017.09 - 2018.04)
- 국가 이공계 장학생 선정
- Software Maestro 프로그램 6기 연수 (2015.07 - 2016.06)