

# 김형률

Seoul, Korea  
(82) 10-9455-9654  
[adboy94@khu.ac.kr](mailto:adboy94@khu.ac.kr)

<https://github.com/ryulth>  
<http://ryulth.com>

---

## EDUCATION

- 경희대학교 소프트웨어융합대학 컴퓨터공학과 졸업 예정
- 청명고등학교 졸업

---

## TECHNICAL SKILLS

**Programming Languages:** Java, Python, C++, JavaScript, Dart

**Computer Skills:** Spring Boot, Django, Linux, MySQL, Docker, GIT, Jenkins, NGINX, AWS, Node.js, jQuery, Flutter, Redis

---

## WORK EXPERIENCE

### Internship :

- **NHN Corp** 2019.01.02 ~ 2019.06.28
  - Dooray 개발실 장기 인턴
  - Dooray 백엔드 개발 담당

---

## COMPANY PROJECT

**Dooray Docs 개발** 2019.03 ~ (진행 중)  
NHN Corp

- Google Docs와 같은 동시 편집 기능을 제공하는 기능을 개발. 동시성 관련 이슈는 Event Sourcing Pattern으로 처리
- 사용 언어 : Java / HTML5 / JavaScript
- 사용 기술 : Spring Boot / WebSocket / MySQL / Operational transformation / Event Sourcing Pattern / Redis

**Dooray 메신저 기본 제공 커맨드 개발** 2019.01 ~ 2019.02  
NHN Entertainment Corp

- 메신저에서 기본으로 제공하는 투표 커맨드 서비스, 스크립 커맨드 서비스, 선착순 커맨드 서비스 개발, 실제 서비스 배포.
- 사용 언어 : Java
- 사용 기술 : Spring Boot / MySQL / NGINX / SonarQube

**충남상사 ERP System** 2018.10 ~ 2018.12  
(유)충남상사

- 회사의 내부의 ERP 홈페이지 및 시스템 구축.
- 사용 언어 : Python / HTML5 / JavaScript
- 사용 기술 : Django / AWS / Linux / NGINX / Docker / Jenkins / MySQL

---

## SIDE PROJECT

### 쇼핑 실시간 상품 경매 플랫폼

2019.05

2019 NAVER CAMPUS HACKDAY SUMMER

- 실시간으로 경매를 진행하고 동시성에 대한 이슈를 처리하는 플랫폼 개발.
- 사용 언어 : Java / HTML5 / JavaScript
- 사용 기술 : Spring Boot / WebSocket / MySQL / Redis / Event Sourcing Pattern / JWT Token / jQuery

### KlasHelper

2019.01 ~ (진행 중)

- 학교 과제 사이트를 크롤링해 과제 알림 서비스를 해주는 어플리케이션을 개발. 사이트를 크롤링 하는 api 서버를 구축하고 게시판 기능을 구축한 백엔드 서버 개발. 이를 사용할 수 있는 안드로이드 어플리케이션을 개발 및 배포 예정.
- 사용 언어 : Java / Python / Dart
- 사용 기술 : Spring Boot / Android / Django / Linux / NGINX / Docker / Jenkins / MySQL / Flutter

### AWFS (Attendance with Fingerprint Service)

2018.10 ~ 2018.12

- 마이크로 서비스 기술과 MQTT 프로토콜을 활용해 지문 인식으로 학생들의 출석을 체크 할 수 있는 시스템을 개발. 또한, 지문 인식 모듈을 활용해 연동 시스템 개발.
- 사용 언어 : Python
- 사용 기술 : AWS Lambda / AWS DynamoDB / AWS S3 / AWS API GateWay / MQTT / Raspberry Pi

### 의료 데이터 분석 프로그램

2018.10 ~ 2018.12

- 경희의료원 환자들의 의료 데이터에 음양오행을 대입해 자신의 오행에 따라 질병 가능성을 예측해주는 시스템 개발.
- 사용 언어 : Python / HTML5 / JavaScript
- 사용 기술 : Django / AWS / Jupyter Notebook / Linux / NGINX / Docker / Jenkins / MySQL

### Is Your Alba ?

2018.10 ~ 2018.12

- 간단한 MBTI 검사와 자신의 음양오행을 조합해 성향에 맞는 아르바이트를 뉴럴넷 모델을 통해 추천해준다. 또한, 알바몬 크롤링을 통해 아르바이트 정보를 지도에 마킹해 전달해주는 사이트.
- 사용 언어 : Python / HTML5 / JavaScript
- 사용 기술 : Django / Linux / NGINX / Docker / Jenkins / MySQL / PyTorch

### TODO LIST

2018.10

- 사용자의 TODO LIST를 관리 할 수 있는 페이지를 제작. 기간이 지나면 자동으로 기간이 지난 상태로 변환 해준다. 기본적인 TODO 추가, 삭제, 수정 기능을 제공한다.
- 사용 언어 : Python / HTML5 / CSS / JavaScript
- 사용 기술 : Django / Linux / NGINX / Docker / Jenkins / MySQL

### H1B Visa Predict

2018.08

Kaggle Inc

- 2011-2016 H-1B Visa 데이터를 가지고 분석 후 Visa 발급 성공을 예측.
- 사용 언어 : Python
- 사용 기술 : Jupyter Notebook / Scikit-learn

### Phot~to

2018.04 ~ 2018.06

- 동영상을 파노라마 사진으로 변환해주는 프로그램을 제작.
- 사용 언어 : Python
- 사용 기술 : OpenCV

**서천중학교 SW 교육 봉사단**  
KyungHee University

2017.09 ~ 2018.02

- 서천 중학교 코딩 동아리 원들에게 알고리즘 풀이 및 C++ 재능 기부 봉사 활동.
- 사용 언어 : C / C++
- 주 1회 3시간 + α

**Ra Hee-eon**

2017.10 ~ 2018.12

- 카카오톡 플러스 친구를 이용해 날씨를 알려주는 채팅 봇을 제작.
- 사용 언어 : Node.js
- 사용 기술 : Express / Linux / Google maps API / Weather Planet API

---

## ACTIVITY EXPERIENCE

**Club :**

- **T.G.Wing** 2013.03 ~ (진행 중)
  - 경희대학교 컴퓨터공학과 학술동아리
  - 16년도 동아리 회장
- **BOAZ** 2018.07 ~ 2019.08
  - 국내 최초 대학생 연합 빅데이터 연합동아리

---

## AWARD

- ❖ 2014년 경희대학교 알고리즘 경시대회 동상 (3위) (2014.05)
- ❖ 2017년 경희대학교 알고리즘 경시대회 우수상 (3위) (2017.09)
- ❖ 2018년 경희대학교 해커톤 KHUTHON 최우수상 (2위) (2018.11)