

사이드 프로젝트

김형률

WOOM Market

2020.02 ~

<https://github.com/Ryulth/woom-api>

- 재능 공유 플랫폼 옴 서비스 백엔드 담당
- 사용 언어 : Kotlin / TypeScript
- 사용 기술 : Spring Boot / MySQL / DynamoDB / AWS Lambda / Elastic Search / Redis / JWT Token / Linux / NGINX /

Work Life Bell

2019.07

<https://github.com/Ryulth/work-life-bell>

- 워라벨을 지키기 위해 출퇴근을 자동으로 기록해주는 앱 개발. 백엔드 담당
- 사용 언어 : Kotlin
- 사용 기술 : Spring Boot / MySQL / JWT Token / Linux / NGINX

타임라인 서비스 백엔드

2019.07

2019 NAVER D2 CAMPUS FEST

<https://github.com/Ryulth/timeline-backend>

- SNS 의 타임라인 서비스를 개발. 백엔드 담당
- 사용 언어 : Java
- 사용 기술 : Spring Boot / MySQL / Redis / JWT Token / Linux / NGINX

쇼핑 실시간 상품 경매 플랫폼

2019.05

2019 NAVER CAMPUS HACKDAY SUMMER

<https://github.com/Ryulth/realtime-auction-platform>

- 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 ~ 2019.06

<https://github.com/Ryulth/realtime-auction-platform>

- 학교 과제 사이트를 크롤링해 과제 알림 서비스를 해주는 어플리케이션을 개발. 사이트를 크롤링 하는 api 서버를 구축하고 게시판 기능을 구축한 백엔드 서버 개발. 클라이언트는 Flutter 로 구현해 크로스 플랫폼 지원
- 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

<https://github.com/Ryulth/AWFS>

- 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

<https://github.com/Ryulth/OrientalMedicine>

- 경희의료원 환자들의 의료 데이터에 음양오행을 대입해 자신의 오행에 따라 질병 가능성을 예측해

- 주는 시스템 개발.
- 사용 언어 : Python / HTML5 / JavaScript
- 사용 기술 : Django / AWS / Jupyter Notebook / Linux / NGINX / Docker / Jenkins / MySQL

Is Your Alba ?
2018 KHUTHON

2018.11

<https://github.com/Ryulth/IsYourAlba>

- 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

<https://github.com/Ryulth/todo-list>

- 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
Kaggle Inc

2018.08

https://github.com/Ryulth/H1B_Visa_prediction_kaggle

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

Photo-to

2018.04 ~ 2018.06

<https://github.com/Ryulth/video-to-photo>

- 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 ~ 2017.12

<https://github.com/Ryulth/Ra-Hee-eon>

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