



이정우 이력서



모든 것에 궁금증을 가지고 직접 찾아서 하는 개발자 이정우입니다.



Jeong Woo Lee

Backend Developer

- **Email** | wooo519@naver.com
- **Github** | <https://github.com/RayLee-Kor>
- **Blog** | <https://raylee-kor.github.io/>
- **Phone** | 010-3776-1971



About Me

- **End to End 프로젝트 진행**으로 기획에서 개발, 배포까지 전 과정을 경험해보았으며 이해하고 있습니다.
- Docker를 중심으로한 AWS EC2배포 및 운영에 이르는 DevOps, Prometheus + Grafana를 이용한 모니터링 환경 구축 경험을 가지고 있습니다.
- 모든 포지션을 맡아본 경험이 있어 프론트 포지션과 소통이 수월하고 Client에서 필요로 하는 API를 이해하며 개발할 수 있습니다.
- 업무에 대한 책임감과 팀원들과의 소통을 중요시하고 새로운 기술이나 개념을 배우는 것을 좋아합니다.

Skills

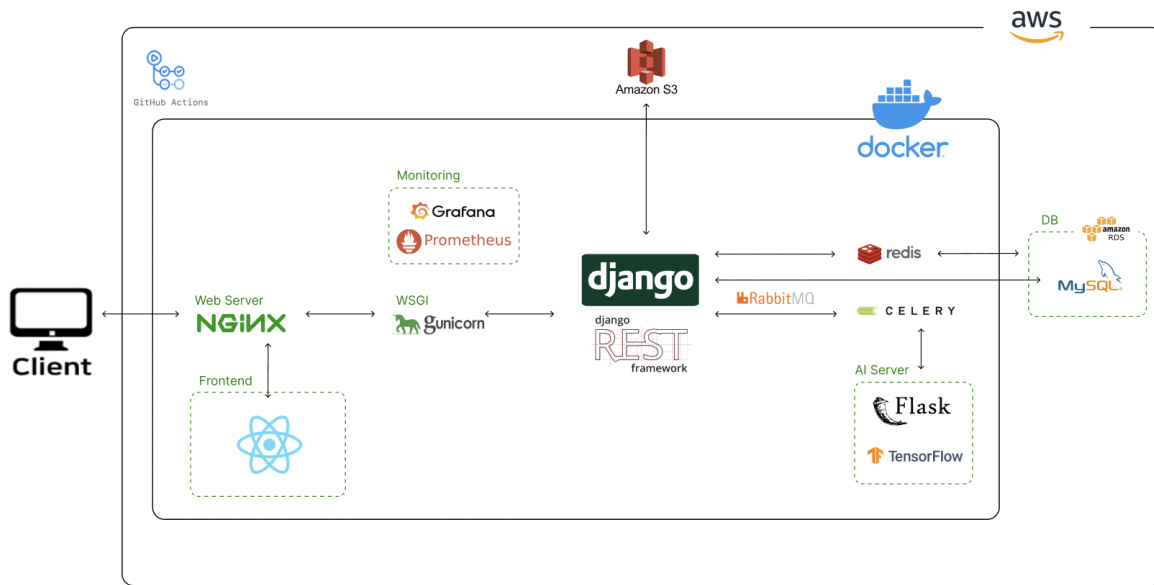
My Level (1~5)

- **Language** : Python (4), Java (2), JavaScript (3), TypeScript (2), GO (1)
- **RestAPI** : Django (4), Flask (3), Spring Boot (1), Gin (1)
- **DB**: MySQL (3) , Spring JPA (2)
- **Infra**: AWS (2), Docker (3), Nginx (3), Gunicorn (4), Redis (2), RabbitMQ (2), Celery (2)
- **Monitoring**: Prometheus (2), Grafana (2)

Projects

IGE MOJI (이게 모지?) (2022.12 ~ 2023.02)

- **Concept** : AI가 얼굴 표정을 분석하여 선택한 이모지 템플릿에 맞는 표정을 사진에 붙여넣어주는 플랫폼
(추가로 자신만의 이모지 템플릿도 제작 가능) / [Github](#)
- **Position** : Leader / Frontend, Backend, DevOps



⚙️ My Works

Backend

- **Django와 Flask을 이용한 Rest API 구현**
 - 자체적으로 제공해주는 많은 기능 (보안 기능과 ORM 등)을 근거로 **Django**을 메인 서버로 사용
 - 기본 CRUD와 AI모델로만 구성되어 있는 AI 서버까지 **Django**을 이용하였을때 상대적으로 무거워지는 문제점을 발견, 이에 AI 서버는 **Flask**으로 제작하여 해결
- **AI 처리 비동기 이미지 분석 파이프라인 구축**
 - AI 분석 요청 Task를 Message Borker를 통해 전달 후 **Celery Worker**를 이용하여 Queue에 있는 Task를 받아서 처리
 - Message Borker는 크고 복잡한 메시지에 적합하며 다양한 기능을 제공해주는 **RabbitMQ**를 사용
- 높은 내구성과 신뢰성을 보장하는 **S3버킷**을 이용한 이미지 처리 API 개발

Frontend

- **React**를 이용한 front-end 개발 및 **MUI**를 통한 반응형 웹사이트 디자인
 - 배포 전 사용자들의 피드백 수용 및 그들의 사용성을 고려하여 팀원들과의 상의 이후 디자인 전면 수정
 - React Hooks, React Redux를 이용한 상태 관리
 - Axios를 이용한 back-end API 서버와의 통신

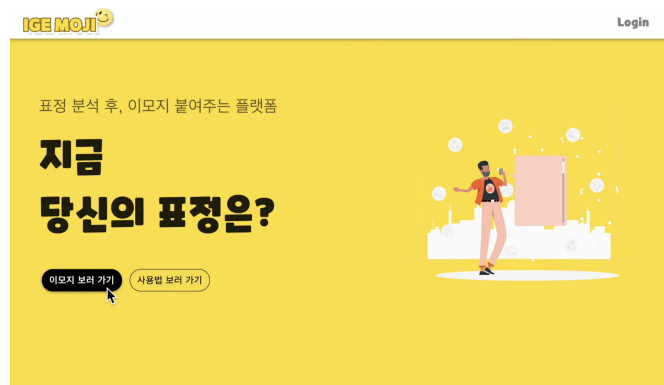
Devops

- **Docker-compose**로 개발 환경 구축 및 **AWS EC2**로 운영 서버배포
- Nginx서버의 Metric 수집, 모니터링 및 시각화
 - 서버 장애에 신속 대응을 목적으로 **Prometheus**를 이용하여 Nginx 서버에 요청하는 API와 그에 대한 HTTP 응답 상태 코드 Metric을 수집 후, **Grafana**로 시각화

초기 디자인



수정 후 디자인



ZOODIAC (2022.08 ~ 2022.10)

- **Concept** : 사용자와 닮은 십이지신과 해당 운세를 알려주는 플랫폼 / [Github](#)
- **Position** : Backend Developer, DevOps

My Works

Backend

- Redis을 이용한 캐싱을 구현하여 응답속도 개선
- Django와 DRF(Django Rest Framework)를 이용한 로그인 API 개발
 - JWT토큰를 활용해 로그인시 유저 토큰 발급
 - Django Serializer을 이용해 결과값을 프론트에 JSON형태로 즉시 제공
- Gunicorn을 통해 사용자의 request를 Muti Processing & Threading 사용

Devops

- Nginx을 통한 Load balancing, Reverse proxy

REBIKE (2022.07 ~ 2022.09)

- **Concept** : 생활 쓰레기 종류를 분석 후 분리수거 방법을 제시, 분리수거 생활화를 위한 플랫폼 / [Github](#)
- **Position** : Frontend Developer

My Works

Frontend

- **Datepickers**와 **Recharts** 라이브러리를 활용한 달력과 차트의 상호작용 구현
 - `useState`을 통해 달력에 선택한 날짜의 분리수거 데이터를 차트와 연결하여 수치를 차트 화면에 표시
- Custom hook을 이용한 **Fade-in & out 애니메이션** 구현
 - `useCallback`을 통한 애니메이션 성질 부여
 - `useEffect`와 `useRef`을 통해 스크롤이 해당 위치에 도착했을 때 애니메이션 시작
- 성능 및 유지보수성을 위해 **JavaScript**에서 **TypeScript**으로 리팩토링



Activity

- **Silicon Valley Summer Online Bootcamp (2022.07 ~ 2022.09)**
 - Rebike 서비스 제작 (우수팀 선정)
- **성남 청년 AI Silicon Valley Pre Internship (2022.08 ~ 2022.10)**
 - ZOODIAC 서비스 제작
- **Techeer 3기 (2022.10 ~ 현재)**
 - 실리콘밸리 엔지니어의 SW 개발자 커리어 그룹
- **GDSC(Google Developer Student Clubs) Member (2022.10 ~ 현재)**
 - 구글과 연계된 학생 개발/리더십 능력 향상 지원 프로그램
- **Silicon Valley Winter Online Bootcamp (2022.12~2023.02)**
 - IGE MOJI 서비스 제작 (리더로 참가)



Education

한국공학대학교 / 전자공학부 임베디드시스템전공

2019.03 ~ 2025.02 (졸업 예정)