

# 장현우, Backend Engineer



## Contacts

Phone : 010-2084-4634  
Mail : [hyeunwoo.jang@gmail.com](mailto:hyeunwoo.jang@gmail.com)

Github : <https://github.com/aswooo>  
Blog : <https://aswooo.github.io>

## Summary

팀 리더로 프로젝트를 주도하며 기획에서 개발, 배포까지 End-To-End 프로젝트를 여러 번 경험하여, 웹 개발 전 과정을 이해하고 있습니다.

AWS의 클라우드 환경을 기반으로 CD 파이프라인을 설계 및 개발하여 Docker 컨테이너의 자동적인 Build 및 배포를 경험해 보았습니다.

## Experiences & Projects

### 모의고사 및 EBS 수학 문제 풀이 사이트 'Mathrone' 서비스 개발 (2021.09 ~ )

[Mathrone](#)

- 랭킹의 반복적인 정렬의 부하를 낮추기 위한 Redis의 Sorted Set 이용한 랭킹 기능 개발
- Github Actions과 AWS CodeDeploy를 이용한 Docker Container 자동 빌드 및 배포 기능 구현
- 문제 리스트 및 채점을 진행하는 REST API 설계 및 개발
- React, TypeScript를 이용한 문제 풀이 페이지 및 결과 페이지 개발

### 가게 원격 웨이팅 신청 및 웨이팅 관리 서비스 'Waiter' 개발 (2022.12 ~ 2023.01)

[Waiter](#)

- Elasticsearch를 이용한 가게 이름 검색 기능 개발
- Logstash를 이용한 DB와 Elasticsearch와의 실시간 동기화
- Firebase Cloud Messaging을 이용한 안드로이드 앱 실시간 팝업 발송 API 개발
- Postgre GIS를 이용한 좌표 기반 일정 거리 이내의 장소 조회 쿼리 작성 및 API 개발

### 물건 가격 추적하여 가격 하락 알림 발송 서비스 'Fish-It' 개발 (2022.03 ~ 2022.08)

[Fish-It](#)

- Spring Boot 멀티스레딩을 이용한 안정적인 Google SMTP 메일 전송 기능 개발
- Github Actions과 AWS ECS를 기반으로 한 Backend Docker Container의 CD 기능 개발
- Spring Boot를 이용한 REST API 설계 및 개발

### 사진을 통한 강아지 품종 예측 및 정보 제공 서비스 'G구멍' 개발 (2022.07 ~ 2022.08)

[G구멍](#)

- 안정적인 요청 처리를 위해 RabbitMQ와 Celery를 이용한 데이터 파이프라인 개발
- AWS RDS와 S3 bucket을 이용한 DB 설계 및 연동
- Selenium을 이용한 다양한 견종의 사진 크롤링 경험
- Pytorch를 이용한 견종 분류 AI 모델 학습 및 개발

## Stacks

### Backend

- Spring Boot
- MySQL, PostgreSQL
- RabbitMQ
- Django, Flask
- Redis
- ELK Stack

### DevOps

- GitHub / Github Actions
- Docker
- Swagger
- AWS - EC2, ECS, RDS

## ETC

안양대학교 컴퓨터공학과 학사 / 2017.03 ~ 2024.01

실리콘밸리 엔지니어의 SW 개발자 커리어 그룹 Techeer 활동 / 2021.08 ~