

권찬영

백엔드 개발자

- Spring Boot / AWS 기반의 주니어 백엔드 개발자
- 병역 판정 검사 4급으로 보충역 지원

Phone : 010-7131-4996

Email : chanyoung.kwon.01@gmail.com

GitHub : <https://github.com/fnzl54>

Note : <https://url.kr/rp6dhl>

Summary

Spring Boot를 사용하여 백엔드 개발 및 **REST API** 설계 및 개발 경험이 있으며, **Redis**를 활용하여 대규모 트래픽을 다루는 설계를 수행한 경험이 있습니다.

사람들과 소통하고 기록하는 것을 좋아합니다. 6개월이 넘는 기간동안 정기적으로 코딩테스트와 책 스터디를 진행하고 있으며, 스터디 내용을 github에 기록하며 정리한 노션을 운영하고 있습니다.

Skill

- **Language** : Java, Python, SQL
- **Database** : MySQL
- **Cloud** : AWS(EC2, S3, RDS), GCP
- **Development** : Spring Boot, Django, Swagger, Docker, Redis, Kubernetes, PyTorch

Education

IT대학 컴퓨터공학과 (재학중)

강원대학교 춘천캠퍼스(2020.03 ~)

학점 : 4.13 / 4.5

Work Experience

Back-end Developer (인턴)

SeedsSoft

2023.12.26 ~ 2024.01. 23

- 전자정부 표준프레임워크를 활용한 **spring** 기반 API 개발.
- 다양한 데이터 유형을 사용하기 위한 **쿼리** 작성.

Project

그래프 기반 독서 기록 서비스, Checkit (2023. 09 ~ 2023.12 / 프로젝트)

[스택]

- Java 17, SpringBoot, JPA, Mysql, Redis

[내용]

- 좋아요 기능
 - **Redis** 사용하여 중복 여부 체크를 RDB를 사용하지 않음으로 데이터베이스의 부하를 최소화하여 조회 비용을 줄여 성능을 향상.
 - **Redis Cluster** 활용하여 실시간 백업을 진행하여 **대규모 트래픽**에서 데이터가 손실되지 않도록 환경 조성 및 분산 노드 간의 데이터 균형 유지를 통해 안정성 확보.
- 단위 테스트

- 코드의 신뢰성 보장을 위해 **JUnit**과 **Mockito**를 사용하여 로그인 한 유저 인증 정보 테스트를 진행하여 단위 테스트 수행.

[링크] Github : <https://github.com/2023-Team-Joon-CheckIt>

Midium : <https://url.kr/zkq4uj>

AI를 통한 작물 병해 진단 서비스 Crop Doctor (2022.12 ~ 2023.02 / 프로젝트)

- [스택]
- Backend: Django, Gunicorn, MySQL
 - AI: PyTorch (YOLO v5)
 - Etc : AWS (Route 53, EC2, Load Balancer), Swagger, Docker-Compose, Slack, Jira
- [내용]
- Backend 개발 및 개발 환경 구성
 - **Django REST Framework** 활용하여 월별 통계 그래프 API 개발.
 - **Docker-Compose** 사용하여 여러 컨테이너를 관리하여 팀원들 개발환경이 달랐던 문제를 해결
 - 이미지 중복 빌드 방지를 위해 첫 빌드 이후 **디렉토리 지정**을 사용하여 재빌드를 피하도록 수정.
 - AWS 배포
 - **AWS Cloud**에서 도메인 연결 및 HTTPS 적용
 - AI 모델 학습
 - **YOLO v5** 모델 학습을 위해 불균형한 학습 데이터 전처리 수행 및 학습

[링크] Github : <https://github.com/S-V-23-BootCamp-Team-F>

Midium : <https://url.kr/lgo7pj>

Other Experience

- **Techer 5기** (2023.02 ~) → 실리콘밸리 엔지니어의 SW개발자 커리어 동아리 / 웹 개발 스터디 및 프로젝트 진행
- **Cloud Club 3, 4기** (2023.03 ~) → 클라우드 IT 연합 동아리 / 클라우드 관련 스터디 진행
- 강원대학교 “CVMIP” 연구실 학부 연구생 (2022.02 ~ 2023.02) → 컴퓨터 비전 인공지능 연구실