**권찬영**

Backend Developer

**Email** : chanyoung.kwon.01@gmail.com

**Phone** : 010-7131-4996

**Github** : <https://github.com/fnzl54>

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

**Summary**

* **Spring Boot**를 사용하여 백엔드 개발 및 **REST API** 설계 및 개발 경험이 있으며, **Redis**를 캐시로 설계하여 사용하여 데이터 액세스의 성능을 향상시킨 경험이 있습니다.
* 공부를 하면서 다양한 의견을 통해 배워가는 중요성을 깨닫게 되었습니다. 이에 따라 1년 동안 정기적으로 코딩 테스트와 책 **스터디**를 진행하며, 스터디 내용을 github에 기록하며 정리한 노선을 운영하고 있습니다.

**Tech Skill**

* **Language** : Java, Python
* **Database** : MySQL
* **Development** : Spring Boot, Django, Redis, Docker, AWS(EC2, S3, RDS)

**Education**

강원대학교 춘천캠퍼스 2020.03 ~ 현재 컴퓨터 공학과 학점 : 4.13 / 4.5

**Work Experience**

**SeedsSoft (인턴)** 2023.12 ~ 2023.01

* **Spring**, **MyBatis** 등을 활용한 프로젝트 진행
* 강원대학교 홈페이지의 QnA 서비스에 백엔드 개발자로 참여하여 프로젝트 진행

**Project Experience**

**테커 내 중고거래를 위한 플랫폼, Techeer Market** 2023. 01 ~ 현재

기술 스택 : Java 17, SpringBoot, JPA, Websocket, STOMP, PostgreSQL, AWS, Docker, Github Actions

Github : <https://github.com/Techeer-market>

* **WebSocket**과 **STOMP** 프로토콜을 활용한 채팅 기능 구현
  + 판매자와 구매자 간 1:1 채팅을 ERD와 함께 설계 및 구현
  + STOMP의 pub/sub 메커니즘을 활용하여 텍스트 기반 채팅 구현
* **Github Actions**를 활용한 지속적인 배포 시스템 구축 중

**그래프 기반 독서 기록 서비스, Checkit** 2023. 09 ~ 2023.12

**기술 스택** : Java 17, SpringBoot, JPA, Redis, MySQL, Docker

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

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

* **Redis**를 활용하여 좋아요 기능 구현
  + **Redis** 사용하여 중복 여부 체크를 RDB를 사용하지 않음으로 데이터베이스의 부하를 줄여서 조회 비용을 줄여 성능을 향상
  + **Redis Cluster** 활용하여 실시간 백업을 진행하여 데이터가 손실되지 않도록 환경 조성 및 분산 노드 간의 데이터 균형 유지를 통해 안정성 확보
* Spring Boot를 이용한 RESTful API 서버 개발
  + 읽은 책의 리뷰 작성 **CRUD RESTful API** 개발로 데이터 관리 용이성 확보
  + 코드의 신뢰성 보장을 위해 **JUnit**과 **Mockito**를 사용하여 로그인 한 유저 인증 정보 테스트를 진행하여 단위 테스트 수행
  + **ResultCode**와 **ErrorCode**를 작성하여 오류 발생 시 해당 code와 message 내용 확인을 통해 원활한 에러 대응 프로세스 구축

**AI를 통한 작물 병해 진단 서비스, Crop Doctor** 2022.12 ~ 2023.02

기술 스택 : Django, Gunicorn, MySQL, AWS, Swagger, Docker-Compose, PyTorch (YOLO v5)

Github : <https://github.com/S-V-23>

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

* **Django REST framework**를 사용하여 월별 통계 그래프 RESTful API 개발
  + 식물의 질병 진단 데이터를 월별로 그룹화하여 쿼리문 작성
* Django, Gunicorn, Nginx, MySQL, Docker, AWS 환경에서의 배포 진행
* YOLO v5 모델 학습을 위해 불균형한 학습 데이터 전처리 수행 및 학습

**Other Experience**

* **Techeer** 2023.02 ~ 현재
  + Github : <https://github.com/techeer-sv>
  + Silicon Valley 엔지니어의 SW개발자 커리어 동아리 / 웹 개발 스터디 및 프로젝트 진행
* **Cloud Club** 2023.03 ~ 2024.01
  + Site : <https://www.cloudclub.kr/activities>
  + 클라우드 IT 연합 동아리 / 클라우드 관련 스터디 진행
* **CVMIP 학부 연구생** 2022.02 ~ 2023.02
  + 강원대학교 컴퓨터 비전 인공지능 연구실