**박희경** 

**Backend Engineer**

**Email** heeekyeong.park@gmail.com **Phone** 010-5068-9467

**Github** https://github.com/gmlrude **Blog** https://medium.com/@qkrgmlrud00

| **Summary**  **Spring Boot**, Django를 사용하여 서버를 구축할 수 있으며 **AWS, Docker**를 활용하여 배포할 수 있습니다.  다수의 **End-to-End** 프로젝트를 통해 기획부터 배포까지의 단계를 경험하여 전반적인 프로세스를 이해하고 있습니다. 또한 **팀 리더**로서 팀 내 **활발한 커뮤니케이션과 문서화**에 중점을 두어 프로젝트의 효율성을 높이는 업무 환경을 조성하였습니다.  **소통과 지식공유**를 중요시하여 개발자 커뮤니티에서 멘토링 및 기술 세션을 진행한 경험이 있습니다. |
| --- |

**Project**

**CheckIt** | 2023.03 ~ 진행 중

그래프를 통한 독서 기록 시각화 서비스

| **기술**  **스택** | Spring Boot(JPA, Security, Batch), Elasticsearch, Logstash, MySQL, MongoDB, Redis, Docker, Nginx, AWS EC2, Github Actions, Junit5, Mockito, JaCoCo |
| --- | --- |

● **Elasticsearch와의 데이터 동기화** 이슈 발생 **[Blog]**

○ 이기종 데이터베이스 간의 id 데이터 타입 불일치를 해결하기 위해 아키텍처 변경 및 리팩토링 적용

● **Spring Batch**를 사용하여 크롤링, DB 저장하는 **반복적인 작업 자동화**

○ 크롤링 과정에서 매 탐색마다 데이터를 즉시 저장하면서 발생하는 N번의 insert 쿼리 문제를 해결하기 위해 **chunk size를 조정하여 쿼리 수 최소화**

○ 크롤링 페이지의 메타데이터를 **Redis에 캐싱**함으로써 중복 크롤링을 방지하여 리소스 절약 **개발**

**내용**

● Spring Boot를 이용한 도서정보 관리 도메인 REST API 구현

● Junit5, Mockito, JaCoCo를 이용하여 테스트코드 작성

○ 각 도메인의 Service와 Controller의 UnitTest를 작성하여 전체 테스트 커버리지 80% 달성

● **Github Actions을 통한 CI/CD 파이프라인** 구축으로 반복 작업의 자동화

○ Github Actions과 JaCoCo를 연동하여 테스트 커버리지를 측정하는 CI와 변경된 서버 이미지를 빌드하고 Docker Hub에 적재하는 CD 구축

**링크** Github : https://github.com/2023-Team-Joon-CheckIt 블로그 : https://bit.ly/4bxppt2

**AIARY** | 2023.01 ~ 2023.11

일기 내용에 기반한 Dall-E를 활용한 그림일기 서비스

| **기술**  **스택** | Spring Boot(JPA, Security), MySQL, Redis, Docker, Nginx, AWS EC2, AWS S3, Prometheus, Grafana |
| --- | --- |
| **개발**  **내용** | ● Spring Boot와 AWS S3를 활용한 그림일기 도메인 REST API 구현  ● Spring Security와 JWT를 이용하여 사용자 인증, 인가 구현  ○ Refresh Token을 Redis에 저장하여 호출 빈도가 높은 재발급 로직의 병목현상 방지  ○ Redis로 로그아웃한 사용자의 Access Token을 통한 로그인 요청을 차단하는 **블랙리스트 생성**  ● AWS EC2와 Docker를 활용한 컨테이너 배포  ○ Nginx를 통해 정적 파일 서빙 및 프록시 설정을 통해 서버와 클라이언트 연결 관리  ○ SSL/TLS 암호화를 통해 안전한 통신을 보장하고, HTTPS 통신을 제공하여 웹 보안성 강화 |
| **링크** | Github : https://github.com/AI-ary |

**Tech Skill**

● **Language |** Java, Python

● **Backend |** Spring Boot, Monstache, Elasticsearch, Logstash

● **DevOps |** Docker, Nginx, Github Actions

**Activity**

**Techeer [테커]** | 2022.10 ~ 진행 중

● 실리콘밸리 엔지니어의 SW 개발자 커리어 그룹

● **Database |** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis ● **Testing |** JUnit5, Mockito, JaCoCo

● **Monitoring |** Prometheus, Grafana

● **Cloud |** AWS(EC2, S3, RDS)

| 2023.12 ~ 2024.02  2022.12 ~ 2023.02 2022.09 ~ 2022.10 |
| --- |

● 실리콘밸리 한 달 살기, 기술 컨퍼런스, 해커톤, 네트워킹 행사 등 다수의 활동 주최 및 경험 **부트캠프**

● [디캠프 x 테커] 2023 동계 실리콘밸리 SW 부트캠프 멘토

○ Git, SSL 세션 [자료] 진행 및 팀별 발생한 트러블 슈팅 해결책 제시, 면담 등 다양한 피드백 제공 ● [티타임즈 x 테커] 2022 동계 실리콘밸리 SW 부트캠프

● [성남시 청소년재단] AI 프리 인턴십 4기 (우수 프로젝트 선정)

**Education**

한국공학대학교 IT경영전공(컴퓨터공학과 복수전공) | 2020.03 ~ 재학 중(2025.02 졸업예정)