

Email heeekyeong.park@gmail.com
Phone 010-5068-9467
Github <https://github.com/gmlrude>
Blog <https://medium.com/@gmlrude>
<https://gmlrude.tistory.com>


박희경
Backend Engineer



Introduction

- 도전과 문제 해결을 통해 가치를 창출하는 개발자입니다.
 - 프로젝트로 시작한 아이템을 발전시켜 창업 아이템으로 완성하고, 이를 U300 공모전에 출품해 선정된 경험이 있습니다.
 - 발생할 수 있는 이슈들을 분석하고 다양한 방안을 시도하며 해결하는 과정을 추구합니다.
- 기억에 의존하지 않고 기록을 실천합니다.
 - 회고를 통해 '나'를 객관적으로 바라보고, 계속해서 성장하고자 합니다.
 - 기록을 기반으로 한 소통을 통해 다양한 직무의 팀원들과 협업하며, 반복적인 문의를 줄이고 업무 효율성을 높였습니다.
- 기술 지식을 공유하며 함께 성장하는 것을 지향합니다.
 - 100여 명 규모의 بوت캠프에서 멘토링과 기술 세션을 진행하며 지식을 공유한 경험이 있습니다.

Project

	CheckIt : 책잇 그래프를 통한 독서 기록 시각화 서비스	Github: Link 소개 블로그: Link
기술 스택	Spring Boot(JPA, Security, Batch), MySQL, Redis, Elasticsearch, Logstash, Docker, NCP, Github Actions, Junit5, Mockito, JaCoCo	
개발 내용	<u>도서 검색을 위한 파이프라인 구축</u> <ul style="list-style-type: none">● Elasticsearch를 사용하여 도서 검색 성능 최적화 (Latency 1.25s → 11ms로 성능 개선) [Blog]<ul style="list-style-type: none">○ 기존 쿼리 실행 계획에서 Full Table Scan 문제를 확인 후 Full Text Index와 Elasticsearch를 비교 분석한 결과, 대량 데이터 처리와 정교한 검색을 위해 Elasticsearch를 도입● Spring Batch를 사용하여 크롤링 및 DB 저장하는 반복적인 작업 자동화 [Blog]<ul style="list-style-type: none">○ 크롤링 과정에서 매 탐색마다 데이터를 즉시 저장하면서 발생하는 N번의 insert 쿼리 문제를 해결하기 위해 chunk 크기를 조정하여 쓰기 횟수 비용 절감○ 중복을 방지하기 위해 UNIQUE 제약 조건을 적용하여 불필요한 전체 테이블 조회를 제거하고 87% 속도 향상 <u>Spring Boot 서버 개발 및 인프라 구축</u> <ul style="list-style-type: none">● 독서 상태별 도서 조회 시 발생하던 N+1 문제를 해결하기 위해 Fetch Join을 통해 1번의 쿼리로 최적화 [Blog]● Github Actions을 통한 CI/CD 파이프라인 구축으로 반복 작업의 자동화<ul style="list-style-type: none">○ Github Actions과 JaCoCo를 연동하여 테스트 커버리지를 측정하는 CI와 변경된 서버 이미지를 빌드하고 Docker Hub에 적재하는 CD 구축	



기술 스택	Spring Boot(JPA, Security), MySQL, Redis, Docker, Nginx, AWS EC2, AWS S3
개발 내용	<p>Spring Boot 이용한 RESTful API 서버 개발</p> <ul style="list-style-type: none">• Spring Boot와 AWS S3를 활용한 그림일기 도메인 REST API 구현• Spring Security와 JWT를 이용하여 사용자 인증, 인가 구현<ul style="list-style-type: none">◦ Refresh Token을 Redis에 저장하여 호출 빈도가 높은 재발급 로직의 병목현상 방지◦ Redis로 로그아웃한 사용자의 Access Token을 통한 로그인 요청을 차단하는 블랙리스트 생성 <p>Redis Cluster를 통해 서비스의 고가용성 보장</p> <ul style="list-style-type: none">• 데이터 손실 방지를 위해 Master-Slave 구조를 확장하여 분산 노드 간의 안정성 확보

Tech Skill

- | | |
|--|---|
| • Language Java, Python | • Database MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis |
| • Backend Spring Boot, Monstache, Elasticsearch, Logstash | • Testing JUnit5, Mockito, JaCoCo |
| • DevOps Docker, Nginx, Github Actions | • Monitoring Prometheus, Grafana |
| | • Cloud AWS(EC2, S3, RDS), NCP |

Activity

Techeer [테커] | 2022.10 ~ 진행 중

- 실리콘밸리 엔지니어의 SW 개발자 커리어 그룹 [\[소개 Link\]](#)
- 실리콘밸리 한 달 살기, 기술 컨퍼런스, 해커톤, 네트워킹 행사 등 다수의 활동 주최 및 경험

부트캠프

- | | |
|---|-------------------|
| • [디캠프 x 테커] 2024 하계 실리콘밸리 SW 부트캠프 멘토 | 2024.06 ~ 2024.08 |
| • [디캠프 x 테커] 2023 동계 실리콘밸리 SW 부트캠프 멘토 <ul style="list-style-type: none">◦ Git, SSL 세션 [자료] 진행 및 팀별 발생한 트러블 슈팅 해결책 제시, 면담 등 다양한 피드백 제공 | 2023.12 ~ 2024.02 |
| • [티타임즈 x 테커] 2022 동계 실리콘밸리 SW 부트캠프 | 2022.12 ~ 2023.02 |
| • [성남시 청소년재단] AI 프리 인턴십 4기 (우수 프로젝트 선정) | 2022.09 ~ 2022.10 |

Certification

SQLD | 한국데이터산업진흥원

2024.12

Education

한국공학대학교 IT경영전공(컴퓨터공학전공 복수전공)

2020.03 ~ 수료 (2025.08 졸업예정)