



유건 Backend Developer

010-2474-4187
yukeon97@gmail.com
<https://github.com/youKeon>

소개

- 주어진 기술 환경에 맞춰 할당된 작업을 완수하는 개발자입니다.
 - Java Spring Boot를 주력으로 사용하며, React와 TypeScript를 활용한 풀스택 개발을 경험했습니다.
- 팀 생산성 향상에 기여하는 개발자입니다.
 - 감사로그 저장을 선언형 방식으로 리팩토링하여 팀 생산성에 기여한 경험이 있습니다.
- 함께 하고 싶은 개발자, 함께 성장하는 개발자를 지향합니다.
 - 개발자 커뮤니티에서 스터디를 진행하며 학습한 내용을 공유하고 소통 능력을 키우고 있습니다.

경력

OKESTRO® DevOps 플랫폼 개발팀 | 2024.01 - 현재

신규 CI/CD 솔루션 개발

사용 기술 | Java / Spring Boot / Mybatis / TypeScript / React / MariaDB

정보

기간 | 2024.03 - 현재

- 기존 CI/CD 솔루션인 TROMBONE에서 기능 개선과 프로젝트 관리 솔루션(PMS)이 추가된 신규 솔루션입니다.
- 풀스택 개발자로 1:1 문의, 감사로그 기능을 개발했으며, Spring Quartz를 활용하여 시스템 전반의 스케줄링 작업을 담당했습니다.

기여

- 커스텀 어노테이션과 Spring AOP를 활용하여 감사로그 저장 방식 개선
 - 기존 : 백엔드 API 호출 결과를 토대로 프론트에서 감사로그 저장 API를 호출하는 구조
 - 문제점 : 감사로그 저장 로직의 중복으로 코드의 가독성이 저하되고 감사로그 저장 코드 변경 시 변경 관리 지점의 증가
 - 개선 : 커스텀 어노테이션과 Spring AOP의 @After 어드바이스를 활용하여 컨트롤러에서 선언형 방식으로 개선
 - 결과 : 핵심 로직에서 감사로그 저장이라는 부가 로직을 분리하고 감사로그 저장 코드 변경 시 변경 지점을 최소화
- Spring Boot Quartz Scheduler를 사용한 솔루션 스케줄링 작업
 - Spring LDAP을 사용하여 LDAP 동기화 스케줄링 구현
 - 매일 새벽 1시에 LDAP 서버에 저장된 사용자 정보와 DB에 저장된 사용자 정보의 정합성을 보장하는 스케줄링 작업 구현
 - 다건의 사용자 정보를 insert, update 하기 위해 SqlSession의 배치 기능 사용
 - 작업의 중복 실행을 방지하기 위해 Quartz Clustering 구축
- 파이프라인 예약 실행 스케줄링 구현
 - 5분 주기로 파이프라인의 예약 실행 정보가 담긴 테이블에 실행 조건에 부합하는 데이터 검색 쿼리 실행
 - 실행 조건에 부합하는 예약 실행 데이터의 경우 Feign Client를 사용하여 실행 요청 전송
- Apache POI를 활용한 엑셀 다운로드 기능 구현
 - OOM 방지와 메모리 사용 절감을 위해 SXSSF를 사용하고 셀 스타일을 재사용(메모리 사용량 90% 감소, 954MB → 87MB)

TROMBONE

사용 기술 | Java / Spring Boot / JPA / JavaScript / Vue / MariaDB

정보

기간 | 2024.02 - 2024.03

- TROMBONE(트럼본)은 CI/CD 기술로 개발과 운영을 자동화하는 솔루션입니다.
- 해당 솔루션의 유지보수 및 정부 표준 인증(GS 인증) 작업을 담당했습니다.

기여

- 사용자가 입력한 민감정보의 손상 방지와 특수 문자 처리를 위해 Base64 인코딩 처리
- 최초 로그인 사용자의 비밀번호 초기화 기능 구현

활동

Techeer

2023.02 - 현재

실리콘밸리 문화 기반 국내외 개발자 커뮤니티

- 개발 서적을 읽고 학습 내용을 공유하는 DBMS 스터디 운영
 - 참여 스터디 목록 : [이펙티브 자바](#), [시스템 설계](#), [객체 지향의 원리와 이해](#), [SQL 레벨업](#)
- [티타임즈 X 테커] 2022 Winter 실리콘밸리 SW 부트캠프 / 2022.12 ~ 2023.02 (링크)

JUNCTION ASIA 2024

2023.08.09 - 2023.08.11

경주에서 개최한 글로벌 해커톤

- 3일간 진행되는 해커톤에 백엔드 개발자로 참가
- 공공기관의 민원 업무 처리에 도움을 주는 서비스 개발 (링크)

코딩 테스트 문제 관리 서비스

사용 기술 | Spring Boot, JPA, MySQL, Github Actions, AWS, Docker

기간 | 2023.07 - 2024.01

Github | <https://github.com/youKeon/ProblemSolvingQueue>

정보

- 코딩 테스트 문제를 북마크로 저장하고, 저장한 문제를 알고리즘 유형, 난이도로 검색하는 서비스
- 매일 정해진 시간에 ‘오늘의 문제’ 발송

기여

- QueryDSL을 활용하여 알고리즘 유형, 문제 난이도, 이전 풀이 일자 조건의 문제 검색 구현
 - BooleanBuilder와 Where 다중 파라미터를 활용하여 쿼리의 가독성을 높이고 확장 가능한 동적 쿼리 작성
- 세션 기반 인증 인가 시스템 구축
 - 단일 서버로 처리 가능한 요청 규모와 개발의 편의성을 고려하여 세션 기반 인증 인가 시스템 사용
 - 추후 서버 확장 가능성을 고려한 Redis Session Clustering 구축
- 수동 배포 작업의 비효율성을 개선하기 위해 배포 자동화 시스템 구축
 - CI 과정의 빌드 단계에서 반복되는 의존성 설치를 캐싱 처리해 빌드 시간 35% 단축
 - 새로운 버전의 코드를 병합할 때 API의 안정성을 높이기 위해 코드 커버리지 90% 이상인 경우에만 병합되도록 설정

신입 개발자를 위한 프로젝트 공유, 팀 빌딩, 채용 정보 플랫폼

사용 기술 | Spring Boot, JPA, MySQL, Github Actions, AWS, Docker

기간 | 2023.02 - 2023.10

Github | <https://github.com/techeer-sv/graphy>

정보

- 사이드 프로젝트 공유, 팀원 모집, 신입 채용 공고 등 신입 개발자가 필요로 하는 서비스를 제공하는 웹 사이트

기여

- 프로젝트 인원 모집, 댓글, 사용자, 팔로우 도메인의 REST API 개발
 - 데이터 일관성과 스키마의 간소화를 위해 Self Join을 활용한 답글 기능 구현
 - 프로젝트를 조회하면서 댓글과 답글 수만큼 쿼리가 추가로 발생하는 N+1 문제를 Fetch Join으로 해결
- GlobalExceptionHandler를 통한 예외처리 및 Custom 예외 처리
 - ResultCode와 ErrorCode를 커스텀하여 해당 code와 message 내용으로 원활한 에러 대응
- JWT 기반 인증 방식 적용
 - 프로젝트 팀원 모집, 신입 채용 공고 등의 도메인 확장으로 서버의 Scale-out을 고려하여 토큰 기반 인증 사용

기술 스택

Backend	Java / Spring Boot / Gradle / JPA(Hibernate) / MySQL / MariaDB
Infrastructure	AWS / Github Actions / Jenkins / Docker
Frontend	JavaScript / TypeScript / React / Vue

자격증

AWS Certified Developer - Associate / 2024.09.21 취득
정보처리기사 / 2024.06.18 취득

학력

성결대학교 / 국제개발협력학부 / 컴퓨터공학(복수전공)
2016.02 - 2023.08