

서민재

Java · Kotlin · Spring · Kafka · Redis · OpenSearch

Java·Kotlin·Spring Boot로 약 3년간 백엔드를 개발했습니다. Kafka 이벤트 복구와 중단된 배치의 재시작을 구현했고, JPA 변경 감지 오류를 실제 영속성 컨텍스트에서 재현했습니다.

ckdekrn88@gmail.com github.com/ch4570 velog.io/@ch4570 linkedin.com/in/devseorex 경력기술서 포트폴리오 Seoul, Korea



기술

BACKEND Java, Kotlin, Spring Boot, Spring Batch, Spring Data JPA, Hibernate, SQL**INTEGRATION & SECURITY** Kafka, Spring Security, Spring Cloud Gateway, JWT**DATA** Redis, OpenSearch, PostgreSQL, MySQL, JSONB**TEST & CI** JUnit 5, Kotest, MockMvc, Testcontainers, ArchUnit, Jenkins

경력

웍스피어(유) · Backend Engineer · 2025.06 — 현재

웍스피어(유) 소속 · JOBKOREA·Albamon 플랫폼 프로젝트

- Kafka 내부 이벤트 9종의 발행·처리 실패를 6개 상태로 구분하고, 저장 payload로 필요한 업무만 실행하는 복구 경로 8개와 15분 정체 알림을 구현했습니다.
- 포인트 거래를 동시 요청으로 검증해 동일한 락 키와 예산을 공유할 때도 잔액·원장·후속 이벤트가 일치하는지 확인했습니다.
- OpenSearch 개인화 피드를 후보 검색과 랭킹, Redis 캐시 단계로 분리하고, 검색 소스별 실패 처리와 캐시 우회 경로를 구현했습니다.
- 반복되던 테스트 준비 코드를 공통 모듈로 분리하고, 실행 범위와 Spring 컨텍스트 재사용 방식을 조정해 CI 메모리 부족을 해소했습니다.

이전 경력

토스랩 · JANDI Backend · 2024.06 — 2025.04

Test Architecture · Spring Boot Migration

- Mock 테스트로는 드러나지 않던 JPA 변경 감지 오류를 실제 영속성 컨텍스트에서 재현하고, 보정 스크립트로 잘못 저장된 데이터를 바로잡았습니다.
- Drive-Service를 Spring Boot 2.3.8에서 3.3.3으로 전환하며, 회귀 검증을 위해 테스트를 0개 → 160개 이상으로 보강했습니다.

오케스트로 · Backend Engineer · 2023.09 — 2024.05

IDP · Vista

- Spring Cloud Gateway의 요청 경계에 인증·인가를 적용하고, JWT 검증과 SonarQube·Jenkins 연동 API를 구현했습니다.
- VM 메트릭 조회 조건을 OpenSearch 동적 쿼리로 구성해 API에서 필요한 조합을 처리했습니다.

즐거운 · Backend Engineer · 2022.11 — 2023.02

자사 서비스 개발·운영

추가 프로젝트 · 오픈소스

Spring 오픈소스 · 개선 3건 반영

Spring Kafka, Spring Boot, Spring Data JPA에 불변 컬렉션 처리 개선, 하드코딩 제거, 자원 정리에 관한 제안을 보냈고 세 건 모두 반영됐습니다.

Java Cafe 기반 OpenSearch 한글 플러그인

Java Cafe Elasticsearch 플러그인을 OpenSearch 2.19에서 동작하도록 Kotlin으로 이식했습니다. 저장소에는 한·영 자판 변환과 초성·자모 검색을 다루는 assertion 예시 16개가 있습니다.

학력 · 자격 · 발표

학력 한국방송통신대학교 컴퓨터과학과 졸업 · 2023.03 — 2025.03**자격** CKA 2024.09 · SQLD 2022.06**발표·글** YouthCon 2025 발표 '우리팀을 위한 Spring Test 만들기' · 기술 글 156편