ch4570@archive:~/resume$ cat profile.md



서민재 Rex Seo

백엔드 엔지니어 · Java, Kotlin, Spring

AI를 팀의 개발 방식에 들여오고, 실패해도 이어서 가는 시스템을 만드는 백엔드 엔지니어입니다. 추천 피드, 포인트·광고 플랫폼, 사내 AI 개발 자동화를 맡고 있습니다.

ckdekrn88@gmail.com · github.com/ch4570 · velog.io/@ch4570
linkedin.com/in/devseorex · ch4570-archive.vercel.app

ch4570@archive:~/resume$ git log --graph career 경력

* **2025.06 – 현재** **유한책임회사웍스피어** 사원 · AI 추천/검색 플랫폼팀 (HEAD → main)

추천 피드

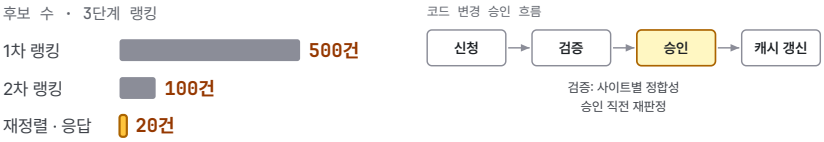
- 조회 경로 **9개**를 병렬로 돌리고 경로마다 **500ms** 타임아웃을 두어 늦은 경로만 빼고 응답하게 했습니다.
- 후보를 **500건**, **100건**으로 좁혀 재정렬하고 **20건**을 응답하는 3단계 랭킹과 스코어링 정책을 설계했습니다.

포인트·광고 안정성

- Kafka 이벤트가 멈춘 단계를 **6개** 상태로 기록하고, 저장한 payload로 실패한 업무만 다시 실행하게 했습니다.
- **15분** 넘게 멈춘 이벤트는 유형별로 Slack에 알립니다. **60초** 안에 다시 들어온 같은 클릭은 기업 포인트를 차감하지 않습니다.

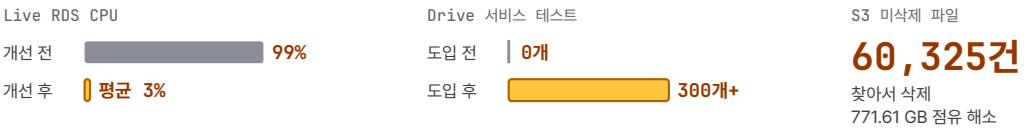
AI 자동화·공통 코드

- AI 코딩 도구가 팀 컨벤션을 따르도록 하네스와 n8n 코드리뷰 봇을 만들고, 하네스는 오픈소스 Vulpora로 공개했습니다.
- 코드 변경을 신청, 검증, 승인 순서로 처리하고 승인 뒤 캐시를 갱신하는 흐름과 쓰기 API 접근 제어를 작업했습니다.
- ElastiCache 패치로 Primary가 바뀌어도 쓰기가 막히지 않도록 Primary·reader endpoint 접속으로 바꾸는 작업을 했습니다.



* **2024.06 – 2025.04** **(주)토스랩** Developer · Backend Team

- JPA 변경 감지 오류를 실제 영속성 컨텍스트에서 재현해 잘못 저장된 데이터 **약 200만 건**을 보정 스크립트로 바로잡았습니다.
- Live RDS CPU **99%** 과점유를 분석해 평균 **3%**로 낮췄고, S3 미삭제 파일 **60,325건**(**771.61 GB**)을 삭제했습니다.
- Drive 서비스 테스트를 **0개에서 300개+**로 늘리고 Spring Boot를 2.3.8에서 3.3.3으로 올렸습니다.



* **2023.09 – 2024.05** **오케스트로주식회사** Member · Platform Service Dev 6

- Spring Cloud Gateway에 Spring Security·JWT 인증·인가를 붙이고 SonarQube·Jenkins 연동 API를 개발했습니다.

* **2022.11 – 2023.02** **주식회사즐거운커뮤니케이션즈** 팀원 · 개발2팀

ch4570@archive:~/resume$ cat stack.yaml 기술

백엔드:	Java, Kotlin, Spring Boot, Spring Batch, Spring Data JPA, SQL
연동·보안:	Kafka, MSA, Spring Security, Spring Cloud Gateway, JWT
데이터:	Redis, OpenSearch, PostgreSQL, MySQL, MariaDB, Oracle, MSSQL
인프라·CI:	AWS, Grafana, JUnit 5, MockMvc, Jenkins

ch4570@archive:~/resume$ cat oss.md 오픈소스·개인 프로젝트

- **Spring 오픈소스** — Spring Kafka ·Spring Boot·Spring Data JPA에 코드 개선 PR을 기여했습니다.
- **OpenSearch 한글 검색 플러그인** — Java Cafe의 Elasticsearch 플러그인을 OpenSearch 2.19용 Kotlin으로 이식했습니다.

ch4570@archive:~/resume$ cat activity.md 학력·자격·활동

학력·자격	한국방송통신대학교 컴퓨터과학과 졸업 (2023.03 – 2025.03) · SQLD (2022.06) · OPIc IM1
발표·활동	YouthCon 2025 「우리팀을 위한 Spring Test 만들기」 · Velog · 글또 10기 준비위원, 연사