

Yerim Shin, Software Engineer

Contacts

21yrshin@proton.me · [yelm-212 \(Yerim shin\)](#) · [GitHub](#) · [Blog](#)

보유 역량 요약

Backend

- Java, Spring Framework
- Python, Flask

Infra

- MongoDB, PostgreSQL
- AWS
- Jenkins
- Docker

Careers

에이데이타 / 백엔드 개발자 @ 기술서비스팀 (2025.01 ~ 현재)

자사 솔루션 고도화 및 유지보수, 신규 솔루션 연구개발

SCV (Smart Collection Vehicle, 빅데이터 수집, 연계 솔루션)

- 기존 Vue3 + JSP formlogin 혼용 인증 구조를 Spring Security + JWT 기반 인증 구조로 마이그레이션
 - Pinia 상태 관리 및 HttpOnly 쿠키 기반 인증/인가 로직 구현
 - 사용자 인증 후 JWT를 HttpOnly 쿠키에 저장하고, Spring Security 인증 컨텍스트에 사용자 정보를 유지
 - 사용자 권한(Role)에 따라 접근 가능한 페이지 및 컴포넌트 구성을 서버에서 분기해 제공
 - Pinia를 활용해 클라이언트 상태 관리 및 서버에서 전달된 역할 기반 페이지 설정 로직 구현

기술 스택

- Java, Spring Boot (Spring Security, JWT, MyBatis)
- PostgreSQL, Redis / Caffeine
- Vue3 (Vue Router, Pinia, Axios)

버전 관리 및 CI / CD

- GitLab, Jenkins

신규 솔루션 개발 (API Management 솔루션)

- 다수의 백엔드 서비스를 Spring Cloud Gateway로 통합
 - 기존 N개 단일 서버로 요청 → 통합 API Gateway + 서비스 분리 구조로 전환

기술 스택

- Java, Spring Boot (Spring Gateway, QueryDSL-SQL, QueryDSL-JPA)
- PostgreSQL, H2
- Vue3 (Vue Router, Pinia, Axios)

버전 관리 및 CI / CD

- GitLab, Jenkins

더커머스(원셀) / 백엔드 개발자 (2024.06~2024.12)

셀러가 다양한 쇼핑 플랫폼에서 상품과 주문을 관리할 수 있는 통합 관리 솔루션 운영 및 개발

상품 관리 시스템 개선

- Java Spring Boot 애플리케이션의 데이터 전송 및 저장 모듈 유지보수
 - 상품 판매 상태 및 재고 관리를 위한 REST API 설계 및 구현
- AWS Lambda(Python) 상품 수정 모듈 개선
 - 기존에 단일 API로 처리되는 상품 수정 로직을 상태별로 분리
 - 가격/재고/판매상태 변경에 따른 최적화된 API 호출 구현
- 지그재그 간편 등록 솔루션 무료이용권 관리 시스템 구현
 - 운영 서버 배포 시 자동화된 이용권 만료 처리 시스템 구현
 - 대상 데이터(10,000건)의 일괄 처리 시스템 구축
 - MongoDB `bulkWrite`를 활용한 데이터 업데이트 처리
 - REST API 명세 설계 및 프론트엔드 연동 구현

- 원셀 상품 스마트스토어 업로드 요청 처리 개선
 - OpenAPI 호출 시 피크 시간대 **429** 응답 코드로 인한 상품 등록 요청 건의 실패 문제 (약 전체의 40%) 개선
 - 응답 헤더 분석을 통한 동적 대기 시간 설정 및 자동 재시도 로직 구현
 - 피크 시간대 업로드 성공률 90% 이상 달성
- 네이버 스마트스토어 추가상품 수집 및 지그재그 추가상품 등록
 - 기존 프론트엔드 컴포넌트와의 데이터 인터페이스 연동
 - 추가상품이 있는 상품의 수집 기능 신규 구현
 - 네이버 스마트스토어 상품 데이터 API 연동
Flask 서버를 통한 추가상품 포함 데이터 수집
수집된 데이터를 솔루션 상품 형식으로 변환
 - 지그재그 API 연동 및 상품 등록
Java Spring 서버에서 지그재그 API를 통한 상품 등록 구현
 - 멀티 쇼핑몰 등록 지원
수집된 추가상품 데이터를 에이블리, G마켓 등 타 플랫폼에 등록 가능하도록 구현 및 플랫폼 간 상품 등록 일관성 확보

Projects & Contributions

Open-source Contribution

Spring Security

- **Issue:** [Replace Hardcoded 403 with HttpStatus.FORBIDDEN.value\(\) #16615 \(Closed\)](#)
- **PR:** [Refactored Http403ForbiddenEntryPoint #16616 \(Merged\)](#)
- 기존 코드에서 HTTP 상태 코드 **403**과 오류 메시지 "**Access Denied**"가 하드코딩되어 있는 문제를 발견 이를 `HttpStatus.FORBIDDEN.value()` 및 `HttpStatus.FORBIDDEN.getReasonPhrase()`를 사용하도록 변경하여 유지보수성을 개선
- Maintainer의 피드백을 반영하여 **copyright** 연도를 **2025**로 업데이트하는 등 추가 개선을 수행

Spring + Vue3 Login Demo Project

Spring Security + JWT + Blacklist Logout을 구현한 Demo Project

[Spring \(Server\) GitHub Repository](#)

[Vue3 \(Client\) GitHub Repository](#)

기능 구현

- Login & Logout 기능 구현
- Refresh Token & Access Token Authorization
- General User Endpoint API 구현
- Admin-only Endpoint API 구현
- Token Reissue 기능 구현

기술 스택

- Java, Spring Boot
 - Spring Security, JWT, PostgreSQL, Redis / Caffeine
- Vue3, TypeScript
 - Element Plus, Vue Router, Pinia, Axios, Vite
- GitHub
- Docker

Education

경북대학교 / 컴퓨터공학과 | 산림과학,조경학부 학사 (2019.02 ~ 2023.08)

Certifications

- ISTQB CTFL | 2021-07
- SQLD | 한국데이터산업진흥원 | 2024-06
- 정보처리기사 | 한국산업인력공단 | 2025-09