

총 1년 7개월의 제조·공공기관 시스템 경험이 있습니다. 현재는 Java/Spring 웹 시스템의 기능 개발, 연계 API, 배포와 운영 대응을 맡고 있으며 고운맘은 기획부터 AWS 공개 배포까지 혼자 구축했습니다.

경력

엔소프웨어 | 공공기관 Java 웹 시스템 개발·운영

2025.07.01 - 재직 중 · 1년 1개월

- 사내 메일 시스템을 단독 담당하며 요구사항 분석, 신규 기능, 연계 API, 배치·스케줄러, 배포와 운영 오류 대응 수행
- 인사·노무 시스템 3인 팀에서 유지보수, 신규 기능, Oracle 데이터 처리와 시스템 연계 API 구현

감프정보기술 | 제약 생산관리 시스템 유지보수·개발 지원

2024.11 - 2025.05 · 6개월

- 제약 제조지시·포장지시용 MES·WMS·Smart EBR 유지보수와 QA 지원
- C#/NET WinForms 화면 수정, SQL Server 데이터 검증, 단위 테스트와 사용자 지침서 작성

개인 프로젝트 · 고운맘

기간	2025.12 - 현재	역할	기획·설계·개발·테스트·AWS 배포 1인 수행
서비스	gowoonmom.kr	데이터	회원·상품·재고·주문·결제·배송 등 51개 테이블

- 고객 상품·장바구니·주문·결제와 관리자 상품·재고·배송·환불·알림을 하나의 운영 흐름으로 구현
- Spring Boot·Next.js·MariaDB·PortOne·S3를 사용하고 Lightsail·Docker·Nginx·HTTPS로 공개 운영

고운맘은 실사용 고객을 받는 production이 아니라, 면접관이 주요 기능과 운영 흐름을 직접 확인할 수 있는 공개 환경입니다.

문제 해결

결제 이벤트의 중복·지연·순서 역전

결제창 응답이 아닌 webhook 검증·결제사 재조회·서버 주문 상태로 결론을 수렴시켰습니다. 중복 완료와 늦은 승인·동시 실행을 테스트했습니다.

OAuth 이메일 자동연동의 탈취 위험

이메일 일치만으로 연결하지 않고 비밀번호·로그인 세션·이메일 인증으로 재확인합니다. 연결 grant는 세션에 묶은 5분짜리 일회성 값입니다.

MariaDB 기반 Public API Rate Limiter

IP와 HMAC 처리 식별자 버킷을 나눴습니다. 행 잠금·독립 트랜잭션으로 다중 서버 동시 요청과 업무 rollback에도 시도 횟수를 유지했습니다.

S3와 DB의 이미지 수명주기 일관성

DB outbox와 외부 I/O를 분리했습니다. lease·retry와 timeout 후 HEAD 재확인으로 응답 유실과 worker 재시작을 복구 가능하게 만들었습니다.

기술

Backend	Java 17 · Spring Boot 3.5 · Spring Security · MyBatis · JPA · JUnit 5 · Gradle
Frontend	Next.js 16 · React 19 · TypeScript 5 · Tailwind CSS 4 · Zustand · React Hook Form
Data / Infra	MariaDB · Oracle · SQL Server · AWS Lightsail · Docker · Nginx · S3 · CloudFront · PortOne · JWT · OAuth

학력·자격·교육

학력	고려대학교 세종캠퍼스 · 디스플레이 반도체 물리학과
자격	정보처리기사 · SQL 개발자(SQLD)
교육	스프링 프레임워크를 활용한 웹 애플리케이션 AWS 개발 및 배포

공개본에서는 전화번호, 주소, 생년월일과 고객 기관의 내부 식별정보를 제외했습니다.