

인프라 문제를 직접 경험	두 팀 프로젝트의 인프라를 맡아 설계·구축부터 AWS → OCI 이전, 월 비용 \$43 → \$13 절감까지 주도
AI 작업 기준과 결과 검증	AGENTS.md·CLAUDE.md·설계 문서를 git으로 공유해 팀원들의 AI 작업 방향을 맞추되, CI 및 PR 리뷰로 결과물 검증
팀의 병목을 미리 제거	후순위였던 Flyway 도입을 스키마 변경 3건이 물리기 전에 해야 한다고 설득, 도입 이후 8일간 팀의 마이그레이션 17건이 자동 반영

프로젝트

READTHEM.md 개발자의 도서 리뷰 플랫폼

서비스 ↗ · GitHub ↗

진행 기간 2026.06.25 ~ 2026.07.10, 2026.07.23 ~ 2026.08.03 (약 4주)

역할 3인 팀 · 팀장 · 백엔드(도서 API 연동, 아키텍처 설계), 인프라 전담

기술 스택 Kotlin 2.3 · Spring Boot 4 · Spring Data JPA · Spring Security · Redis · MySQL · Docker · AWS · Terraform

1. 소셜 로그인 직후 병렬 API 요청 6건 중 최대 5건이 실패하던 세션 경쟁 조건 해결

포트폴리오 p.2 ↗

- Spring Security 소스 추적, STATELESS와 무관하게 세션 고정 보호가 Redis 세션 키를 동시에 RENAME하던 원인 규명
- 역할이 끝난 OAuth2 임시 세션을 로그인 성공 시점에 만료해 6건 모두 성공

2. 미뤄둔 기술 부채를 아키텍처 규칙을 설계·반영해 해소하고, 리뷰 봇에 연결해 규칙 유지

software-architecture.md ↗

- Controller가 DTO 변환·트랜잭션 경계를 맡고, 위젯 도메인이 타 도메인 서비스를 직접 의존했으며, 이름·용어도 제각각
- DTO 변환·트랜잭션 경계를 Service로 옮기고, 타 도메인 의존 6건·이름 규칙 위반 4건 모두 해결, 이후 PR 4건에서 규칙 위반 11건 지적

3. 인프라 비용 월 약 \$43 → \$13 절감(AWS 크레딧 확보로 실지출은 도메인 3천 원)

"3천 원으로 150만 원 지원받기" ↗

- RDS 제거와 Graviton(ARM) 전환, vmstat 실측(스와핑 여부)으로 최소 사양 결정
- ARM 전환 후 QEMU 에뮬레이션으로 약 29분 걸리던 Docker 빌드를 ARM 러너로 교체해 약 2분으로 단축

InvestUP 주식 초보자를 위한 교육형 모의 주식 트레이딩 서비스

서비스 ↗ · GitHub ↗



프로그래머스 데브코스 백엔드 10기 최종 프로젝트 최우수상(1위)

진행 기간 2026.08.21 ~ 2026.09.15 (약 4주)

역할 5인 팀 · 백엔드(외부 API 연동 · 데이터 적재), 인프라 전담

기술 스택 Java 21 · Spring Boot 3.5 · Spring Data JPA · PostgreSQL · TimescaleDB · Flyway · Docker · OCI · Terraform

1. 데이터 보존이 필요해진 시점에 Flyway 도입, 8일간 마이그레이션 17건 자동 반영

포트폴리오 p.12 ↗

- 환율·시세 데이터가 쌓여 DB 재생성이 불가능해지자 스키마 변경을 수동 DDL로 반영, 개발 서버 스키마가 git과 어긋남
- 3단계 이관으로 약 6.5만 건 무손실 이관, 이후 팀원 각자가 직접 작성한 마이그레이션이 PR 병합만으로 반영

2. 복잡한 구조를 AI로 시각화해 5인 팀의 구현·리뷰 기준 통일

연동 구조도 ↗ · 체결 구조도 ↗

- 외부 API 연동 구조와 지정가 체결 엔진을 AI로 구조도로 그려 배포, 팀원들이 구현·리뷰할 때 함께 보는 기준 문서가 됨
- AI가 먼저 읽는 설계 문서(AGENTS.md·CLAUDE.md) 기반 팀 협업에서 코드 변경 시 관련 문서를 함께 갱신

경력·교육

프로그래머스 데브코스 백엔드 교육 수료	2026.04 ~ 2026.09
인하대학교 컴퓨터공학과 학사 졸업	2020.03 ~ 2025.02
· 학부 중 (주)트랜스버스 프론트엔드 개발자 (정규직 · React · TypeScript)	2021.02 ~ 2023.01
한국디지털미디어고등학교 웹프로그래밍과 졸업	2017.03 ~ 2020.01