항목	내용
JDK	OpenJDK 17
IDE	IntelliJ IDEA Community Edition 2024.3.1.1
웹서버	Nginx Proxy Manager
WAS	Spring Boot 내장 Tomcat (포트: 8080)
프론트 프레임워크	React (Vite 기반, 포트: 3000)
AI 서버	FastAPI (포트: 8000)
CI/CD 툴	Jenkins
컨테이너 오케스트레이션	Docker + Docker Compose 사용 (dev/prod 분리 빌드)