

안재영

FULLSTACK SOFTWARE ARCHITECT

jay.ahn0423@gmail.com · github.com/JayAhn2 · linkedin.com/in/jaeyoungahn · 성남시, 경기도

소개

초기 스타트업에서 아키텍처 설계, 스택 결정, 코드 품질 관리를 주도하며 안정적 시스템 기반 위에 빠른 제품 출시를 이끌어온 기술 리더입니다. A to Z 전체 사이클 경험을 바탕으로 MVP를 자주 릴리즈하고 고객 피드백을 반영해 제품-시장 적합성을 빠르게 찾는 민첩한 개발 문화를 지향합니다. 물류·헬스케어·임상·SaaS 등 다양한 도메인에서 기술이 비즈니스 성과로 이어지는 과정을 경험했으며, 기술팀이 영업/마케팅 전략과 함께 움직이며 영향력을 발휘할 수 있는 구조를 선호합니다.

경력

2025.08 — 현재

10개월

화성시, 한국

Technical Lead

주식회사 퍼펙토리

산업용 부동산 플랫폼 '공짱(gongzzang)'의 전체 기술 스택을 혼자서 설계·구축하고 있는 1인 풀스택 프로젝트. 백엔드·프론트엔드·모바일·LLM·데이터 파이프라인·인증·인프라까지 마이크로서비스 모노레포 전체를 단독 개발하며, DDD + CQRS 아키텍처로 복잡한 부동산 도메인을 체계적으로 모델링. LLM 기반 기능을 직접 설계·구현해 AI를 제품 핵심 가치로 끌어올리고 있으며, 모바일 앱·신규 데이터 레이어 등 로드맵을 따라 빠르게 확장해 나가는 중.

- DDD + CQRS 아키텍처 단독 설계 — 복잡한 부동산 도메인을 Aggregate 단위로 캡슐화하고, 쓰기(JPA)와 읽기(jOOQ)를 분리해 지도 공간 쿼리와 대규모 복합 조회를 최적화
- AI 매물 설명 생성 엔진 직접 구현 — LangGraph 워크플로우로 매물 정보를 분석해 설명문·핵심 장점·키워드를 실시간 스트리밍, Prompt Injection 방어와 출력 마스킹으로 LLM 보안까지 직접 설계
- 지도 기반 복합 검색 UI — 법원경매·실거래가·산업단지·건물 노후도 등 다수 레이어를 단일 지도에 통합, 추상 클래스 기반 마커 관리와 Canvas 렌더링으로 대량 데이터 성능 확보
- 공공데이터 ETL 파이프라인 — 여러 정부·공공 데이터를 정제·적재하고, 무중단 테이블 교체로 서비스 중단 없이 데이터를 갱신
- AWS 인프라 코드화 및 무중단 배포 — IaC로 전체 인프라를 코드로 관리하고, Blue/Green 무중단 배포와 변경된 서비스만 자동 반영하는 CI/CD를 구축
- 기획부터 설계·개발·배포·운영까지 전 과정을 1인이 주도하는 현재 진행형 프로젝트 — 사용자·관리자 웹과 모바일 앱까지 풀스택으로 직접 개발하며 로드맵을 따라 빠르게 확장 중

Kotlin Spring Boot JPA jOOQ PostgreSQL PostGIS Next.js React TypeScript Tailwind CSS
Capacitor Naver Maps Mapbox GL Zustand LangGraph FastAPI Python Polars AWS ECS Pulumi
Redis Elasticsearch Keycloak

2021.12 — 2025.05

3년 5개월

성남시, 한국

Chief Technology Officer

주식회사 스프린트

시드 단계 초기 팀에서 제품 기획부터 설계, 개발, 배포, 운영, 개선까지 전 과정을 주도하며, 시장 요구에 빠르게 대응 가능한 기술 중심 제품을 구현. 백엔드부터 프론트, 모바일, 클라우드 인프라까지 수직적으로 아우르는 풀스택 역량과, 도메인 중심 설계(DDD) 기반의 유연한 아키텍처를 통해 실질적인 비즈니스 성과를 창출.

- AI 식단 피드백 시스템 — LangChain 기반 LLM 자동 피드백 생성, 프롬프트 모듈화 및 LangServe API 서버 설계, Langfuse 성능 로그 수집
- 고도화된 한글 음식 검색 엔진 — ngram·자모 분석기 + 동어·사전 기반 고정밀 검색, Pinned Query 가중치 제어, 사전 무중단 배포
- 트레이너 예약/일정 관리 시스템 — Angular + FullCalendar UI, Optimistic Lock으로 동시 예약 이슈 해결, 도메인 단위 예약 정책 구성
- 하이브리드 과금/결제 시스템 — 종량제·구독 모델 병행, PortOne API 결제 수단 통합, 도메인 이벤트 기반 결제 자동화
- 기획부터 배포까지 단독 주도, CI/CD·무중단 배포·관측 기반 운영환경 구성으로 안정적 서비스 유지

Kotlin Spring Boot JPA jOOQ Flyway Angular TailwindCSS AWS ECS Aurora S3 Terraform
CloudFront LangChain LangServe FastAPI Langfuse Elasticsearch

2021.08 — 2021.12
4개월
함부르크, 독일

Fullstack Java Engineer

Clariness

임상시험 플랫폼 기업에서 레거시 프로젝트의 DDD 기반 재구성을 리딩하고, Next.js/Nest.js 프로젝트 유지보수 및 임상시험용 설문조사 기능을 설계.

- 레거시 프로젝트를 DDD 방식으로 재구성 — 환자·연구센터·설문조사 도메인 분리, Aggregates 정의, Domain Event·Value Object·CQRS 패턴 적용
- Next.js 프론트엔드 + Nest.js 백엔드 리팩토링 및 성능 최적화, API 명세 정비
- 임상시험용 설문조사(Study Survey) UI/UX 및 데이터 모델 설계 — skip logic, 다중 응답 유형, 데이터 무결성 확보

Java Spring Boot Next.js NestJS DDD CQRS

2020.03 — 2021.07
1년 4개월
함부르크, 독일

Software Engineer

Container xChange

컨테이너 물류 플랫폼에서 백엔드/프론트엔드 개발 및 재무 모듈 마이크로서비스 아키텍처 설계를 리딩.

- Java Spring Boot 백엔드 — DTO Projection·Native Query로 데이터 조회 성능 최적화, 단위·통합 테스트 체계 구축
- Angular 프론트엔드 — 재사용 가능한 UI 컴포넌트 라이브러리 설계, Redux 상태 관리, RxJS 최적화
- 재무 모듈 마이크로서비스 설계 리딩 — DDD 기반 도메인 모델, Hexagonal Architecture, Rich Domain Model·CQRS·Domain Event·Saga Pattern 적용
- 제품팀-개발팀 간 기술 커뮤니케이션 브릿지 역할, 국제팀 환경에서 영어 기반 협업

Java Spring Boot Angular Redux RxJS DDD Hexagonal Architecture Microservices

2019.02 — 2020.02
1년
함부르크, 독일

Software Designer

PORTRIX LOGISTIC SOFTWARE GmbH

물류 소프트웨어 기업에서 차세대 Freight Management System 구축 프로젝트를 주도하고, 지원팀 이슈 관리 도구를 자체 개발.

- 2019 원헨 운송 물류 박람회 참가 기업 FMS 구축 — 도메인 기반 프로세스 설계, Material Design UI/UX, Angular + NestJS 프로토타입 구현, 박람회에서 높은 관심 확보
- 지원팀 전용 이슈 트래킹 시스템 자체 개발 — 실시간 이슈 가시성, NestMailer + Mustache 기반 자동 리포트 생성, 보고 업무 시간 대폭 절감

Angular Angular Material NestJS Material Design UI/UX

2016.10 — 2019.01
2년 3개월
함부르크, 독일

Freight Forwarding Operator

CJ대한통운

해상 운송 부서에서 내륙 운송 최적화, ERP 개선, Excel VBA 기반 업무 자동화를 주도하며 물류 도메인 전문성과 기술 역량을 동시에 발휘.

- 2017년 전사 연간 평가 최우수 성과자 선정
- 물류 벤더 소싱 전략 개선으로 트럭 운송 비용 약 15% 절감
- Excel VBA 기반 Freight Management System 자체 개발 — 연간 약 €40,000 인건비 절감
- Tableau 활용 내륙 운송 비용 데이터 시각화 — RFQ 응답 속도 약 70% 단축
- SAP S/4HANA 인보이스 발행 + 이메일 자동화 연동 — 인보이스 발송 시간 약 80% 절감
- 3D 화물 부피 계산기 개발, 클라우드 문서 공유 체계 수립, 부서 간 커뮤니케이션 약 50% 감소

Excel VBA SAP S/4HANA Tableau

교육

2009 — 2016

한국항공대학교 · 물류학 (학사)

- Logistics ERP 소프트웨어 개발 프로젝트 — DB 스키마 설계 및 RDBMS 구축, 대상 수상
- 주요 과목: 공급망 전략, 운영연구, 통계, 프로그래밍, 운송 시스템, 시설계획·창고관리, 관세물류

언어

한국어 · 원어민 영어 · 비즈니스 (업무 활용) 독일어 · 중급 일본어 · 초급