

안성진

Front-end / AI Native Engineer (경력 3년 5개월)

hello@anveloper.dev · 010-4175-6780 · github.com/anveloper · linkedin.com/in/anveloper

지원 : CJ올리브영 [AI-First Track]
Commerce Platform Engineer (Front-End)

요약

화면을 코드가 아니라 **데이터로 다루고, 그 데이터를 AI가 만들게** 설계해 온 프론트 중심 풀스택 엔지니어입니다.
커머스 플랫폼의 PM 겸 개발 리드로 기획, 설계, 개발, 배포 전 과정을 이끌며 매출 단계까지 도달했습니다.
LLM을 실서비스 화면에 넣어 **iOS·Android 양대 스토어 출시**까지 완주했고, 구조 강제와 재실행 복구로 **실패까지 설계한 관측 가능한 AI 파이프라인**을 운영했습니다.
Claude·Codex **멀티에이전트 개발 체계**를 직접 구축해 소수 인원으로 여러 제품을 동시에 만들고 운영합니다.

핵심 역량

AI · LLM 시스템	임베딩 검색(pgvector) 기반 RAG 챗봇 설계·구현, SSE 스트리밍 응답 UI , 프롬프트 분리 관리 Zod 스키마로 응답 구조 강제 , 토큰 사용량 기록과 forceRegenerate 재실행 복구
Agent · Orchestration	디스코드 명령으로 호출하는 AI 자동 심사 파이프라인 설계·운영 (조회 → 평가 → 저장 → 회신) 심사 규칙을 프롬프트로 분리해 코드 수정 없이 기준 변경
프론트엔드 · UI	TypeScript · React · Next.js 기반 멀티테넌트 커머스 화면, 페이지 구성을 DB 데이터로 렌더하는 구조 고정형(JSON) → 자유형(노드 빌더) → 생성형(AI) 3단계 확장 설계, 5개 언어 i18n · PWA
커머스 · 백엔드	REST API 120+ 엔드포인트, OpenAPI 명세를 단일 계약으로 멀티레포 타입 동기화 멀티테넌트 데이터 모델 40+ 테이블, 16개 배치 파이프라인, 외부 커머스 3사 연동 정합
인프라 · 운영	Caddy On-Demand TLS 커스텀 도메인 자동 SSL, PM2 Blue-Green 무중단 배포·롤백 , AWS(EC2·S3)·NCP 운용
AI 협업 도구	Claude Code·Codex 멀티에이전트 협업 체계 (CLAUDE.md·AGENTS.md) 직접 구축 스킬 모듈화·plan 문서 관리, MCP·Tool 기반 Agent 기술 실사용

경력

주식회사 틸스 (TILS AI) 기술연구소 연구2팀 팀장(과장) · 2023.03 ~ 재직 중 (3년 5개월)

Next.js·TypeScript 기반 멀티테넌트 커머스 플랫폼의 PM 겸 개발 리드 (기획, 설계, 개발, 배포 전반). 수습 1개월 단축 후 대리급 배치, 기여를 인정받아 연구2팀 팀장(과장)으로 승진해 2~7명 팀을 리드.

DPS Store : 멀티테넌트 팝업 스토어 플랫폼 2026.01 ~ 진행 중

코어 설계·백엔드·인프라 단독 + 프론트엔드 2인 협업

- DB에 저장된 논리로 페이지를 호스팅하는 멀티테넌트 구조 설계, **DB 40+ 테이블 · API 120+ 엔드포인트**
- 고정형(JSON)·자유형(노드 빌더)·생성형(AI) **3단계 확장 설계** (현재 고정형 중심 운영, 생성형 개발 중)
- Caddy On-Demand TLS로 업체별 커스텀 도메인 자동 SSL, PM2 Blue-Green 무중단 배포, **5개 언어 i18n · PWA**
- 온라인 주문을 프린터·키오스크로 잇는 **O2O 파이프라인**, 출력 큐 상태머신과 OAuth 장비 인증 구현 (현장 장비 연동은 Python)
- 패션 브랜드 커스텀 스토어, 크리에이터 IP 굿즈샵 등 **실입점 스토어 운영**

Stack : Next.js 16 · React 19 · TypeScript · Prisma 7 · MariaDB · NextAuth 5 · Caddy · PM2

DPS : B2B 주문형 굿즈·인쇄 제조 플랫폼 2024.08 ~ 진행 중 (운영·기능 개선 지속)

총 개발 리드 (팀 2~7명) · 개발 기여 약 60%

- 관리자·파트너·스토어·크리에이터 **4개 역할군 멀티테넌트** 플랫폼 (인증은 NextAuth 3역할 분리 구조)
- 주문 승인·결제·배송 추적·통계 등 **16개 배치 스케줄러**로 정형 데이터 파이프라인 자동화
- 네이버 스마트스토어·Cafe24 OAuth, 카카오톡, PG 연동으로 주문·재고·정산 데이터 정합 유지
- 정부지원 프로토타입에서 **실서비스·매출 단계까지 확장** (200+ 페이지, Prisma 멀티 스키마·멀티 DB)

Stack : Next.js · React · TypeScript · Prisma · MySQL/MariaDB · Zustand · TanStack Query · AWS S3

외부 플랫폼 연동·레거시 마이그레이션 2023.03 ~ 2024.01

단독

- Cafe24·Shopby(NHN)·Shopify 앱스토어 솔루션 연동·확장을 단독 구현, 주문·재고·정산 데이터 정합 유지
- 15년 된 PHP 레거시(전체 약 15만 줄) 중 담당 영역 약 3만 줄을 **Remix·TypeScript로 재구현**, 기술부채 해소

프로젝트 (사이드 · 교육)

육아벨 : RAG 챗봇 · AI 주간 리포트 육아 서비스 2026.06 · 4인 팀 (기획 1 · 디자인 1 · 개발 2)

API · 백엔드 약 80% 기여 (커밋 약 80%)

- 육아 기록 기반 RAG 챗봇과 AI 주간 리포트를 제공하는 하이브리드 앱 (Expo + Next.js 웹뷰), **iOS App Store(별점 4) · Google Play 양대 스토어 출시**
- 아이 정보와 최근 기록으로 컨텍스트를 구성하고, pgvector 임베딩 검색으로 지식 조각을 결합하는 **RAG 챗봇**, 모든 LLM 호출을 NestJS API 한 곳으로 집중하고 **SSE 스트리밍 UI**로 응답
- Zod 스키마(Output.object)로 **LLM 응답 구조를 강제**하고 토큰 사용량을 DB에 기록, AI 실패는 명시적 실패로 처리하고 **forceRegenerate 재실행**으로 복구하는 관측 가능한 파이프라인
- OpenAPI(Swagger) 명세를 단일 계약으로 멀티레포(API · 웹 · 어드민 · 모바일) 타입 동기화, Prisma 39개 모델(pgvector 임베딩 포함) 데이터 설계
Stack : NestJS 11 · Prisma 7 · Next.js 16 · Expo · Vercel AI SDK · Gemini 2.5 Flash · Supabase(pgvector)

딸깍톤 : AI 해커톤 운영 · 자동 심사 플랫폼 2026.02 ~ 2026.04 (약 6주) · 4인 팀

백엔드 · AI 파이프라인 담당 (개발 커밋 약 85%)

- 디스코드 명령 한 줄로 호출하는 **AI 자동 심사 Agent**를 설계 · 운영, 프로젝트 조회 → GitHub 코드 · 제출 정보 검토 → 평가 → 파싱 → DB 저장 → 디스코드 회신
- 심사 규칙을 코드가 아닌 프롬프트로 분리**, 기준이 바뀌어도 코드 수정 없이 대응, 판단은 AI, 흐름 통제는 코드가 담당해 행사 중에도 결과가 안정적으로 축적
- 심사 결과를 마크다운 타이핑 효과와 TTS로 현장 표시, 실제 행사에서 실시간 운영 검증
Stack : Next.js 16 · TypeScript · Prisma 7 · Neon Postgres · Vercel · Discord API

날별 : 자체 사주 엔진 + AI 운세 서비스 2026.04

1인 풀스택

- 사주 계산은 절기 · 율리우스적일 기반 **결정론적 TypeScript 엔진**, 풀이는 AI로 역할 분리, 모델을 교체해도 계산값이 변하지 않는 추론 구조
- 일간 · 오행 · 성별 · 절기 4차원 **버킷팅 + 캐싱**으로 AI 호출 비용 절감, Gemini → GPT-4o-mini → Mock **3단 풀백 체인**으로 모델 장애 대응
Stack : Next.js 16 · React 19 · Expo · TypeScript · Prisma 7 · PostgreSQL · Gemini

향해 플러스 백엔드 : E-commerce 서버 2025.07 ~ 2025.09 · 교육 프로젝트

- 잔액 · 상품 · 쿠폰 · 주문 서버를 TDD로 구현, **동시성 해결 · 대용량 트래픽 처리 · 순차 보장 설계** Java · Redis 기반, Kafka는 교육 커리큘럼에서 경험, K6 · Grafana 부하 테스트

AI-First 프론트엔드 관점

정형 UI를 **데이터가 그리는 화면**으로 바뀌 왔고, 다음 단계는 그 데이터를 AI가 만드는 **생성형 UI**라고 봅니다. DPS Store의 고정형 → 자유형 → 생성형 3단계 설계가 그 준비 과정이며, 현재 생성형 단계를 개발하고 있습니다.

커머스 화면은 전환율과 신뢰가 걸린 지면이므로, LLM의 불확실성은 **구조 강제 · 명시적 실패 처리 · 재실행 복구**로 제어해야 한다고 생각합니다. 육아벨의 관측 가능한 AI 파이프라인으로 이 원칙을 실서비스에서 검증했고, 같은 방식을 커머스 플랫폼의 생성형 UI에 적용하겠습니다.

학력 · 자격 · 수상

2011.03 ~ 2015.02 충남대학교 천문우주과학과 졸업 (평점 3.92 / 4.5) · ROTC 53기

2015.03 ~ 2021.06 육군 장교 (대위 만기전역) · 신임장교 과정 총무상(상위 4%) · 대위 과정 인헌상(학군장교 1등)

교육 삼성청년SW아카데미(SSAFY) 7기 수료 · 팀 프로젝트 우수상 4회 (자율 프로젝트 NAYA 반 1등)
향해 플러스 프론트엔드 5기 블랙배지(상위 1%) · 백엔드 9기 브라운배지

자격증 정보처리기사 (2023.11) · SQL 개발자 SQLD (2022.09)

본 경력기술서는 CJ올리브영 [AI-First Track] Commerce Platform Engineer (Front-End) 전형 참고용입니다.