

AI Backend · Full-Stack Engineer (경력 3년 4개월)

010-4175-6780 · anveloper.dev@gmail.com

GitHub github.com/anveloper · LinkedIn linkedin.com/in/anveloper

Portfolio anveloper.dev · 기술경력서 resume.anveloper.dev

요약

RAG 챗봇과 AI 리포트를 설계부터 앱스토어 출시까지 책임진 백엔드 엔지니어입니다. 임베딩 검색·SSE 스트리밍·구조화 출력·재실행 복구를 갖춘 관측 가능한 LLM 파이프라인을 실서비스로 운영했습니다. 현업에서는 커머스 플랫폼의 PM 겸 개발 리드로, 데이터 모델부터 배포 인프라까지 구축해 매출 단계까지 이끌었습니다. 주력 언어를 Java에서 TypeScript로 전환해 낸 이력이 있고, 같은 방식으로 Python·FastAPI·LangChain 전환을 준비하고 있습니다.

핵심 역량

LLM · RAG 시스템	임베딩 검색(pgvector) 기반 RAG 챗봇 설계·구현, SSE 스트리밍 응답, 프롬프트 분리 관리 Zod 스키마로 응답 구조 강제, 토큰 사용량 기록과 forceRegenerate 재실행 복구
Agent · Orchestration	디스코드 명령어로 호출하는 AI 자동 심사 파이프라인 설계·운영 (조회 → 평가 → 저장 → 회신) 심사 규칙을 프롬프트로 분리해 코드 수정 없이 기준 변경
백엔드 · 데이터	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, Docker 학습
AI 협업 도구	Claude Code·Codex 멀티 에이전트 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 4개월)

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 빌드)·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

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 리더 (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 스케줄러로 정형 데이터 파이프라인 자동화
- 네이버 스마트스토어·Cafe24 OAuth, 카카오 알림톡, 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**으로 응답
- Zod 스키마(Output.object)로 **LLM 응답 구조를 강제**하고 토큰 사용량을 DB에 기록
AI 실패는 명시적 실패로 처리, **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 (ttalkkakhon.vibecodingclub.kr)

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 폴백 체인**으로 모델 장애 대응

Stack : Next.js 16 · React 19 · Expo · TypeScript · Prisma 7 · PostgreSQL · Gemini

항해 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

Python 전환 계획

- 가장 오래 다룬 언어는 Java였고, 현업에서 TypeScript·Node로 주력을 전환해 플랫폼을 처음부터 구축했습니다
새 스택을 프로젝트 단위로 학습해 실서비스에 적용해 온 전환 이력이 근거입니다
- RAG·Agent 설계의 본질(검색 품질, 구조화 출력, 실패 복구, 비용 통제)은 언어에 독립적입니다
입사 전까지 육아벨 RAG 구조를 **FastAPI·LangChain·LangGraph로 재구현**하는 학습으로 언어 갭을 좁히겠습니다

학력 · 자격 · 수상

2011.03 ~ 2015.02	충남대학교 천문우주과학과 졸업 (평점 3.92 / 4.5) · ROTC 53기
2015.03 ~ 2021.06	육군 장교 (대위 전역) · 신임장교 과정 총무상(상위 4%) · 대위 과정 인헌상(학군장교 1등)
자격증	정보처리기사 (2023.11) · SQL 개발자 SQLD (2022.09)
수상	SSAFY 7기 우수상 4회 (자율 프로젝트 NAYA 반 1등) 항해 플러스 프론트엔드 5기 블랙배지(상위 1%) · 백엔드 9기 브라운배지