

AI Engineer · LLM Systems

On-Prem LLM Infra · Access-Controlled Memory · Security-grounded

Gyeonggi-do, South Korea | bk@bkan.dev | (+82) 10-4676-5884 | GitHub | Portfolio | Threads

요약

외부 클라우드 없이 돌아가는 온프레임 LLM 인프라와 권한 기반 메모리 시스템을 구축해 온 보안 출신 AI 엔지니어.
보안 관제·CERT 3년(CMT EYES) → **FastCampus AI 부트캠프(14기)** → 기업 AI 시스템 프리랜서 → 솔로프리너.
멀티에이전트·RAG·AI 지식관리 시스템을 운영 단계까지 만들어 출시합니다.
22+ 프로젝트 수행, 2+ 프로덕트 MVP 출시.
정규직 AI/LLM 엔지니어링 포지션을 찾고 있습니다.

핵심 역량

LLM	Multi-Agent Orchestration · Agentic Workflows · RAG Pipeline · Tool Use/MCP · Claude Code Harness · Prompt Engineering · Eval-Driven Dev
AI / ML	PyTorch · Transformers · QLoRA/LoRA · LightGBM · Optuna · Local LLM Fine-tuning · Feature Engineering · Ollama · Qwen · Gemma
Web	Next.js · React · TypeScript · FastAPI · Tailwind CSS · Drizzle ORM · BetterAuth · LangChain · Vercel
Data / DB	PostgreSQL · pgvector · Supabase · Neon · SQLite FTS5 · MySQL · Schema Design / Data Modeling
Infra	Docker · GitHub Actions · CI/CD · Bash
Security	FortiGate/UTM · FortiSIEM · WAF/IPS · Wireshark · SOC / CERT
Language	Python · TypeScript · SQL · Bash

경력

기업 AI 시스템 - 프리랜서·기술 리드 (Enterprise AI System, Freelance) 2026

- Mac Studio 15대 Tailscale 독립망으로 외부 클라우드 없이 온프레임 LLM 멀티에이전트 인프라 구축 - 재부팅 자동복구로 상시 운영
- 통화상담·고객 데이터 통합 27-table 정규화 DB 스키마 설계 - 외부검토 2회·적대적 코드검수 통과
- Hindsight 기반 권한 격리 전사 AI 메모리 시스템 + Graphify 지식그래프로 업무기록·일일보고 자동화 구축

AI Engineer · LLM Systems / Solopreneur

2025 - 현재

- 기획→개발→배포 단독 수행, 2+ MVP 출시 - OurFolio(근거 기반 포트폴리오, v1→공개 쇼케이스) · ASHD v2(OCR+LLM AS 관리, eval 회귀 게이트) · BluePy 2.0(오픈소스 보안 스캐너)
- BK-HQ: AI 에이전트 15명·4팀 오케스트레이션 운영체제 설계·운영 (31 스킬·19 자동화 혹·5 크루)

프랜차이즈 운영

2021 - 2025

- POS 데이터 기반 수요 예측·재고 최적화·고객 패턴 분석 → AI/ML 커리어 전환 동기

Security Monitoring Engineer, CMT EYES

2018.02 - 2021.02

- Fortinet WAF/IPS/UTM/SIEM 20+ 장비·50+ 고객사 원격 관제, 월 1,000건+ 이벤트 대응 - 오탐·정탐 분류 정확도 50%+ 개선
- 탐지→분석→차단→정책→보고 CERT 전 과정 수행 · 리포트 자동화로 건당 30분 → 5분 단축

주요 프로젝트 · 대회

▶ 프로젝트 상세: 경력기술서 · bkan.dev

Products · OurFolio (Next.js 16·Neon·Drizzle, Showcase) · ASHD v2 (Next.js 15·Supabase·OCR, MVP) · BluePy 2.0 (오픈소스 보안 스캐너) · Subaru-Wukong (기획)

AI Infra · BK-HQ (15 에이전트·4팀) · Smart Skill Chain 5종 · SNS 자동화 · Agent Dashboard · 지식 복리 시스템

대회 · 토스 광고 CTR 상위 10% · 과학 QA IR(RAG) MAP/MRR +107% · 문서 이미지 분류 F1 +470% · 대화 요약 ROUGE +30% · 부동산 예측 RMSE -58%

AI/ML · 마케팅 AI 멀티에이전트 · 영화 평점 MLOps(E2E CI/CD) · LLM RAG 교육 콘텐츠

학력

FastCampus AI 부트캠프 14기 (수료) 2025.06 - 2026.01 정보보호학 공학사 학점은행제 2018

자격증

정보처리산업기사 (2017) · 네트워크관리사 2급 (2017) · 정보기기운용기능사 (2023) · 스마트홈관리사 (2023)