

Byeonghyeon Kim (김병현)

Goyang-si, Korea | chillbkan@gmail.com | (+82)10-4676-5884

GitHub: <https://github.com/Bkankim> | LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/byeonghyeon-kim-7a1838389/> | Portfolio:

<https://bkankim.github.io/>

#### ROLE / SUMMARY (LLM/ML Engineer, 보안 도메인 선호)

- Security-ops background + ML/LLM engineering. 보안 관제 및 CERT 경험으로 네트워크/리눅스/보안 도메인 이해도 높음.
- 문제 정의 → 모델/파이프라인 설계 → 지표 개선 → 배포/모니터링까지 end-to-end 실행에 집중.
- CC/Codex/Gemini CLI 기반 LLM Agent 실험·고도화 경험, 개인화된 프롬프트/툴체인/평가 워크플로우 구축.

#### CORE SKILLS

- ML/LLM: PyTorch, Transformers, LoRA/QLoRA, TTA, K-Fold, feature engineering
- AI Agents: CC/Codex/Gemini CLI 활용, 멀티에이전트 오케스트레이션, 프롬프트/툴 체인 설계, 실험·평가 워크플로우 정립
- MLOps: Docker, GitHub Actions, CI/CD, monitoring basics
- Data/Analytics: Python, Pandas, sklearn, SQL 기본
- Security/Infra: FortiGate(UTM), FortiSIEM, WAF/IPS 운영, Wireshark 패킷 분석, Linux
- Collaboration: 문서화/보고서 작성, 재현성 중심 스크립트화

#### WORK EXPERIENCE

- Security Monitoring Engineer, CMTEYES (보안 관제/CERT) | 2018.02 - 2020.05
  - Fortinet 중심으로 WAF/IPS/UTM/SIEM 등 20+ 보안 장비를 100여 고객사에 원격 운영/분석, 월간 1,000 건+ 이벤트 대응/보고.
  - 정책 고도화로 오탐/정탐률 평균 50%+ 개선, 패킷/Raw 탐지 데이터 분석 후 정책 수정 권고·직접 반영.
  - 반복 리포트(월/분기 트래픽·이벤트) 자동화 스크립트로 건당 작성 시간 30 분 → 5 분 단축.
  - 스팸메일 모의해킹 등 메이저 고객사 프로젝트 참여(정확 지표 미기록, 보안 우선 사고 확립).

#### PROJECTS (Selected, 문제/해결/성과 중심)

- CTR Prediction (Ads, Toss NEXT ML Challenge, 4주) | Private Top 10%, 내부 AP 0.6104 / Public LB 0.34126 | 3인 팀, DCNv2·RGBM·FTT 등 시퀀스/피처 고도화·Optuna 담당
- Document Type Classification (CV Competition, 2주) | F1 0.1701 → 0.9689 (최고 0.9836) | 6인 팀, 전처리·EDA·모델·후처리 전반 주도, ConvNeXt·Swin·EffNet 양상을 + Hard Aug/TTA
- Dialogue Summarization Model (2주) | Rouge 36.12 → 47.31 (+30%) | 6인 팀, QLoRA 파인튜닝·증강·후처리 전반 주도, 한국어 일상 대화 요약
- Real Estate Price Prediction (2주) | RMSE 48,192 → 20,006 (-58%) | 4인 팀, 피처 엔지니어링·전/후처리·LGBM 담당
- Movie Rating Prediction (MLOps, 2주) | End-to-end CI/CD 파이프라인 | 4인 팀, 서버/도커/배포 및 프론트엔드 담당, TMDB 데이터 수집→배포 자동화
- Marketing AI Agent Suite (2주) | 6개 에이전트(트렌드/카피/세그멘테이션/경쟁분석 등) | 5인 팀, 경쟁분석 에이전트 고도화 및 자동 보고 파이프라인 설계로 리서치 반복 작업 단축
- Science QA RAG (진행 중, 2주) | MAP 개선 목표 | 4인 팀, 랭크 그래프 리팩토링·프롬프트 고도화·미세튜닝 담당 (Solar 임베딩)
- BluePy 2.0 (진행 중, 8주+) | 멀티플랫폼 인프라 보안 자동 점검·수정 도구 | 개인 프로젝트, Python/PySide6, Linux 73·Windows 50·macOS 50 규칙 점검/자동 수정, GUI+롤백, 로컬 테스트 60%+ 커버리지, 프로덕션 배포 예정

#### EDUCATION

- B.S. Information Security (학점은행제) | 2018
- FastCampus AI Bootcamp 14 기 | 2025.06 - 2026.01 (진행 중)
  - 팀 프로젝트: CTR 예측, CV 문서 분류, NLP 일상 대화 요약, 부동산 가격 예측, 영화 평점 예측 MLOps, 마케팅 AI 에이전트, 과학 QA RAG(MAP 개선 목표) – 상세는 Projects 섹션 참조

#### CERTIFICATIONS

- 정보처리산업기사 (2017)
- 네트워크관리사 2급 (2017)
- 1종보통운전면허 (2012)
- 정보기기운용기능사 (2023, 매장 정보화/스마트 시스템 도입 준비)
- 스마트홈관리사 (2023, 매장 스마트 장비 도입 준비)

#### OTHER EXPERIENCE

- 김밥집 운영 (2020-2024) | POS/재고 시스템이 결제·기록에 머물고 예측·데이터 활용이 부족한 한계를 체감, 자영업 현장 데이터를 AI로 현대화하는 합리적 서비스 프로덕션을 목표로 ML/LLM 실무 복귀