

김영민 | 소프트웨어 서비스 엔지니어

GitHub: github.com/BearMett

Email: developer@metts.today

자기소개

5년 이상의 실무 경험을 바탕으로 문제 해결을 위한 시스템 설계와 구현에 전문성을 갖춘 소프트웨어 엔지니어 김영민입니다. 주로 TypeScript와 NestJS를 활용한 도메인 주도 개발로 복잡한 비즈니스 로직을 구조화하며, 파서 개발과 데이터 변환 분야에서 특화된 경험을 통해 사용자와 동료의 실질적인 문제를 해결합니다. 모듈화와 테스트 주도 개발로 유지보수성 높은 시스템을 구축하고, 팀과의 협업을 통해 지속적으로 성장하는 개발 문화를 지향합니다. 근본 원인을 파악하는 문제 해결 접근법과 새로운 기술에 대한 탐구열로 실질적인 가치를 창출하는 소프트웨어 개발에 집중합니다.

포트폴리오

[바로가기](#)

강점

- 도메인 중심 설계:** DDD 원칙을 적용한 명확한 비즈니스 로직 구조화로 확장성 있는 시스템을 설계합니다.
- 파서 및 데이터 변환:** 복잡한 데이터 구조를 분석하고 변환하는 특화된 알고리즘을 개발합니다.
- 모듈화와 테스트:** 모듈화와 단위 테스트로 유지보수성과 가독성을 높이는 코드를 작성합니다.
- 협업 능력:** 활발한 커뮤니케이션과 적극적인 피드백으로 팀 협업을 강화합니다.
- 문제 해결 중심:** 신중한 설계와 계획을 바탕으로 하되, 필요한 순간에는 과감한 실행력을 발휘합니다.
- 네트워크 경험:** 폐쇄망 및 온프레미스 환경에서 데이터 흐름을 도식화해 이슈를 해결합니다.
- 스크립팅과 자동화:** 반복적인 작업을 쉘 스크립트로 자동화하여 효율성을 높입니다.

핵심 기술:

TypeScript, NestJS, NextJS, PostgreSQL, Docker, GCP, AWS, Shell

영역 별 경험:

- 인프라/클라우드: Terraform, AWS ECS, GCP AppEngine
- 모니터링/운영: Jenkins, Prometheus, Grafana, Github Action, Bitbucket Pipeline, Sentry
- 데이터베이스: MariaDB, MySQL, Redis, Oracle
- 언어/프레임워크: C/C++, Python, Lua, Node.js, React, FastAPI
- 일감/문서 관리: Redmine, Mantis, Jira, Markdown
- OS: HP/UX, AIX, CentOS, Redhat, Ubuntu

- 네트워크 장비: Cisco 스위치 및 라우터 설정, VLAN 구성, 네트워크 배선(RJ45/패치패널) 구축 및 장애 처리

경력

주식회사비엔제트 | 소프트웨어 엔지니어 (2024.03 ~ 현재)

유사 문제 제공 서비스 사용자 편의성 개선

- 성과: LaTeX to hwpX 변환기로 문제 수정 워크플로우를 개선, 서비스 진입 장벽 감소
- 역할: 변환 알고리즘 모듈화 및 단위 테스트로 안정성 확보(기여도 100%)
- 기술: Python

수학 문제 풀이 AI 답변의 서식 오류 복구 도구

- 성과: LLM이 생성한 구문의 오류 패턴을 분석하고 자동 교정하여 사용자 경험을 크게 개선
- 역할: 오류 패턴 분석 및 모듈화된 파서 개발(기여도 100%)
- 기술: TypeScript

교육 도메인 서비스의 보일러 플레이트 프로젝트 작성

- 성과: 교육 기반 기능 도메인 구축 및 개발자 배포 자동화로 생산성 향상
- 역할: BE 서버(기여도 100%), 인프라 및 배포 시스템(기여도 100%) 개발
- 기술: NextJS, NestJS, PostgreSQL, GCP

운영중인 서비스의 개발 사이드이펙트를 줄이기 위한 코드 구조 개선

- 성과: 작업 시간 1-3주에서 1-3일로 단축, 테스트 커버리지 0%에서 50%로 향상
- 역할: 기능별 코드 구조 개선 및 테스트 자동화(기여도 70%)
- 기술: Node.js, React, GCP AppEngine, GCP Function

주식회사맥스트 | 웹서버 파트장 (2023.04 ~ 2024.03)

현실 기반 월드와 소셜 기능을 제공하는 서비스 "틀로나" 개발 및 CBT

- 성과: 도메인 설계로 병합 주기 7일에서 1-2일로 단축, 클로즈 베타 버그 0건 달성.
- 역할: 상점, 토지 관리 등 핵심 기능 설계 및 웹 API 서버 개발.
- 기술: NestJS, AWS ECS

주식회사웨어밸리 | 소프트웨어 엔지니어 (2020.01 ~ 2023.04)

경쟁사 제품의 정책 이관

- 성과: 2,000대 DB, 5,000개 정책을 이관해 고객사 시스템 전환 지원(100% 이관률)
- 역할: 정책 매핑 로직 개발 및 검증 쿼리 작성(기여도 50%)
- 기술: Lua, SQL, CentOS

CC 인증을 위한 보안 강화

- **성과:** OS 독립적인 데몬 관리와 메모리 보안 루틴으로 CC 인증 획득
- **역할:** 데몬 컨트롤러 개발 및 Jenkins 기반 CI/CD 파이프라인 개선(기여도 50%)
- **기술:** C/C++, Jenkins, CentOS, Bash

고객사 인사 정보 연동

- **성과:** 맞춤형 솔루션으로 고객사 요구사항 충족 및 추가 수익 창출
- **역할:** 연동 프로그램 개발, 유지보수, 기술 지원 제공
- **기술:** Lua, SQL, CentOS

학력

한경대학교 컴퓨터공학과 학사 졸업 (2013.03 ~ 2020.02)

- 시스템 프로그램, 네트워크 보안 과목 등 이수

수상 기록

- 안성시 대학생 창업경진대회 최우수상 (2019)
- 한경대학교 창업경진대회 최우수상 (2018)

언어

- 영어: 기술 문서 독해, IT 관련 영어 문서 이해/작성 가능
- 한국어: 모국어