



홍진수
백엔드 엔지니어

☎ (+82) 010-9279-1819
✉ kaameo12@gmail.com
🌐 kaameo
🌐 kaameo.github.io
in jinsu-hong

Backend

Node.js (Nest.js)
Java (Spring Boot)
Go

Infrastructure & DevOps

Docker
Kubernetes
GitHub Actions

Data & Messaging

PostgreSQL, MySQL
OpenSearch
Apache Kafka
Redis

Frontend

HTML, CSS, JavaScript
TypeScript (Next.js, React)

SUMMARY

Node.js 기반 서비스 백엔드 아키텍처 설계 · 구축

- RESTful API 설계 및 구현으로 확장성과 유지보수성 향상
- 다수 요청 환경에서도 안정적인 응답 처리
- 서비스 요구사항에 따른 데이터베이스 스키마 설계
- API 응답 성능 개선 작업 수행

데이터 파이프라인 설계 · 구축

- 대규모 로그 처리 및 정규화 아키텍처 설계로 안정적이고 확장 가능한 시스템 구현

보안 로그 수집 시스템 단독 설계 · 구현

- 기존 Python 수집 시스템 대비 처리 속도 2.5배 향상, 메모리 사용량 66% 절감 (150MB → 50MB) 성과 달성

CI/CD 파이프라인 구축

- 배포 성공률 100%를 4개월간 유지, 배포 장애 제거 및 운영 효율성 극대화

EMPLOYMENT

(주)인브릿지

Software Engineer (Full-time)

대한민국, 수원

2025. 03 - 재직중

주요 프로젝트 및 역할:

- **보안 침해 로그 정규화 및 SIEM 백엔드 개발:** 대규모 보안 이벤트 처리 및 위협 탐지 자동화를 위한 백엔드 아키텍처 설계 · 구현
- **풀스택 개발 및 데이터 파이프라인:** 실시간 로그 수집 · 정규화, Kafka 기반 데이터 파이프라인 설계 및 운영, 프론트엔드 대시보드 개발
- **Microsoft Teams Add-in 개발:** 통화 · 미팅 자동 녹취 및 LLM 기반 요약 기능 구현, 협업 체계 구축 및 풀스택 개발 담당

PROJECTS

DeFender X SIEM - (주)인브릿지

2025. 06 - 현재

보안 로그 수집 · 정규화 및 위협 탐지 자동화 SIEM 솔루션. 데이터 파이프라인 설계 · 구축 및 풀스택 개발 담당.

- Go 기반 로그 수집기 단독 설계 · 개발: Python 대비 처리 속도 2.5배 향상, 메모리 66% 절감(150MB → 50MB)
- 로그 정규화 및 위협 탐지 룰 엔진 자동화로 보안 운영센터(SOC)의 탐지 정확도 및 대응 속도 개선
- 멀티 벤더 수집 아키텍처: 3개 벤더 어댑터, DLQ 재처리 시스템, 핵심 모듈 테스트 커버리지 90%+
- Kafka 파티션 불균형(skewed) 해결: status 기반 key에서 고유 ID 기반으로 변경하여 컨슈머 지연 제거
- Kafka Connect Custom SMT 구현(Java): 도메인별 정규화 로직 및 OpenSearch 인덱스 매핑 자동화
- CI/CD 파이프라인 구축: 배포 장애 제거 및 배포 성공률 100% 달성(4개월 유지)
- 실시간 위협 대시보드 개발: 보안팀 인시던트 분석 · 대응 예상 시간을 30분 → 10분으로 단축, 대응 민첩성 강화

홍진수
백엔드 엔지니어

☎ (+82) 010-9279-1819
@ kaameo12@gmail.com
🐙 kaameo
🌐 kaameo.github.io
in jinsu-hong

Microsoft Teams Add-in - (주)인브릿지

2025. 03 - 2025. 05

Microsoft Teams 통화/미팅 자동 녹취 및 LLM 요약 Add-in. 중도 합류 후 협업 체계 구축 및 풀스택 개발 담당.

- Git 형상관리 도입: 프로덕션 직접 수정으로 인한 일일 장애 제거, PR 기반 코드 리뷰 및 롤백 체계 구축
- RFC 기반 도메인 모델 재설계: Caller/Callee 분리 구조를 user/counterpart + 방향 플래그로 단순화
- API 스펙 표준화(정렬, 페이지네이션) 주도로 프론트-백엔드 간 중복 구현 제거
- Docker 기반 개발 환경 표준화로 OS 종속성 제거 및 로컬 디버깅 환경 구축으로 개발 효율성 및 재현성 확보

EDUCATION

아주대학교

소프트웨어학과 학사

대한민국, 수원

2023. 03 - 2025. 08

CERTIFICATIONS

SQL 개발자 (SQLD)

한국데이터산업진흥원

2025. 04. 04