

Junu Kim

Cloud & DevOps Architect
Technical Project Lead

@ gazi6024@gmail.com
linkedin.com/in/junu-kim
github.com/itsjunukim
010-4243-4994

About me

“단단한 엔지니어링 역량으로 비즈니스 문제를 해결하는 Cloud & DevOps 전문가”

12년간 통신사 코어망부터 퍼블릭 클라우드까지 다양한 환경을 경험하며 시스템의 구조적 문제를 해결해왔습니다. 노후 인프라의 클라우드 전환과 컨테이너 기반 환경 구축을 주도하였으며 데이터 기반의 리소스 분석을 통해 최대 58%의 비용 절감 성과를 달성했습니다.

기술적 이상과 비즈니스 현실 사이의 균형 잡힌 아키텍처 설계를 지향하며 현재는 GenAI를 통해 조직의 일하는 방식을 혁신하는데 관심을 가지고 있습니다.

Technical skills

Cloud & Architecture

AWS EKS Lambda Bedrock

DevOps & IaC

Terraform ArgoCD Jenkins
Docker Kubernetes GitOps

Observability & FinOps

Datadog CloudWatch
HyperBilling Cost Explorer

OS & System Engineering

Linux CentOS Rocky Linux
Windows Server VMware SUSE

Tools

Git Python Bash Jira MySQL
PostgreSQL Confluence

Experience

Cloud & DevOps Architect @ (주)대교

2023.09 — Current

IT기획팀 인프라 파트장으로 전사 클라우드 전략 수립 및 레거시 인프라 현대화 리딩

클라우드 전환 전략 수립 및 파트너십 총괄

- AWS PPA(Private Price Agreement) 계약 체결 주도
- 97개 온프레미스 워크로드 대상 TCO/ROI 분석 기반의 클라우드 전환 로드맵 수립 및 C-Level 보고 수행

전사 Cloud 비용 절감

- AWS 리소스 아키텍처 개선 및 인스턴스 최적화를 통해 주요 서비스별 최대 58%(평균 40% 이상) 인프라 비용 절감 달성
- Datadog 에이전트 최적화, Cloudwatch 로그 수집 정책 튜닝으로 Observability 비용 약 60% 절감

외국어 교육 플랫폼 인프라 DevOps 운영

- AWS EKS 기반 MSA 워크로드 운영 및 트러블 슈팅을 전담하여 가용성 확보
- Jenkins 및 ArgoCD를 활용한 정기/비정기 배포 파이프라인 관리 및 배포 프로세스 최적화
- 실시간 모니터링(Datadog, Cloudwatch) 및 로그 분석을 통한 서비스 장애 사전 감지 및 신속 복구 체계 확립

GenAI 기반 사내 비용 분석 챗봇 구축

- AWS Bedrock을 활용한 자연어 기반 비용 분석 도구 자체 개발 및 \$40,000 크레딧 확보

노후 인프라 리스크 관리

- CentOS EOL 도래 서버 233대에 대한 하이브리드 마이그레이션 전략으로 보안 취약점 및 ISMS 인증 취소 리스크 해소
- Windows Server 189대 전수 조사 기반, 노후 서버 90대 업그레이드 및 VM 재배치를 통해 인프라 건전성 확보

전사 ITSM 체계 고도화 및 프로세스 표준화

- 노후화된 사내 형상 관리 시스템을 SaaS 기반의 JSM 표준 프로세스로 통합 및 대개체 완수
- 중앙 집중형 Jenkins 서버 구축 및 Bitbucket/ArgoCD 파이프라인 연동을 통해 CI/CD 배포 프로세스 일원화
- 현업, 서비스 PI, 개발자 간의 소통 채널을 단일화하여 조직 생산성 향상 및 협업 효율 개선

ISMS 인증 심사 대응 및 취약점 조치

- ISMS 인증 유지를 위한 인프라 취약점 진단 및 보안 패치 스케줄링

내부회계관리제도(ICFR) IT 감사 대응

- 상장사 기준에 부합하는 IT 일반 통제(ITGC) 증적 관리 및 감사 수검 지원

IT 외주 용역 관리

- 인프라 운영 및 개발 외주 업체 계약 관리, 월 용역 회의 및 커뮤니케이션

Senior Infrastructure Engineer @ 유엔젤(주)

2013.09 — 2023.09

국내 주요 통신사(SKT, SKB 등)의 코어망 시스템 엔지니어로서 대규모 트래픽 처리 시스템의 운영부터 마이그레이션 총괄까지 수행하며 인프라 생명주기 전반을 경험

Lead Engineer (2019.01 — 2023.09 | 대리 ~ 과장)

SKB-SK Telink 지능망 서비스 통합

- 지능망 서비스 통합 프로젝트의 메인 엔지니어로 참여하여 이기종 DB 및 서비스 마이그레이션 설계 및 수행
- SIPP 시뮬레이터를 활용한 CallFlow 검증
- 1,000만 건 이상의 가입자 DB 무중단 마이그레이션 달성

삼성SDS 레거시 시스템 현대화

- NPDB(번호이동성 DB) 노후 장비 및 OS 환경 재구성 작업 수행, 2,000만 건 대용량 DB 마이그레이션 완료
- 120개 부하 테스트 시나리오 검증을 통해 Cut-over 이후 장애 발생 0건 기록

System Engineer (2013.09 — 2018.12 | 사원 ~ 대리)

SK Telecom 로밍 한도 요금제 구축 및 연동

- 해외 통신사(Docomo, Softbank)와 현지 연동 테스트 및 SIP/Diameter 프로토콜 정합성 검증 지원
- 180여 가지 Call 시나리오 테스트를 통해 국제 로밍 서비스 결함 3건 사전 발견 및 조치

대용량 트래픽 처리 시스템 운영

- 30여 식의 Mission-Critical한 Linux 기반 상용망 서버 운영(솔루션 패치 및 검증, OS 패치, 보안 취약점 조치)
- Wireshark 패킷 분석 및 시스템 로그 분석을 통한 트러블 슈팅 전담

Certification

2025.03	AWS Certified Solutions Architect - Professional	AWS
2025.05	AWS Certified Security - Specialty	AWS
2025.12	AWS Certified AI Practitioner	AWS
2012.11	정보처리기사	한국산업인력공단

Education

2013.02	한성대학교	서울
	B.S. in Computer Engineering (3.44/4.5)	