

Yoonsung Lee

DevOps Engineer

[Github](#) | [Blog](#) | cysl@kakao.com

Experience

Musinsa Payments

DevOps Engineer (L5)

2025년 12월 8일 — 현재 (5개월)

- Kubernetes Upgrade Operator를 직접 개발하여 EKS 클러스터 업그레이드를 자동화하고 운영 오버헤드 절감
- Blackbox Exporter와 YACE를 도입하여 엔드포인트 헬스체크 및 AWS 리소스 메트릭 통합 모니터링 체계 구축
- Backstage 기반 내부 개발자 포털을 구축하고 7개 커스텀 플러그인을 개발하여 Kafka 토픽 생성, 비용 조회, IAM 감사 등 개발자 셀프서비스를 제공
- 멀티 클러스터 SBOM 및 취약점 보고서의 집계, 시각화, 분석 자동화를 위한 trivy-collector를 직접 개발하여 보안 취약점 가시성 확보

Coinone

DevOps Engineer

2023년 5월 30일 — 2025년 12월 3일 (2년 6개월)

- 960개 레포지토리의 GitHub Actions 워크플로 모니터링을 중앙화하는 Go 기반 TUI 도구인 cocd(Chaos Of Continuous Deployment)를 개발하여 배포 승인 소요시간 30% 단축
- GPU Operator를 사용하여 ML 워크로드용 Kubernetes GPU 노드 프로비저닝 및 관리
- GitHub Enterprise Server의 예약된 워크플로우를 스캔하고 모니터링하는 Kubernetes 기반 GSS 마이크로 서비스를 직접 개발
- 리소스 사용량 최적화(Right-sizing), 컨테이너화를 통한 쿠버네티스 이전, 스팟 인스턴스, 파드 오토 스케일링을 포함한 비용 최적화 전략 구현으로 월 \$30k 절감 달성
- Workload Identity Federation을 사용하여 AWS EKS와 GCP 간 보안 교차 클라우드 인증 설계
- Linkerd 서비스 메시, Kyverno 정책 엔진 및 CI/CD 파이프라인(GitHub Actions, ArgoCD) 운영 및 관리
- 프로덕션 환경에서 10개 이상의 마이크로서비스에 대해 처리량(TPS) 기반 파드 오토스케일링을 위한 KEDA 구현
- 4개 이상의 AWS 계정에 걸쳐 핵심 리소스를 위한 모듈화된 Terraform 인프라 구축으로 프로비저닝 시간 50% 단축
- 6개의 EKS 클러스터(v1.24-v1.34) 관리 및 Terraform을 사용하여 AL2에서 AL2023로 노드 그룹 마이그레이션 수행

Greenlabs Financial

DevOps Engineer

2022년 9월 5일 — 2023년 4월 7일 (7개월)

- 전자금융업 라이선스 #2022-483 취득을 위한 멀티 계정 AWS 인프라를 3개월 내에 구축
- 2개의 EKS 클러스터(v1.24-v1.25) 관리 및 인프라 최적화를 통해 월간 AWS 비용 30% 절감

Watcha

Cloud Engineer

2022년 2월 14일 — 2022년 8월 5일 (6개월)

- Terraform을 사용하여 OTT 플랫폼을 위한 AWS 기반 Kubernetes 인프라 구현

KDN

System Engineer

2013년 12월 16일 — 2022년 2월 11일 (8년 2개월)

- 미션 크리티컬한 에너지 인프라를 위해 150개 이상의 Linux VM을 갖춘 VMware 클러스터(30개 이상 호스트) 관리
- Python/Bash를 활용한 운영 업무 자동화 및 고가용성 구성 구현

- 가상화 기술 지원 제공 및 EMC Networker를 사용한 백업/복구 구현

Projects

운영 자동화

- **kubernetes-upgrade-operator**: EKS 클러스터 업그레이드 자동화 Kubernetes Operator
- **backstage**: 7개 커스텀 플러그인으로 개발자 셀프서비스를 제공하는 Internal Developer Portal
- **trivy-collector**: 멀티 클러스터 SBOM 및 취약점 보고서의 집계, 시각화, 분석 자동화를 위한 도구
- **elasticsearch-backup**: Rust로 개발된 AWS ElastiCache Redis 클러스터 자동 백업 Kubernetes CronJob
- **gss**: GitHub Enterprise Server의 Scheduled Workflow를 위한 Kubernetes 기반 스캐너

DevOps 도구

- **charts**: 직접 개발 및 유지보수하는 프로덕션용(production-ready) kubernetes helm 차트 저장소

Education

Chosun University

BSE, ICT Applied

2018년 3월 — 2022년 2월