

# 이호동

이메일: hodong42@gmail.com

연락처: +821073685689

직관적인 아이디어로 복잡한 문제를 명료하게 만들고 해결할 때 행복한 개발자입니다.

- 컨테이너와 Kubernetes 운영 경험
- AWS 리소스 관리 경험
- DevOps에 대한 이해

위를 핵심 역량으로 하여 DevOps / SRE 포지션으로 구직중입니다.


아래와 같은 생각과 행동을 추구합니다.

1. A DevOps Best Practice is Communication.
2. 반복 작업은 자동화 하자.
3. 문제의 본질을 잃지 말자.
4. Simple is Best.
5. 나는 항상 틀릴 수 있다.

MLOps, 특히 LLMOps에 관심을 가지고 공부중입니다.

---

## 경력

**메가존클라우드주식회사**   
DevOps엔지니어

2021.03 - 현재 재직중

### ● 주요 경험 분야

1. 모놀리식 애플리케이션의 EKS 마이그레이션 경험

2. AWS

- EKS 배포, 운영, 업그레이드, 비용, 성능 최적화 등
- RDS, S3, ALB 등 AWS 서비스 전반에 대한 이해
- AWS DevOps Pro 자격증

3. DevOps 모범 사례 도입

- CI/CD 파이프라인 구축 및 운영, 개선
- Terraform으로 IaC 관리
- ArgoCD 도입으로 GitOps 도입

### ● 사내 개발자 포탈 구축 2023.07 -

사내 개발팀과 인프라팀의 반복작업을 자동화 하기 위해 개발자 포탈 구축 주도적으로 진행  
오픈소스 Backstage를 사용하여 내부 개발자 포털로 구축 진행 중

● 콘텐츠 딜리버리 서비스 EKS 인프라, 파이프라인 구축, 운영 2021.09 -

- 대고객 서비스
- (2021.08) ECS와 EC2 사용하던 서비스 EKS로 마이그레이션
- CI/CD 파이프라인 구축. CDK로 만든 CodeSeries, Argocd 도입
- (2022.02) v.1.21 클러스터로 마이그레이션 (terraform EKS Blueprint 사용)
- 운영 환경 데이터독 도입, 나머지 3개 환경 Prometheus + Grafana + Loki 도입
- 테라폼 파이프라인 템플릿 사용하여 파이프라인 재 구축
- (2023.01) v1.24 클러스터로 마이그레이션 (테라폼클라우드)
- KEDA로 Pod Autoscaling, Karpenter로 Node Autoscaling하여 탄력적인 인프라 운영
- 스팟 인스턴스, RI, 개발환경 노드 스케줄링 등으로 인스턴스 비용 절감
- 개발 환경 RDS를 Lambda와 Step function 활용하여 비용 관리


● 로그인 플랫폼 EKS 인프라, 파이프라인 구축, 운영 2021.09 - 2023.03

- 사내 통합 플랫폼 서비스
- (2021.09) 개발팀에서 eksctl로 직접 만든 v1.18 클러스터를 사용하던 상태에서 업무 시작
- Argocd 도입. 개발자 한 명이 관리하던 yaml파일 GitOps 방식으로 변경
- CI 파이프라인 CDK로 구축
- 운영 환경의 경우 기존 전체 배포 소요시간 약 1시간 반 -> 30분으로 단축
- Nginx Ingress이용, 기존에 여러 NLB를 만들던 방식에서 한 NLB에서 port로 fanout 되도록 구현
- 비용 절감, VPC Link, API GW 업데이트 시간 단축
- (2022.01) v1.21 클러스터로 마이그레이션 (eksctl 사용)
- 데이터독 도입
- 파이프라인 Terraform으로 재구축, 템플릿화
- (2023.02) v1.24 클러스터로 마이그레이션, VPC Link, API GW 업데이트
- (팀 표준 테라폼 코드로 클러스터 구축, 테라폼 클라우드 사용)

● 그룹 내 신기술 찾고 검토하는 업무 2021.09 - 2023.03

- AWS Apprunner, EKS Blueprint, AWS Proton
- (2022.10) KubeCon
- Cluster API, Argo Workflows, Crossplane
- Backstage, IDP

---

(주) 네오젠소프트   
연구원

2019.06 - 2020.04

● C#, ASP.NET을 활용한 웹개발 2019.06 - 2020.04

- 의료 IT 회사에서 웹 개발자로 근무하며 C#을 활용하여 웹 애플리케이션을 개발하고 유지 관리했습니다.
- 이기종의 의료 장비 인터페이스를 통합하여 API를 주고 받는 사내 프레임워크를 사용했습니다.

---

스킬

AWS, Kubernetes, Python

---

수상 및 기타

**Kubernetes Korea Group 발표**

2023.04

Kubernetes 생태계의 다양한 오픈소스들

**Certified Kubernetes Application Developer**

2023.07

합격

**AWS Certified DevOps Engineer – Professional**

2023.03

합격

**AWS Certified Solutions Architect – Associate**

2022.07

합격

**Certified Kubernetes Administrator**

2022.03

합격

---

링크

<https://youtu.be/yiEilzjelAc>

Kubernetes Korea Group 발표 영상입니다.

<https://www.linkedin.com/in/hodong-lee/>

링크드인입니다.

<https://nauco.tistory.com/>

개발 블로그입니다.