



이재석님을 응원해보세요!

🌱 INFCON 참여

지금 만족하고 있어요

이재석

DevOps Engineer



안정적이고 견고한 시스템을 구축하며 즐거움을 느끼는 DevOps 엔지니어입니다.
자동화와 시각화를 통해 저와 동료들이 핵심 목표에 에너지를 집중할 수 있도록 지원합니다.
작업 효율성, 지식 관리, 교육에도 많은 관심을 가지고 있습니다.

기술 스택

AWS, Kubernetes, Linux, Shell Script, TypeScript, Go, Python

경력

인프랩

DevOps Engineer | DevOps | 재직 중

2021.09. ~ 재직 중 (3년 3개월)

- **AWS 클라우드 인프라 관리, CI/CD 파이프라인 및 모니터링 시스템 구축**
 - Pulumi TypeScript 기반 IaC 구축 ([기술 블로그 1](#), [기술 블로그 2](#))
 - 클라우드 비용 최적화
 - Internal ALB, NAT Gateway, EC2 비용 절감
 - CircleCI to Jenkins CI/CD 파이프라인 이전
 - Jenkins Pipeline 재사용성 개선을 위한 Groovy Library 구축
 - Grafana Loki, Mimir, Tempo, Alloy 기반 모니터링 시스템 구축 진행 중
- 인프런, 랠릿 서비스

추천해요 🍷

제안하기 ✉

댓글 💬

- 인프런-렐릿 다중 도메인 통합 인증, 세션 관리 방식 설계 및 인프라 구축
- OpenAI Whisper 기반 인프런 강의 영상 자동 자막 생성 기능 설계, 구현 및 운영 ([기술 블로그 3](#))
- 인프런 영상 보안(HLS Encryption, DRM) 인코딩 및 재생 방식 적용
 - 기존 AWS MediaConvert 구성을 AWS Batch + EC2 Spot 기반으로 재설계하여 비용 약 99% 절감 ([기술 블로그 3 - 인코딩 인프라 개선 기록](#))
- 사내 인프라 및 편의 기능 구축
 - VPN 구축 및 사내 네트워크 구성
 - 팀원 자리 찾기, 기념일 알림 등 슬랙 봇 구축
- 정보 보안 점검 및 개선 방안 적용
 - 정보 보안 실태 내부 검토, 개인정보 교육 진행, 네트워크 보안 구성 관리, 개인정보 내부 관리계획 등 문서 관리, 증적 자료 관리 및 고객사 제출

Satrec Initiative

사원 | 지상 3팀

2018.08. ~ 2021.09. (3년 2개월)

- 인프라 관리 및 모니터링 시스템 구축
 - 서비스 Dockerizing 및 Kubernetes 적용
 - 로그 디자인 및 로그 수집 시스템 구축
 - 로그 저장소 ElasticSearch에서 InfluxDB로 전환
 - Grafana 모니터링 대시보드 및 Slack 알림 구성
 - 시스템 고가용성 확보
 - HAProxy 및 MaxScale 구축
 - Kafka 및 Zookeeper 삼중화 구성
 - Lustre 분산 파일 시스템 구축
- 인공위성 영상 처리 알고리즘 최적화
 - 알고리즘 입출력 보정 및 CUDA 적용을 통한 실행 소요 시간 약 99% 단축
 - 멀티프로세싱 적용: 23시간에서 11시간으로 단축
 - MPI 적용: 11시간에서 3.5시간으로 단축
 - CUDA 적용: 3.5시간에서 0.3시간으로 단축
 - GDAL 및 Scipy 기반 위성 자료 재투영 및 보간 처리
- 인공위성 영상 처리 관리자 웹 서비스 개발
 - Scala 기반 영상 처리 파이프라인 관리 API 구현
 - Slurm 우선순위 큐 기반 부사 처리 구현
 - Grafana 3D Global Map

댓글 0

- Selenium 및 Scapy 기반 웹 서비스 UI 테스트 자동화
 - OWASP Top 10 기반 취약점 분석 및 대응

대외활동

STAC 2022 멘토

중소벤처기업부

- 본선 진출 팀 멘토링
 - Jira 기반 이슈 및 스프린트 관리
 - AWS ECS, Terraform 기반 클라우드 인프라 구축
 - GitHub Actions 기반 CI/CD 파이프라인 구축

STAC 2021 멘토

중소벤처기업부

- 본선 진출 팀 멘토링
 - Kotlin Android 앱, Spring 백엔드 개발
 - data.go.kr 공공데이터포털 OpenAPI 사용
 - Jenkins CI/CD 파이프라인 구축
 - Fluentd, Prometheus, ElasticSearch, Grafana 기반 모니터링 시스템 구축

고등학교 특강

대전전민고등학교

- Python Requests, Selenium, OpenCV를 이용한 쿠팡 쇼핑 자동화

STAC 2020 멘토

중소벤처기업부

- 본선 진출 팀 멘토링
 - Git flow, GitHub, Atlassian 협업
 - Java Android 앱, Express.js 백엔드 개발
 - AWS 클라우드 배포

동아리 멘토

대덕소프트웨어마이스터고등학교

댓글 

- 2018년부터 현재까지 월 1회 멘토링 진행 중
 - 소프트웨어 마이스터고등학교 졸업 후 진로
 - 논리회로, CPU 동작 원리 등 컴퓨터 공학 기초
 - 웹 서비스 취약점, Cisco 네트워크, Docker, Vim/Tmux 등 관심 주제
 - Git 브랜치 전략, 이슈 관리, CI/CD 파이프라인 등 회사 내 협업 방식

학생회장

대덕소프트웨어마이스터고등학교

- GitHub, Markdown 기반 학생회 문서 버전 관리 도입
- Vue.js, Express.js 기반 학생 민원 처리 서비스 구축 및 운영

프로젝트

네트워크 및 정보보안 학습

대덕소프트웨어마이스터고등학교

2017.03. ~ 2018.07.

- Cisco Network Associate 교육 과정 수강
- 디지털 포렌식 NTFS/FAT32 파일시스템 구조 및 동작 원리 학습
- SQL Injection, XSS 등 웹 해킹 기법 학습
 - [Load of SQL Injection 풀이](#)

자격증

AWS Certified Solutions Architect - Professional

AWS

2024.07.

CKA: Certified Kubernetes Administrator

The Linux Foundation

2024.07.

AWS Certified Soluti

댓글 💬

AWS
2024.07.

AWS Certified Cloud Practitioner

AWS
2024.05.

정보기기운용기능사

한국산업인력공단
2018.07.

리눅스마스터

2급 | 정보통신기술자격검정
2017.12.

정보처리기능사

한국산업인력공단
2016.09.

컴퓨터활용능력

2급 | 대한상공회의소
2015.09.

ITQ 아래한글

A등급 | 한국생산성본부
2012.12.

교육

한양사이버대학교

대학교(학사) | 해킹보안학 / 경제금융자산관리학(복수)
2019.03. ~ 2023.08. | 졸업

대덕소프트웨어마이스

고등학교 | 정보보안

댓글 💬

2016.03. ~ 2019.01. | 졸업

Powered by Rallit.

2016.03. ~ 2019.01. | 졸업

Powered by Rallit.