

김진호

DevOps



Introduction

최적의 인프라를 구축하고 안정적인 서비스의 운영을 위해 끊임없이 고민하는 DevOps Engineer 김진호 입니다.

Contact

☎ (+82) 010-3230-2498

✉ rlawlsgh6306@gmail.com

🌐 <https://github.com/naekang>

Portfolio

[Website](#)

Careers

타이드스퀘어 / 항공Aggregator실 플랫폼 개발팀

2023년 3월 - 현재, 서울시 중구

NDC Aggregator Platform 운영 및 고도화

- Java 1.8 + SpringBoot 2.x -> Java 21 + SpringBoot 3.x 전환 및 애플리케이션 최적화
- CPU, Memory 사용량 약 30% 감소, 인프라 비용 약 10% 절감
- Svelte를 활용한 사내 테스트 페이지 운영 및 고도화
- 팀 QA 효율성 증대
- 팀내 업무 효율성 증대를 위한 업무 자동화
- AWS Lambda + Opensearch를 활용하여 항공사 장애 발생 감지 자동화

AWS DMS를 활용한 DB Migration

- Tenant isolation 및 Row-level security를 위해 MySQL → PostgreSQL 전환
- Row-level security 적용을 통해 Multi-tenant 환경 구현 및 보안 강화
- 무중단 SaaS 플랫폼 전환을 위해 AWS DMS를 활용한 Migration 진행
- AWS Aurora MySQL -> AWS Aurora PostgreSQL 이중 간 Migration
- AWS DocumentDB Migration

NDC Aggregator Platform SaaS 전환

- Monolithic Architecture → Cell-based Architecture로의 전환
- XML 데이터 Aggregation 및 Converting Cell / 항공사 호출 Cell / DB 접근 Cell 로 분리
- Tenant 증가에 따른 확장성 확보

Terraform을 활용한 Global Architecture IaC 구축

- Cross account, Multi region 환경에서 Transit gateway를 활용하여 통신하도록 함으로써 PCI-DSS 요건 충족

- AWS Resource 모듈 및 사내 환경에 맞는 모듈 구성

App of Apps 패턴을 활용한 통합 ArgoCD 구축

- Multi cluster 환경에서 통합 관리를 위한 통합 ArgoCD 구축
- Transit gateway를 활용하여 EKS cluster 간 통신 확보

코스월 / 기업부설연구소 인턴

2021년 7월 - 2022년 2월, 서울시 마포구

광고대상 추천 웹사이트 개발 참여

- Ruby On Rails → Java/SpringBoot 마이그레이션

Projects

UOSNAV

2022년 3월 - 2022년 7월

서울시립대학교 캠퍼스 정보를 제공하는 모바일 어플리케이션

역할: 백엔드 개발자, Leader

기술 스택: Python, FastAPI

업무

- yoloV5를 사용하여 건물 인식 모델 학습 및 Fast API 서버 구축

cs-roadmap

2021년 7월 - 2022년 4월

개인의 컴퓨터과학 로드맵을 작성하고, 공유할 수 있는 커뮤니티 사이트

역할: 백엔드 개발자 및 PM

업무

- 회원 관리 기능 개발

- 로드맵 관리(저장, 수정 및 공유) 기능 개발

Kolympic

2021년 9월 - 2022년 2월

역대 올림픽 기록 시각화 사이트

역할: 데이터베이스 관리자

기술 스택: MySQL

업무

- Kaggle의 역대 올림픽 기록 데이터를 활용하여 데이터 시각화

- AWS 서버를 개인 NAS로 이전

Education

서울시립대학교 / 학사

2017년 3월 - 2023년 8월

Skills

Language: Java, Python, Kotlin, Javascript

Framework: SpringBoot, Svelte

Database: MySQL, PostgreSQL

ORM: MyBatis, JPA

Infra: AWS, Terraform, ArgoCD Bitbucket Pipeline

(high: ★★★★★, medium: ★★★, low: ★)