



## KỸ SƯ DEVOPS

ĐỖ YẾN TRANG

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi định hướng phát triển thành một DevOps Engineer chuyên sâu, có khả năng xây dựng và duy trì các hệ thống CI/CD mạnh mẽ, tự động hóa hoàn toàn quá trình triển khai phần mềm nhằm tăng tốc độ release và đảm bảo tính ổn định cho môi trường production.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

03/10/1982

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0845184683

www.website.com

### HỌC VẤN

- Kỹ thuật máy tính tại Đại học Bách khoa TP.HCM - Kỹ thuật điều khiển Tự động hóa tại Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM

### KỸ NĂNG

- Git

- Systemd Process Management

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **JUNIOR DEVOPS ENGINEER** TẠI FINCLOUD (2019-2021)

+ QUẢN LÝ CẤU HÌNH MÁY CHỦ LINUX VÀ TỐI ƯU HIỆU SUẤT

+ TRIỂN KHAI DỊCH VỤ TRÊN DOCKER VÀ CẤU HÌNH NGINX REVERSE PROXY

+ HỖ TRỢ TEAM PHÁT TRIỂN TRONG MÔI TRƯỜNG STAGING PRODUCTION

- **SYSTEM ENGINEER** TẠI GLOBALDEV (2021-2023)

+ THIẾT KẾ HẠ TẦNG CLOUD TRÊN AWS VỚI AUTO

## SỞ THÍCH

- Tập gym
- Đi bộ đường dài
- Trồng cây
- Tham gia cộng đồng lập trình
- Chụp ảnh

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Võ Thị Mai (DevOps Lead - Công ty AgileTech) - mai.vo@agiletech.vn - 0908000888
- Bà Trần Mỹ Duyên (Quản lý kỹ thuật - Công ty NextInfra) - duyen.tran@nextinfra.vn - 0933111222
- Ông Nguyễn Trọng Tuấn (System Reliability Engineer - Công ty Cloudify) - tuan.nguyen@cloudify.vn - 0966777888

## SCALING VÀ LOAD BALANCING

- + TẠO FILE PLAYBOOK ANSIBLE ĐỂ CHUẨN HÓA MÔI TRƯỜNG DEV/TEST
- + XỬ LÝ SỰ CỐ VÀ NÂNG CẤP BẢO MẬT ĐỊNH KỲ CHO HỆ THỐNG

### - **DEVOPS INTERN** TẠI SMARTCODE (2018-2019)

- + THAM GIA TRIỂN KHAI CÁC JOB TỰ ĐỘNG KIỂM TRA MÃ NGUỒN VỚI GITLAB
- + TÌM HIỂU VÀ ÁP DỤNG MÔ HÌNH CI/CD CHO ỨNG DỤNG NỘI BỘ
- + HỌC VÀ HỖ TRỢ CẤU HÌNH SERVER, DOMAIN, SSL

### - **DEVOPS ENGINEER** TẠI CÔNG TY CLOUDOPS VIỆT NAM (2021-2023)

- + XÂY DỰNG VÀ DUY TRÌ PIPELINE CI/CD SỬ DỤNG JENKINS VÀ GITLAB CI
- + QUẢN LÝ HẠ TẦNG AWS SỬ DỤNG TERRAFORM VÀ ANSIBLE

+ TRIỂN KHAI HỆ THỐNG GIÁM SÁT HIỆU NĂNG VỚI PROMETHEUS VÀ GRAFANA

- **KỸ SƯ HẠ TẦNG TỰ ĐỘNG HÓA** TẠI TECHBASE SOLUTION (2020-2022)

+ TRIỂN KHAI KUBERNETES ĐỂ QUẢN LÝ HỆ THỐNG MICROSERVICES

+ VIẾT SCRIPT PYTHON VÀ BASH ĐỂ TỰ ĐỘNG HOÁ THAO TÁC TRIỂN KHAI

+ GIÁM SÁT LOG BẰNG ELK STACK VÀ XỬ LÝ SỰ CỐ HỆ THỐNG

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2022** - Giải thưởng Cải tiến hệ thống triển khai nhanh nhất năm

- **2021** - Kỹ sư DevOps xuất sắc nhất quý IV tại Công ty TechOps

- **2020** - Nhân sự nổi bật trong dự án triển khai CI/CD toàn công ty

- **2021** - Giải thưởng kỹ sư có sáng kiến tự động hóa tốt nhất năm

- **2023** - Vinh danh kỹ sư đóng góp nổi bật trong việc tối ưu tài nguyên hạ tầng

## CHỨNG CHỈ

- **2022** - Terraform Associate Certification – HashiCorp
- **2023** - Certified Kubernetes Administrator (CKA) – Linux Foundation

## HOẠT ĐỘNG

### - Thành viên câu lạc bộ Hệ thống Mạng tại CLB NetworkTech - Đại học Giao thông (2021 - nay)

- + Tổ chức workshop hướng dẫn cấu hình VLAN, trunking trên switch Cisco.
- + Xây dựng phòng lab mô phỏng mạng nội bộ bằng GNS3.
- + Hướng dẫn sinh viên thực hành chia subnet và định tuyến tĩnh.

## DỰ ÁN

### - Thiết lập hệ thống giám sát tập trung (DevOps Engineer, RetailTech) 2022

Tăng cường khả năng giám sát và cảnh báo của toàn bộ hệ thống dịch vụ chạy trong Docker.

- + Triển khai Prometheus để thu thập metric
- + Cấu hình Grafana với alert rule theo CPU, RAM
- + Gửi cảnh báo qua Slack và email

### - Cải tiến hệ thống log tập trung với ELK Stack (DevOps Engineer, FinSight) 2021

Giúp đội phát triển dễ dàng truy vết lỗi bằng hệ thống log phân tích thời gian thực.

- + Cài đặt Elasticsearch, Logstash và Kibana

- + Thu thập log từ container Docker

- + Tạo dashboard hiển thị lỗi theo mức độ và nguồn phát sinh

### **- Triển khai Kubernetes cho hệ thống microservices (Kỹ sư Hạ tầng DevOps, CloudNext) 2022**

Thiết lập môi trường Kubernetes để chạy các dịch vụ độc lập, phục vụ hàng nghìn request mỗi giờ.

- + Cấu hình Cluster K8s trên GCP

- + Viết Helm chart để quản lý cấu hình ứng dụng

- + Tích hợp Prometheus và Grafana để theo dõi tài nguyên

### **- Tự động hóa triển khai hạ tầng bằng Terraform (Infrastructure Engineer, DevInfra) 2023**

Chuẩn hóa và tự động hóa việc tạo mới môi trường hạ tầng trên AWS.

- + Viết file Terraform quản lý toàn bộ cấu trúc VPC, EC2, RDS

- + Tích hợp Terraform vào GitOps flow

- + Kiểm thử hạ tầng bằng Terraform Plan và Apply

