



## KỸ SƯ DEVOPS

BÙI MINH DŨNG

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi kỳ vọng trở thành người chủ động cải tiến luồng phát triển phần mềm trong công ty, từ đó giúp developer tập trung vào chuyên môn chính thay vì xử lý các lỗi môi trường, triển khai thủ công hay mất kiểm soát cấu hình.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

25/10/1989

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0798056495

www.website.com

### HỌC VẤN

- Hệ thống thông tin tại Đại học Kinh tế Quốc dân

### KỸ NĂNG

- AWS

- Systemd Process Management

- Infrastructure as Code (IaC)

- ELK Stack

- Python

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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

### SỞ THÍCH

- Xem phim khoa học viễn tưởng
- Đọc sách
- Chụp ảnh
- Viết blog kỹ thuật

+ QUẢN LÝ HẠ TẦNG AWS SỬ DỤNG TERRAFORM VÀ ANSIBLE

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

### NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Nguyễn Trọng Tuấn (System Reliability Engineer - Công ty Cloudify) - tuan.nguyen@cloudify.vn - 0966777888

- Ông Lê Văn Minh (Lead Platform Engineer - Công ty FinOps) - minh.le@finops.vn - 0933444555

- Bà Phạm Ngọc Hà (Senior SRE - Công ty SafeDeploy) - ha.pham@safedeploy.vn - 0988999000

- **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

- **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** - Top 3 DevOps Engineer có phản hồi hệ thống nhanh nhất
- **2020** - Giải thưởng 'Người tạo ảnh hưởng kỹ thuật' tại hội thảo nội bộ

## CHỨNG CHỈ

- **2021** - AWS Certified DevOps Engineer – Professional
- **2022** - DevSecOps Fundamentals – Open Security Training

## HOẠT ĐỘNG

- **Hướng dẫn viên thực hành lab mạng tại Trung tâm đào tạo ITLab (2021)**

+ Hướng dẫn học viên sử dụng thiết bị thật để cấu hình LAN cơ bản.

+ Tổ chức thi thử mô phỏng CCNA với GNS3/Packet Tracer.

+ Hỗ trợ thực hành triển khai hệ thống WiFi campus.

- **Người trình bày tại hội thảo sinh viên Cisco tại Cisco Networking Academy (2022)**

+ Trình bày đề tài 'Tối ưu mạng doanh nghiệp với định tuyến OSPF'.

- + Mô phỏng thử nghiệm trên Packet Tracer và triển khai thực tế mini-lab.

- + Thảo luận và chia sẻ các rủi ro bảo mật mạng hiện nay.

#### **- Thực tập sinh Quản trị Hạ tầng Mạng tại Công ty NetLink Việt Nam (2022)**

- + Hỗ trợ giám sát và bảo trì hệ thống mạng WAN/Internet của doanh nghiệp.

- + Thực hiện backup cấu hình định kỳ cho thiết bị Cisco.

- + Kiểm tra tín hiệu mạng và hỗ trợ xử lý sự cố Layer 2/3.

## **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

