



## KỸ SƯ DEVOPS

### HOÀNG HÀ HÙNG

#### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi định hướng học chuyên sâu về hạ tầng cloud AWS, đặc biệt trong việc thiết kế hệ thống auto scaling, load balancing và disaster recovery giúp hệ thống luôn sẵn sàng và có khả năng khôi phục nhanh chóng khi có sự cố.

#### THÔNG TIN CÁ NHÂN

12/06/1999

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0867486801

www.website.com

#### HỌC VẤN

- Công nghệ thông tin tại Đại học Bách khoa Hà Nội - Mạng máy tính và truyền thông tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

#### KỸ NĂNG

- GitLab CI

- AWS

- Docker

- Python

- Monitoring (Prometheus, Grafana)

#### 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

#### DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2023** - Được CEO khen thưởng vì giảm downtime hệ thống xuống dưới 1%

## SỞ THÍCH

- Xem phim khoa học viễn tưởng
- Trồng cây
- Chụp ảnh
- Học ngoại ngữ
- Nấu ăn

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Võ Thị Mai (DevOps Lead - Công ty AgileTech) - mai.vo@agiletech.vn - 0908000888
- Bà Lưu Hồng Nhung (Giám sát triển khai hệ thống - Công ty NetBase) - nhung.luu@netbase.vn - 0922999444
- Ông Đặng Hữu Tài (Infrastructure Architect - Công ty TechGrid) - tai.dang@techgrid.vn - 0944333222
- Bà Trần Mỹ Duyên (Quản lý kỹ thuật - Công ty NextInfra) - duyen.tran@nextinfra.vn - 0933111222

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

- **2022** - Nhân viên tiên phong triển khai monitoring tập trung toàn công ty

- **2020** - Giải thưởng 'Người tạo ảnh hưởng kỹ thuật' tại hội thảo nội bộ

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

## CHỨNG CHỈ

- **2022** - Microsoft Certified: DevOps Engineer Expert
- **2022** - DevSecOps Fundamentals – Open Security Training

## HOẠT ĐỘNG

- **Người viết tài liệu hướng dẫn cấu hình router tại Blog kỹ thuật cá nhân – netadmin.vn (2022)**

+ Tạo bài viết chi tiết hướng dẫn cấu hình PPPoE, NAT, DHCP Server.

+ Chia sẻ kinh nghiệm xử lý lỗi DNS và mất tín hiệu đường truyền.

+ Tối ưu hoá băng thông sử dụng QoS và giới hạn IP.

- **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.

**- Tình nguyện viên hỗ trợ thi đấu esports LAN tại Sự kiện GameZone Arena (2023)**

- + Thiết kế hạ tầng mạng LAN ổn định cho 30+ máy tính thi đấu.
- + Giám sát băng thông và phân bổ IP tĩnh cho các đội thi.
- + Cấu hình hệ thống load balancing để tránh nghẽn đường truyền.

## 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

**- Xây dựng hệ thống CI/CD cho ứng dụng nội bộ (DevOps Engineer, TechFlow) 2021**

Tự động hóa quy trình kiểm thử và triển khai phần mềm cho đội phát triển backend.

- + Tạo pipeline CI/CD với GitLab CI
- + Tích hợp kiểm thử tự động bằng Pytest
- + Triển khai staging environment trên AWS EC2

**- 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

- **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

