



## KỸ SƯ DEVOPS

BÙI DƯƠNG QUANG

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi hướng đến việc phát triển năng lực vận hành và giám sát hệ thống hạ tầng lớn trên nền tảng cloud như AWS, Azure hoặc GCP, sử dụng kết hợp các công cụ như Terraform và Ansible để đảm bảo cấu hình đồng nhất, dễ mở rộng và dễ bảo trì.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

24/09/1989

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0889675121

www.website.com

### HỌC VẤN

- An toàn thông tin tại Học viện Kỹ thuật Mật mã

### KỸ NĂNG

- Infrastructure as Code (IaC)

### SỞ THÍCH

- Thể thao

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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

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

- Chơi đàn guitar
- Tham gia hackathon
- Trồng cây

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

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

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Trần Mỹ Duyên (Quản lý kỹ thuật - Công ty NextInfra) -  
duyen.tran@nextinfra.vn - 0933111222

- Bà Nguyễn Thị Quỳnh (CTO - Công ty DevSolutions) -  
quynh.nguyen@devsolutions.vn - 0911222333

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

- Ông Đặng Hữu Tài (Infrastructure Architect - Công ty TechGrid) -  
tai.dang@techgrid.vn - 0944333222

- Ông Hồ Văn Lâm (Trưởng nhóm DevOps - Công ty CoreSys) -  
lam.ho@coresys.vn - 0912555666

+ HỖ TRỢ TEAM PHÁT TRIỂN TRONG MÔI TRƯỜNG STAGING PRODUCTION

- **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

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

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

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

- **2022** - Giải thưởng Cải tiến hệ thống triển khai nhanh nhất năm
- **2020** - Giải thưởng 'Người tạo ảnh hưởng kỹ thuật' tại hội thảo nội bộ

## CHỨNG CHỈ

- **2021** - Docker Certified Associate (DCA)
- **2022** - Terraform Associate Certification – HashiCorp
- **2022** - Microsoft Certified: DevOps Engineer Expert
- **2021** - AWS Certified DevOps Engineer – Professional
- **2023** - Certified Kubernetes Administrator (CKA) – Linux Foundation

## HOẠT ĐỘNG

### - Tình nguyện viên kỹ thuật tại triển lãm công nghệ tại TechExpo Vietnam (2020)

- + Thiết lập mạng không dây cho khu trưng bày thiết bị IoT.
- + Phối hợp đội CNTT kiểm tra ổn định kết nối trình diễn trực tiếp.
- + Giải quyết sự cố mạng tức thời trong thời gian diễn ra hội chợ.

### - 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.

**- 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.

**- 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.

**- 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.

## 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

**- 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

