



## KỸ SƯ DEVOPS

NGUYỄN QUANG THANH

### 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

28/10/1992

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0328285681

www.website.com

### HỌC VẤN

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

### KỸ NĂNG

- Systemd Process Management
- Networking cơ bản
- CI/CD

### 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)

## SỞ THÍCH

- Sưu tầm sách lập trình
- Đi bộ đường dài
- Thử nghiệm công nghệ mới
- Tham gia hackathon

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Trần Mỹ Duyên (Quản lý kỹ thuật - Công ty NextInfra) - duyen.tran@nextinfra.vn - 0933111222
- Bà Lưu Hồng Nhung (Giám sát triển khai hệ thống - Công ty NetBase) - nhung.luu@netbase.vn - 0922999444

+ 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

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

## CHỨNG CHỈ

- **2020** - Google Cloud Professional DevOps Engineer
- **2022** - Microsoft Certified: DevOps Engineer Expert
- **2022** - Terraform Associate Certification - HashiCorp

## HOẠT ĐỘNG

- 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.

#### **- Thành viên triển khai mạng nội bộ tại Phòng CNTT - Đại học Bách Khoa (2020 - 2022)**

- + Tham gia thiết kế sơ đồ mạng cho các phòng ban của trường.

- + Thi công, đi dây, lắp đặt thiết bị chuyển mạch, bộ định tuyến.

- + Cấu hình cơ bản mạng LAN, DHCP, NAT cho các khu vực giảng đường.

## **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

#### **- 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

