



## KỸ SƯ DEVOPS

VŨ TRUNG LAN

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi định hướng trở thành một kỹ sư DevOps toàn diện, có khả năng làm việc đa nền tảng từ cloud đến on-premises, biết tối ưu chi phí hạ tầng, đảm bảo uptime cao và hỗ trợ các team phát triển vận hành linh hoạt hơn.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

14/01/1980

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0729142142

www.website.com

### HỌC VẤN

- Hệ thống nhúng và IoT tại Đại học  
Tôn Đức Thắng

### KỸ NĂNG

- Nginx
- Azure DevOps
- Monitoring (Prometheus, Grafana)
- Terraform

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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

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

## SỞ THÍCH

- Tham gia hackathon
- Tham gia cộng đồng lập trình
- Xem phim khoa học viễn tưởng

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Trần Mỹ Duyên (Quản lý kỹ thuật - Công ty NextInfra) -  
duyen.tran@nextinfra.vn - 0933111222
- Bà Phạm Ngọc Hà (Senior SRE - Công ty SafeDeploy) -  
ha.pham@safedeploy.vn - 0988999000
- Bà Nguyễn Thị Quỳnh (CTO - Công ty DevSolutions) -  
quynh.nguyen@devsolutions.vn - 0911222333
- Ông Trần Văn Hùng (DevOps Manager - Công ty CloudBase) -  
hung.tran@cloudbase.vn - 0909090909
- Ông Đặng Hữu Tài (Infrastructure Architect - Công ty TechGrid) -  
tai.dang@techgrid.vn - 0944333222

nguyên hạ tầng

- **2021** - Bằng khen vì triển khai hệ thống Kubernetes production ổn định

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

## CHỨNG CHỈ

- **2022** - DevSecOps Fundamentals - Open Security Training
- **2023** - Certified Kubernetes Administrator (CKA) - Linux Foundation
- **2023** - Monitoring Systems with Prometheus and Grafana - Pluralsight

## 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.

### - 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.

**- Tham gia dự án chuyển đổi hạ tầng mạng doanh nghiệp tại Công ty Phần mềm MTech (2023)**

- + Tái cấu trúc toàn bộ hệ thống mạng nội bộ từ layer 2 sang layer 3.
- + Triển khai hệ thống firewall và phân vùng mạng theo chức năng.
- + Thực hiện kiểm thử failover và dự phòng hệ thống mạng chính.

**- 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.

**- 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.

## DỰ ÁN

**- 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

**- 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

**- 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

**- 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