



## KỸ SƯ DEVOPS

NGÔ THANH GIANG

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi đặt mục tiêu trở thành chuyên gia CI/CD, có khả năng tư vấn, xây dựng và duy trì các quy trình phát triển phần mềm theo tiêu chuẩn Agile/DevOps cho các doanh nghiệp công nghệ đang phát triển nhanh.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

13/03/1983

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0859637953

www.website.com

### HỌC VẤN

- Mạng máy tính và truyền thông tại  
Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn  
thông

### KỸ NĂNG

- Infrastructure as Code (IaC)
- ELK Stack
- Kubernetes
- CI/CD

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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)

## SỞ THÍCH

- Tham gia hội thảo công nghệ
- Nấu ăn
- Chơi cờ vua

+ 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

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Võ Thị Mai (DevOps Lead - Công ty AgileTech) - mai.vo@agiletech.vn - 0908000888

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

- **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

- **SYSTEM ENGINEER** TẠI GLOBALDEV (2021-2023)

+ THIẾT KẾ HẠ TẦNG CLOUD TRÊN AWS VỚI AUTO SCALING VÀ LOAD BALANCING

+ TẠO FILE PLAYBOOK ANSIBLE ĐỂ CHUẨN HÓA MÔI TRƯỜNG DEV/TEST

+ XỬ LÝ SỰ CỐ VÀ NÂNG CẤP BẢO MẬT ĐỊNH KỲ CHO HỆ THỐNG

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2023** - Vinh danh kỹ sư đóng góp nổi bật trong việc tối ưu tài nguyên hạ tầng
- **2022** - Nhân viên tiên phong triển khai monitoring tập trung toàn công ty
- **2021** - Bằng khen vì triển khai hệ thống Kubernetes production ổn định
- **2021** - Kỹ sư DevOps xuất sắc nhất quý IV tại Công ty TechOps

## CHỨNG CHỈ

- **2023** - Certified Kubernetes Administrator (CKA) – Linux Foundation
- **2021** - AWS Certified DevOps Engineer – Professional
- **2021** - Docker Certified Associate (DCA)

## HOẠT ĐỘNG

- **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.

**- 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.

**- 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.

**- Cộng tác viên bảo trì hệ thống camera an ninh tại Công ty Bảo vệ Thăng Long (2021)**

+ Triển khai kết nối mạng cho hệ thống camera IP ở văn phòng và kho.

+ Cấu hình port forwarding để giám sát từ xa qua internet.

+ Hỗ trợ kiểm tra lỗi thiết bị và khắc phục tình trạng mất kết nối.

## DỰ ÁN

**- 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

#### **- 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

