



KỸ SƯ DEVOPS

NGÔ LAN TRUNG

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi hướng đến mục tiêu làm việc trong môi trường DevOps hiện đại, áp dụng thực hành Continuous Delivery và Test Automation để rút ngắn chu kỳ phát triển phần mềm và giảm rủi ro khi triển khai sản phẩm.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

03/05/1989

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0750916822

www.website.com

HỌC VẤN

- Kỹ thuật điều khiển Tự động hóa tại Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM -
Hệ thống nhúng và IoT tại Đại học Tôn Đức Thắng

KỸ NĂNG

- ELK Stack
- Bash Script
- Git
- 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)

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

SỞ THÍCH

- Đi bộ đường dài

- Chơi cờ vua

- Tham gia hackathon

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

+ HỖ TRỢ TEAM PHÁT TRIỂN TRONG MÔI TRƯỜNG STAGING PRODUCTION

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

- 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 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

- **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

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

CHỨNG CHỈ

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

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.

- 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 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.

- 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.

- 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.

DỰ ÁN

- 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

- 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