



## KỸ SƯ DEVOPS

LÊ NGÀ NGÀ

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi muốn sử dụng kỹ năng DevOps để thiết lập các môi trường staging gần giống production nhất, đảm bảo chất lượng phần mềm trước khi đưa vào vận hành thực tế, giảm thiểu bug và sự cố ngoài ý muốn.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

07/06/1987

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0719908532

www.website.com

### HỌC VẤN

- Mạng máy tính và truyền thông tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông - Kỹ thuật điều khiển Tự động hóa tại Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM

### KỸ NĂNG

- Monitoring (Prometheus, Grafana)

- Ansible

- Git

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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

- **KỸ SƯ HẠ TẦNG TỰ ĐỘNG HÓA** TẠI TECHBASE SOLUTION (2020-2022)

## SỞ THÍCH

- Du lịch

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

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

+ 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

- **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

- **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

- **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

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

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

- **2020** - Nhân sự nổi bật trong dự án triển khai CI/CD toàn công ty

- **2022** - Giải thưởng Cải tiến hệ thống triển khai nhanh nhất năm

## CHỨNG CHỈ

- **2021** - Infrastructure as Code with Ansible – Udemy

- **2022** - DevSecOps Fundamentals – Open Security Training
- **2022** - Microsoft Certified: DevOps Engineer Expert

## HOẠT ĐỘNG

### - 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.

### - 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.

### - 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

### - 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

### - 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

### - 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

**- 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

