



KỸ SƯ DEVOPS

VŨ HÀ THẢO

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn tích lũy kinh nghiệm với các công nghệ container mới như Podman, Helm, ArgoCD để triển khai các ứng dụng cloud-native theo kiến trúc hiện đại và linh hoạt.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

04/12/1984

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0760078667

www.website.com

HỌC VẤN

- Kỹ thuật phần mềm tại Đại học FPT
- Khoa học máy tính tại Đại học Công nghệ Thông tin - ĐHQG TP.HCM

KỸ NĂNG

- Bash Script
- Python
- Jenkins

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

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

SỞ THÍCH

- Chơi cờ vua
- Tham gia hackathon
- Tham gia cộng đồng lập trình

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Lưu Hồng Nhung (Giám sát triển khai hệ thống - Công ty NetBase) -
nhung.luu@netbase.vn - 0922999444
- Ông Nguyễn Trọng Tuấn (System Reliability Engineer - Công ty Cloudify) -
tuan.nguyen@cloudify.vn - 0966777888
- Ông Lê Văn Minh (Lead Platform Engineer - Công ty FinOps) -
minh.le@finops.vn - 0933444555
- Bà Phạm Ngọc Hà (Senior SRE - Công ty SafeDeploy) -
ha.pham@safedeploy.vn - 0988999000

+ 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

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

- **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

- **2021** - Giải thưởng kỹ sư có sáng kiến tự động hóa tốt nhất năm
- **2020** - Giải thưởng 'Người tạo ảnh hưởng kỹ thuật' tại hội thảo nội bộ

CHỨNG CHỈ

- **2022** - Microsoft Certified: DevOps Engineer Expert
- **2021** - Docker Certified Associate (DCA)
- **2021** - AWS Certified DevOps Engineer – Professional
- **2020** - CI/CD Pipelines with Jenkins – Coursera

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.

- 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

- 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

- 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

