



## KỸ SƯ DEVOPS

LÊ MINH HÀ

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn sử dụng kiến thức về bảo mật hệ thống (DevSecOps) để tích hợp kiểm tra lỗ hổng và kiểm soát truy cập ngay trong pipeline, giúp hệ thống an toàn ngay từ khâu phát triển và không bị phụ thuộc quá nhiều vào giai đoạn vận hành.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

07/09/1990

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0976309079

www.website.com

### HỌC VẤN

- Hệ thống thông tin tại Đại học Kinh tế Quốc dân - Công nghệ thông tin tại Đại học Bách khoa Hà Nội

### KỸ NĂNG

- Azure DevOps

- Docker

- Linux

### 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

- **DEVOPS ENGINEER** TẠI CÔNG TY CLOUDOPS VIỆT NAM (2021-2023)

## SỞ THÍCH

- Tham gia hội thảo công nghệ

+ XÂY DỰNG VÀ DUY TRÌ PIPELINE CI/CD SỬ DỤNG JENKINS VÀ GITLAB CI

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

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

- **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

## CHỨNG CHỈ

- **2020** - CI/CD Pipelines with Jenkins – Coursera

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

- **2021** - Docker Certified Associate (DCA)

- **2022** - Terraform Associate Certification – HashiCorp

- **2020** - Google Cloud Professional DevOps Engineer

## 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.

**- 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.

**- Người viết tài liệu hướng dẫn cấu hình router tại Blog kỹ thuật cá nhân - [netadmin.vn](http://netadmin.vn) (2022)**

+ Tạo bài viết chi tiết hướng dẫn cấu hình PPPoE, NAT, DHCP Server.

+ Chia sẻ kinh nghiệm xử lý lỗi DNS và mất tín hiệu đường truyền.

+ Tối ưu hoá băng thông sử dụng QoS và giới hạn IP.

## 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

### - 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

### - 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