



KỸ SƯ DEVOPS

BÙI LINH THU

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

09/04/1984

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0784932858

www.website.com

HỌC VẤN

- Điện tử - Viễn thông tại Đại học Giao thông Vận tải - Mạng máy tính và truyền thông tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

KỸ NĂNG

- Docker
- CI/CD
- Ansible
- Python
- Infrastructure as Code (IaC)

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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

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

SỞ THÍCH

- Sưu tầm sách lập trình

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Lưu Hồng Nhung (Giám sát triển khai hệ thống - Công ty NetBase) -
nhung.luu@netbase.vn - 0922999444

- Ông Hồ Văn Lâm (Trưởng nhóm DevOps - Công ty CoreSys) -
lam.ho@coresys.vn - 0912555666

- Ông Lê Văn Minh (Lead Platform Engineer - Công ty FinOps) -
minh.le@finops.vn - 0933444555

CHỨNG CHỈ

- **2021** - AWS Certified DevOps Engineer – Professional

- **2023** - Monitoring Systems with Prometheus and Grafana – Pluralsight

- **2022** - DevSecOps Fundamentals – Open Security Training

HOẠT ĐỘNG

- **Người viết tài liệu hướng dẫn cấu hình router tại Blog kỹ thuật cá nhân – 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.

- **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.

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

- 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

- 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

