



KỸ SƯ DEVOPS

TRẦN MINH KHÁNH

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

05/05/1991

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0855639339

www.website.com

HỌC VẤN

- Hệ thống nhúng và IoT tại Đại học Tôn Đức Thắng - Mạng máy tính và truyền thông tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

KỸ NĂNG

- AWS

- Infrastructure as Code (IaC)

- Monitoring (Prometheus, Grafana)

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

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

+ THIẾT KẾ HẠ TẦNG CLOUD TRÊN AWS VỚI AUTO

SCALING VÀ LOAD BALANCING

SỞ THÍCH

- Nghe nhạc

+ TẠO FILE PLAYBOOK ANSIBLE ĐỂ CHUẨN HÓA MÔI TRƯỜNG DEV/TEST

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

- Bà Trần Mỹ Duyên (Quản lý kỹ thuật - Công ty NextInfra) - duyen.tran@nextinfra.vn - 0933111222

+ 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

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

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

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

CHỨNG CHỈ

- **2021** - AWS Certified DevOps Engineer – Professional
- **2020** - CI/CD Pipelines with Jenkins – Coursera
- **2023** - Certified Kubernetes Administrator (CKA) – Linux Foundation
- **2023** - Monitoring Systems with Prometheus and Grafana – Pluralsight

HOẠT ĐỘNG

- 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.

- 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.

- Tình nguyện viên hỗ trợ thi đấu **esport LAN tại Sự kiện GameZone Arena (2023)**

- + Thiết kế hạ tầng mạng LAN ổn định cho 30+ máy tính thi đấu.

- + Giám sát băng thông và phân bổ IP tĩnh cho các đội thi.

- + Cấu hình hệ thống load balancing để tránh nghẽn đường truyền.

- 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.

DỰ ÁN

- 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

- 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

