



KỸ SƯ DEVOPS

BÙI VIỆT QUANG

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi đặt mục tiêu xây dựng môi trường DevOps chuẩn mực đáp ứng tiêu chí ISO/IEC 27001, phù hợp với các doanh nghiệp cần tuân thủ yêu cầu an toàn thông tin trong hệ thống sản phẩm và dữ liệu người dùng.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

18/01/1998

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0306958303

www.website.com

HỌC VẤN

- Hệ thống thông tin tại Đại học Kinh tế Quốc dân - Kỹ thuật phần mềm tại Đại học FPT

KỸ NĂNG

- CI/CD

- Monitoring (Prometheus, Grafana)

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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)

SỞ THÍCH

- Xem phim khoa học viễn tưởng
- Nghe nhạc
- Thử nghiệm công nghệ mới

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

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

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

- Bà Nguyễn Thị Quỳnh (CTO - Công ty DevSolutions) -
quynh.nguyen@devsolutions.vn -
0911222333

- Ông Trần Văn Hùng (DevOps Manager - Công ty CloudBase) -
hung.tran@cloudbase.vn - 0909090909

+ 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

- **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)

+ 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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2021** - Kỹ sư DevOps xuất sắc nhất quý IV tại Công ty TechOps

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

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

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

- **2022** - Nhân viên tiên phong triển khai monitoring tập trung toàn công ty

CHỨNG CHỈ

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

HOẠT ĐỘNG

- **Tình nguyện viên hỗ trợ thi đấu esports 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.

- **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.

- **Cộng tác viên bảo trì hệ thống camera an ninh tại Công ty Bảo vệ Thăng Long (2021)**

+ Triển khai kết nối mạng cho hệ thống camera IP ở văn phòng và kho.

+ Cấu hình port forwarding để giám sát từ xa qua internet.

+ Hỗ trợ kiểm tra lỗi thiết bị và khắc phục tình trạng mất kết nối.

- **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

- 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

- 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

- 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