



## KỸ SƯ DEVOPS

### TRẦN HIẾU CHÂU

#### 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

17/04/1988

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0776434699

www.website.com

#### HỌC VẤN

- Kỹ thuật máy tính tại Đại học Bách khoa TP.HCM

#### KỸ NĂNG

- Git
- Systemd Process Management
- Agile/Scrum
- Terraform

#### 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

- **KỸ SƯ HẠ TẦNG TỰ ĐỘNG HÓA** TẠI TECHBASE SOLUTION (2020-2022)

## SỞ THÍCH

- Chơi cờ vua
- Chụp ảnh
- Học ngoại ngữ
- Tham gia cộng đồng lập trình

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

+ 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

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2020** - Nhân sự nổi bật trong dự án triển khai CI/CD toàn công ty
- **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
- **2022** - Top 3 DevOps Engineer có phản hồi hệ thống nhanh nhất

## CHỨNG CHỈ

- **2021** - Docker Certified Associate (DCA)
- **2021** - AWS Certified DevOps Engineer – Professional
- **2020** - Google Cloud Professional DevOps Engineer
- **2023** - Monitoring Systems with Prometheus and Grafana – Pluralsight
- **2021** - Infrastructure as Code with Ansible – Udemey

## HOẠT ĐỘNG

### - 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.

### - Người viết tài liệu hướng dẫn cấu hình router tại Blog kỹ thuật cá nhân – [netadmin.vn](https://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

### - 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

### - 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

