



KỸ SƯ DEVOPS

ĐẶNG TRUNG NAM

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn nâng cao năng lực scripting với Bash và Python để tự động hóa các tác vụ vận hành phức tạp, từ đó giúp đội IT giảm tải công việc thủ công và tăng hiệu quả quản trị hệ thống.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

11/09/2000

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0716427430

www.website.com

HỌC VẤN

- Hệ thống thông tin tại Đại học Kinh tế Quốc dân - Kỹ thuật máy tính tại Đại học Bách khoa TP.HCM

KỸ NĂNG

- Linux
- Agile/Scrum
- Python
- Azure DevOps

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **DEVOPS INTERN** TẠI SMARTCODE (2018-2019)

+ 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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

SỞ THÍCH

- Học ngoại ngữ
- Tập gym

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Nguyễn Trọng Tuấn (System Reliability Engineer - Công ty Cloudify) - tuan.nguyen@cloudify.vn - 0966777888
- Bà Phạm Ngọc Hà (Senior SRE - Công ty SafeDeploy) - ha.pham@safedeploy.vn - 0988999000
- Bà Lưu Hồng Nhung (Giám sát triển khai hệ thống - Công ty NetBase) - nhung.luu@netbase.vn - 0922999444

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

- **2023** - Vinh danh kỹ sư đóng góp nổi bật trong việc tối ưu tài nguyên hạ tầng

CHỨNG CHỈ

- **2022** - Microsoft Certified: DevOps Engineer Expert
- **2021** - Infrastructure as Code with Ansible - Udemy
- **2022** - Terraform Associate Certification - HashiCorp
- **2023** - Monitoring Systems with Prometheus and Grafana - Pluralsight
- **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.

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

- 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

- 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

- 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