



## KỸ SƯ DEVOPS

PHẠM SƠN NAM

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi kỳ vọng trở thành người chủ động cải tiến luồng phát triển phần mềm trong công ty, từ đó giúp developer tập trung vào chuyên môn chính thay vì xử lý các lỗi môi trường, triển khai thủ công hay mất kiểm soát cấu hình.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

06/05/1984

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0861238503

www.website.com

### HỌC VẤN

- Điện tử - Viễn thông tại Đại học Giao thông Vận tải

### KỸ NĂNG

- Python
- Jenkins
- AWS
- Terraform

### 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

- **DEVOPS ENGINEER** TẠI CÔNG TY CLOUDOPS VIỆT NAM (2021-2023)

+ XÂY DỰNG VÀ DUY TRÌ PIPELINE CI/CD SỬ DỤNG

## JENKINS VÀ GITLAB CI

### SỞ THÍCH

- Thử nghiệm công nghệ mới
- Đi bộ đường dài
- Viết blog kỹ thuật

+ QUẢN LÝ HẠ TẦNG AWS SỬ DỤNG TERRAFORM VÀ ANSIBLE

+ TRIỂN KHAI HỆ THỐNG GIÁM SÁT HIỆU NĂNG VỚI PROMETHEUS VÀ GRAFANA

### NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

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

- Ông Đặng Hữu Tài (Infrastructure Architect - Công ty TechGrid) - tai.dang@techgrid.vn - 0944333222

+ TRIỂN KHAI KUBERNETES ĐỂ QUẢN LÝ HỆ THỐNG MICROSERVICES

- Bà Phạm Ngọc Hà (Senior SRE - Công ty SafeDeploy) - ha.pham@safedeploy.vn - 0988999000

+ 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

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

## CHỨNG CHỈ

- **2020** - Google Cloud Professional DevOps Engineer

## 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.

- **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.

**- 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.

**- 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.

**- 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

**- 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

