



## KỸ SƯ DEVOPS

BÙI LINH VIỆT

### 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

24/10/1991

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0382332792

www.website.com

### HỌC VẤN

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

### KỸ NĂNG

- Infrastructure as Code (IaC)

### SỞ THÍCH

- Chơi cờ vua

### 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

### DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

- Thể thao

- Chơi đàn guitar

- Tập gym

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

TechOps

## CHỨNG CHỈ

- **2020** - CI/CD Pipelines with Jenkins – Coursera

## 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.

- **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.

- **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.

**- Thành viên câu lạc bộ Hệ thống Mạng tại CLB  
NetworkTech - Đại học Giao thông (2021 - nay)**

- + Tổ chức workshop hướng dẫn cấu hình VLAN, trunking trên switch Cisco.
- + Xây dựng phòng lab mô phỏng mạng nội bộ bằng GNS3.
- + Hướng dẫn sinh viên thực hành chia subnet và định tuyến tĩnh.

**- Người trình bày tại hội thảo sinh viên Cisco tại Cisco  
Networking Academy (2022)**

- + Trình bày đề tài 'Tối ưu mạng doanh nghiệp với định tuyến OSPF'.
- + Mô phỏng thử nghiệm trên Packet Tracer và triển khai thực tế mini-lab.
- + Thảo luận và chia sẻ các rủi ro bảo mật mạng hiện nay.

## 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

**- 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

