



## KỸ SƯ HẠ TẦNG MẠNG

PHẠM TÚ THẢO

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi kỳ vọng tham gia vào quá trình thiết kế mạng LAN/WAN, Wi-Fi và mạng nội bộ phức tạp cho các doanh nghiệp đa tầng, tích hợp nhiều thiết bị và công nghệ của các hãng khác nhau.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

06/04/1987

Hà Nội

thaolinht252512@gmail.com

0870491739

www.website.com

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **JUNIOR NETWORK ENGINEER** TẠI TẬP ĐOÀN IT SOLUTIONS (2019-2020)

+ HỖ TRỢ TRIỂN KHAI MẠNG LAN/WAN CHO HỆ THỐNG QUẢN LÝ ERP TOÀN QUỐC

+ CẤU HÌNH DHCP, DNS VÀ GIÁM SÁT KẾT NỐI INTERNET BẰNG PROXY NỘI BỘ

### HỌC VẤN

- Khoa học máy tính tại Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Hà Nội - Kỹ thuật mạng tại Đại học FPT

### KỸ NĂNG

- Firewall (Cisco ASA, Fortigate, Palo Alto)

+ THAM GIA TRỰC HỖ TRỢ KỸ THUẬT NGOÀI GIỜ THEO LỊCH TRỰC TEAM

### SỞ THÍCH

- **KỸ SƯ HẠ TẦNG MẠNG** TẠI CÔNG TY FINTECH ASIA (2022-2023)

- Học ngoại ngữ

- Sưu tầm sách lập trình

- Tham gia hội thảo công nghệ

- Tham gia hackathon

- Đọc sách

+ TRIỂN KHAI HỆ THỐNG VPN IPSEC KẾT NỐI BẢO MẬT GIỮA CÁC CHI NHÁNH VÀ TRUNG TÂM DỮ LIỆU

+ TÍCH HỢP FIREWALL FORTIGATE, CẤU HÌNH NAT, IPS, VÀ ĐỊNH TUYẾN CHÍNH SÁCH

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Trịnh Văn Thành (Team Lead Hạ tầng - Công ty SoftTel) -  
thanh.trinh@softtel.vn - 0911111444

- Bà Nguyễn Thị Hà (Giám đốc kỹ thuật - Công ty VinaInfra) -  
ha.nguyen@vinainfra.com - 0909988776

- Ông Lê Quang Dũng (Trưởng phòng Hạ tầng mạng - Công ty NetCore) -  
dung.le@netcore.vn - 0912123456

+ GIÁM SÁT HIỆU NĂNG HỆ THỐNG MẠNG VỚI ZABBIX, CẢNH BÁO LỖI REAL-TIME

- **NETWORK ENGINEER** TẠI CÔNG TY VIỄN THÔNG AN PHÁT (2020–2022)

+ THIẾT KẾ, TRIỂN KHAI VÀ VẬN HÀNH HỆ THỐNG MẠNG NỘI BỘ TẠI 10 CHI NHÁNH TRÊN TOÀN QUỐC

+ CẤU HÌNH ROUTER/SWITCH CISCO, TRIỂN KHAI VLAN, QOS VÀ GIÁM SÁT BĂNG THÔNG

+ PHÂN TÍCH VÀ XỬ LÝ SỰ CỐ MẠNG CẤP ĐỘ L2/L3, ĐẢM BẢO UPTIME ĐẠT 99.9%

- **NETWORK OPERATIONS CENTER (NOC) ENGINEER** TẠI IDC VIỆT NAM (2021–2022)

+ GIÁM SÁT HẠ TẦNG MẠNG CỦA HƠN 300 KHÁCH HÀNG SỬ DỤNG PRTG, SOLARWINDS

+ XỬ LÝ VÀ PHÂN LUỒNG SỰ CỐ MẠNG, HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG QUA TICKETING SYSTEM

+ THỰC HIỆN BACKUP CẤU HÌNH ROUTER/SWITCH ĐỊNH KỲ

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2021** - Giải Nhì cuộc thi nội bộ về cấu hình thiết bị Cisco tại Công ty SecureNet
- **2022** - Cá nhân có tỷ lệ xử lý ticket mạng nhanh nhất quý III tại bộ phận IT Helpdesk
- **2023** - Vinh danh tại lễ tổng kết năm với đóng góp nổi bật trong nâng cấp hệ thống VPN
- **2022** - Giải thưởng 'Giải quyết sự cố nhanh nhất tháng' tại Trung tâm Dữ liệu ABC

## CHỨNG CHỈ

- **2020** - Microsoft Certified: Azure Network Engineer Associate – Microsoft
- **2021** - Certified Information Systems Security Professional (CISSP) – ISC<sup>2</sup>
- **2023** - Certified Wireless Network Administrator (CWNA) – CWNP
- **2021** - Cisco Certified Network Professional (CCNP Enterprise) – Cisco

## HOẠT ĐỘNG

**- Trưởng ban Tổ chức tại Câu lạc bộ Khởi nghiệp Trẻ (2018 - 2020)**

- + Lên kế hoạch và điều phối các chương trình kết nối doanh nghiệp với sinh viên.
- + Tổ chức các buổi workshop chia sẻ kiến thức và kinh nghiệm thực tiễn về khởi nghiệp.
- + Tìm kiếm nhà tài trợ và điều phối nhân sự tổ chức sự kiện quy mô lớn.

**DỰ ÁN**

**- Triển khai giải pháp SD-WAN cho hệ thống logistics (Network Engineer, LogiTech Việt Nam) 2021**

Xây dựng mô hình mạng phân tán sử dụng SD-WAN để tăng hiệu suất và giảm chi phí kết nối liên tỉnh.

- + Đánh giá yêu cầu hạ tầng và lưu lượng thực tế tại 15 kho vận
- + Triển khai thiết bị SD-WAN và cấu hình chính sách lưu lượng
- + Đào tạo kỹ thuật viên tại cơ sở cách giám sát và xử lý sự cố mạng

**- Triển khai hệ thống mạng doanh nghiệp cho 20 chi nhánh (Network Engineer, Tập đoàn Thương mại Á Châu) 2022**

Xây dựng hạ tầng mạng LAN/WAN, VPN và hệ thống quản lý truy cập giữa trụ sở chính và chi nhánh.

- + Thiết kế sơ đồ mạng, phân chia subnet và VLAN cho từng phòng ban
- + Cấu hình VPN site-to-site với IPSec trên firewall Fortigate
- + Tích hợp giám sát mạng real-time với hệ thống Zabbix

**- Xây dựng mạng nội bộ cho trung tâm dữ liệu (Data Center) (Network Security Engineer, IDC Việt Nam) 2023**

Thiết kế và triển khai hệ thống mạng vật lý, tường lửa, và

giám sát truy cập trong trung tâm dữ liệu lớn.

- + Cấu hình hệ thống routing BGP, OSPF

- + Thiết lập hệ thống Firewall đa lớp: perimeter core firewall

- + Tích hợp RADIUS AD để kiểm soát truy cập thiết bị

**- Giải pháp mạng cho hội thảo quy mô lớn 1000+ người tham dự (Network Support Engineer, Sự kiện TechFest Quốc gia) 2023**

Thiết kế và giám sát hệ thống mạng tạm thời cho hội nghị công nghệ cấp quốc gia.

- + Lên sơ đồ mạng dự phòng và lắp đặt thiết bị chuyển mạch tạm thời

- + Phân chia subnet và giới hạn băng thông theo vai trò người dùng

- + Theo dõi log truy cập và cấu hình tường lửa ngăn chặn rủi ro

