

CURRICULUM VITAE

TRẦN PHAN TRỌNG NGUYỄN

Network / System Engineer

0853 036 263 · tran626547@gmail.com · 14/08/2005

207C Nguyễn Xí, P.26, Bình Thạnh, TP.HCM · facebook.com/nguyen.ktla.14

Giải thưởng CTF ASEAN 2026
Đại diện ĐH Văn Lang

Giải Administrator Talent
ĐH Công Thương TP.HCM (HUIT)

Thực tập AIT Software
Triển khai dự án – Phòng Dự án

Net Challenge – UIT
Thí sinh cuộc thi mạng máy tính

01 GIỚI THIỆU

Sinh viên năm cuối ngành **Mạng máy tính & Truyền thông dữ liệu** – ĐH Văn Lang, đang thực tập triển khai dự án hạ tầng mạng tại AIT Software. Có kinh nghiệm thực tế nghiệm thu hệ thống, lắp đặt AP, xây dựng mô hình mạng doanh nghiệp đa campus và xử lý sự cố. Mục tiêu trở thành kỹ sư mạng thiết kế & quản trị hạ tầng doanh nghiệp, hướng tới CCNA → CCNP và chuyên sâu bảo mật.

02 KINH NGHIỆM THỰC TẬP

AIT Software
09/2026 – nay

Thực tập sinh Triển khai dự án · Phòng Dự án

- Đi hiện trường tham gia **nghiệm thu hệ thống** mạng; lắp đặt và cấu hình **Access Point**.
- Khảo sát và **vẽ lại sơ đồ mạng** theo hiện trạng lắp đặt thực tế.
- Dựng mô hình **GNS3** khớp hạ tầng thực để thử nghiệm cấu hình trước khi triển khai.
- Viết **kịch bản video hướng dẫn sử dụng** phần mềm "Hệ thống Tiếng nói của bạn".

03 DỰ ÁN TIÊU BIỂU

Hạ tầng mạng doanh nghiệp 2 campus
2026

GNS3 · Thiết kế · Cấu hình · Troubleshooting · Tài liệu hóa

2	5	HA	~70
campus	hãng thiết bị	MLAG · VRRP	trang tài liệu

- Router MikroTik, core Arista **MLAG/VRRP**, định tuyến **OSPF**, firewall **FortiGate**, access Cisco; liên kết Layer 2 giữa 2 campus.
- Windows Server 2022 làm **DHCP / NTP / RADIUS**; Wi-Fi WPA2-Enterprise qua **Aruba WLC**.
- Giám sát toàn hệ thống bằng **Zabbix + SNMP**; kiểm thử failover HA.
- Khắc phục lỗi thực: proxy-ARP, định tuyến bất đối xứng OSPF, vòng lặp STP, lệch cấu hình MLAG.

HỌC VẤN

Đại học Văn Lang
Mạng máy tính & Truyền thông dữ liệu
2023 – 2027 · Khoa Công nghệ Thông tin

KỸ NĂNG CHUYÊN MÔN

Routing & Switching
OSPF · VLAN · STP/MST · EtherChannel · MLAG · VRRP · NAT · DHCP Relay

Thiết bị
Cisco IOS · Arista EOS · MikroTik · FortiGate · Aruba WLC

Hệ thống & Giám sát
Windows Server · AD DS · DNS · GPO · IIS · RADIUS · Ubuntu · Zabbix · SNMP

An ninh mạng
Kali Linux · Metasploit · Burp Suite · Aircrack-ng · OSINT

Công cụ
GNS3 · Packet Tracer · VMware · ESP32

NGOẠI NGỮ

Tiếng Anh · TOEIC **450**

04 DỰ ÁN KHÁC

Mạng doanh nghiệp bảo mật CIA — 2026
Cisco Packet Tracer

- Phân vùng OSPF/RIP, xác thực Wi-Fi qua **WLC + RADIUS**, áp dụng nguyên tắc bảo mật CIA.

Hệ thống Windows Server 2022 — 2026
VMware · Active Directory · IIS

- Dựng domain **AD DS**, DNS, phân quyền NTFS/Share, ánh xạ ổ đĩa bằng **GPO**, hạn mức **FSRM**.
- Triển khai **IIS Web Server**: DNS zone, xác thực Windows, giới hạn băng thông/kết nối, chặn theo IP.

Lab An ninh mạng & Kiểm thử xâm nhập — 2025 – 2026
Kali Linux · Metasploit · Burp Suite

- Khai thác lỗ hổng với **Metasploit/Armitage** trong môi trường cô lập; viết báo cáo kèm biện pháp khắc phục.
- Kiểm thử web: **SQLi, XSS, Command Injection, CSRF, File Upload, JWT, IDOR**.
- Thu thập thông tin OSINT, kiểm thử bảo mật Wi-Fi (Aircrack-ng), RFID/NFC.

Dự án IoT với ESP32 — 2024 – 2026
Thiết kế thiết bị & phát triển

- Lên danh sách linh kiện (ESP32, cảm biến, relay...), thiết kế và đấu nối phần cứng.
- Lập trình điều khiển, xử lý dữ liệu; kiểm thử và troubleshooting hệ thống.
- Phát triển thiết bị dò sóng RF và chống ghi âm bằng siêu âm.

05 HOẠT ĐỘNG

Đội an ninh mạng CyberSentinels — 2025 – nay
- Thành viên đội 4 người, luyện tập và thi đấu CTF; thực hiện báo cáo khảo sát đề thi MiniCTF.

Cuộc thi Net Challenge – UIT — 2026
- Thí sinh cuộc thi mạng máy tính do Trường ĐH Công nghệ Thông tin – ĐHQG TP.HCM tổ chức.

Sinh viên Văn Lang đi muôn nơi — 2023 – 2024
- Tình nguyện viên, tham gia hoạt động tuyển sinh cho trường.

GIẢI THƯỞNG

2026 **Giải thưởng CTF ASEAN 2026**
Đại diện ĐH Văn Lang – Web Security

2026 **Giải Administrator Talent**
ĐH Công Thương TP.HCM (HUIT)

2024 **Học bổng sinh viên Khá**
ĐH Văn Lang

CHỨNG CHỈ

- TOEIC 450
  Tiếng Anh
- AI Workflow: ML, Visual Recognition
  IBM · Coursera · 2025
- Data Visualization & Dashboards
  Duke University · Coursera · 2025
- Advanced Chatbots with Deep Learning & Python
  Packt · Coursera · 2025

KỸ NĂNG MỀM

- Xử lý sự cố có phương pháp, đọc log & cấu hình
- Viết tài liệu kỹ thuật, báo cáo, kịch bản HDSD
- Làm việc nhóm, hỗ trợ người dùng
- Đọc hiểu tài liệu kỹ thuật tiếng Anh

ĐỊNH HƯỚNG

- CCNA → CCNP Enterprise
- Bảo mật hạ tầng mạng

SỞ THÍCH

- Đọc sách
- Cầu lông