Trịnh Thị Hương Giang

INTERN NETWORK & SECURITY

THÔNG TIN CÁ NHÂN

+84 837122005

14/12/2005

trinhthihuonggiang5002@gmail.com

Mai Đăng Chơn, Hòa Quý, Ngũ Hành Sơn, Đà Nẵng

HỌC VẤN

Trường Đại học Công nghệ Thông tin & Truyền Thông Việt - Hàn, Đại học Đà Nẵng

2023 - Hiện tại

Chuyên ngành Mạng và An toàn thông tin

GPA: 3.23 / 4.0

KỸ NĂNG

NETWORKING

Thiết kế và cấu hình mạng với VLAN, OSPF, NAT, DHCP; vận hành nhiều subnet trong môi trường doanh nghiệp; thực hành Cisco CCNA (VLAN, Routing, ACL, NAT) trên Packet Tracer và PNETLab.

NETWORK SECURITY & MONITORING

Cấu hình DNS, DHCP, Active Directory và DNS Forwarding trên Windows Server; quản trị Linux cơ bản; thiết lập IDS/IPS với Suricata; phân tích packet và giám sát lưu lượng bằng Wireshark.

FIREWALL & TOOLS

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Sinh viên năm 3 chuyên ngành Mạng và An toàn thông tin, với nền tảng vững về vận hành hạ tầng mạng, thiết bị bảo mật và giám sát hệ thống. Đã thực hành triển khai các lab về Firewall, IDS/IPS, Routing, Switching, phân tích lưu lượng mạng trên Packet Tracer, PNETLab và các công cụ chuyên dụng. Mong muốn được áp dụng kiến thức vào môi trường thực tế, phát triển kỹ năng xử lý sự cố, tối ưu hệ thống và định hướng trở thành chuyên viên mạng và bảo mật có khả năng triển khai, quản trị và nâng cao an toàn hạ tầng CNTT.

DỰ ÁN TIÊU BIỂU

Hệ thống mạng mô phỏng doanh nghiệp (2025)

- **Mục tiêu:** Xây dựng mô hình mạng nhiều subnet mô phỏng môi trường doanh nghiệp, đảm bảo kết nối ổn định và quản lý tài nguyên hiệu quả.
- **Triển khai:** Thiết kế VLAN, cấu hình OSPF, NAT và DHCP; kiểm thử khả năng định tuyến động và phân tách mạng.
- **Kết quả:** Hệ thống hoạt động ổn định, các subnet giao tiếp thông suốt, chứng minh khả năng thiết kế và quản trị mạng quy mô vừa.

DNS & DHCP Server (Windows Server, 2025)

- **Mục tiêu:** Tối ưu phân giải tên miền và quản lý cấp phát IP trong mạng nội bộ.
- **Triển khai:** Cài đặt Active Directory, cấu hình DNS, DHCP và DNS Forwarding; phân quyền người dùng và nhóm.
- **Kết quả:** Hệ thống phân giải tên miền nhanh, chính xác; quản lý tập trung tài nguyên mạng, nâng cao hiệu quả vận hành.

Firewall & Network Monitoring (pfSense + Suricata, 2026)

- **Mục tiêu:** Đảm bảo an toàn mạng và giám sát lưu lượng theo thời gian thực.
- **Triển khai:** Thiết lập pfSense Firewall với High Availability (CARP), kiểm thử failover dưới 3 giây; tích hợp Suricata để phát hiện traffic bất thường.
- **Kết quả:** Hệ thống firewall hoạt động liên tục, khả năng giám sát và cảnh báo sự cố mạng chính xác, tăng cường bảo mật toàn diện.

Web Server High Availability & Load Balancing (2026)

- **Mục tiêu:** Xây dựng hệ thống web server có tính sẵn sàng cao, đảm bảo hiệu năng và bảo mật.
- **Triển khai:** Thiết lập cụm Web Server HA, triển khai Load Balancer để phân chia tải; áp dụng kỹ thuật ẩn giấu IP thật của server nhằm giảm nguy cơ tấn công trực tiếp.
- **Kết quả:** Hệ thống web server duy trì hoạt động ổn định ngay cả khi có sự cố, hiệu năng được tối ưu nhờ cân bằng tải, đồng thời tăng cường mức độ an toàn nhờ che giấu IP backend.