



## KỸ SƯ AN TOÀN THÔNG TIN

NGÔ THU THU

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi định hướng trở thành một Kỹ sư An toàn Thông tin có năng lực toàn diện trong việc giám sát, phát hiện và xử lý các mối đe dọa mạng, đặc biệt tập trung vào phòng chống tấn công từ bên ngoài và bên trong hệ thống doanh nghiệp.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

16/02/1997

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0311748210

www.website.com

### HỌC VẤN

- Kỹ thuật an toàn thông tin tại Đại học Duy Tân

### KỸ NĂNG

- Incident Response
- Metasploit Framework

### SỞ THÍCH

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **CLOUD SECURITY ENGINEER** TẠI CLOUDGUARD ASIA (2021-2023)

+ THIẾT LẬP CHÍNH SÁCH IAM VÀ MÃ HÓA DỮ LIỆU TRONG AWS

+ KIỂM SOÁT TRUY CẬP S3, CLOUDTRAIL VÀ QUẢN LÝ CLOUDWATCH ALERT

+ PHÁT HIỆN CẤU HÌNH SAI BẰNG AWS CONFIG VÀ VIẾT LAMBDA XỬ LÝ TỰ ĐỘNG

- **PENETRATION TESTER** TẠI SECURECODE LABS (2019-2021)

- Sưu tầm sách lập trình
- Chơi đàn guitar
- Thử nghiệm công nghệ mới
- Đi bộ đường dài

+ THỰC HIỆN KIỂM THỬ XÂM NHẬP MẠNG NỘI BỘ VÀ ỨNG DỤNG WEB

+ VIẾT SCRIPT TỰ ĐỘNG HÓA KHAI THÁC LỖ HỔNG CƠ BẢN VỚI PYTHON

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Nguyễn Ngọc Ánh (Senior Security Engineer – BizSecure) -  
anh.nguyen@bizsecure.vn - 0966888777

- Ông Trịnh Văn Kiên (Pentest Team Lead – SecureTest Lab) -  
kien.trinh@securetest.vn - 0944222333

- Ông Trần Quang Minh (Security Operations Manager – FinSec Việt Nam) -  
minh.tran@finsec.vn - 0933666888

- Ông Vũ Văn Duy (Quản lý hệ thống bảo mật – DataSafe Solutions) -  
duy.vu@datasafe.vn - 0909111222

- Bà Lương Thị Thanh (Incident Response Manager – SafeNet) -  
thanh.luong@safenet.vn - 0977333555

+ TƯ VẤN CẢI TIẾN CẤU HÌNH BẢO MẬT HỆ THỐNG CHO KHÁCH HÀNG DOANH NGHIỆP

- **CYBERSECURITY SPECIALIST** TẠI FINSEC VIỆT NAM (2020-2022)

+ ĐÁNH GIÁ LỖ HỔNG ĐỊNH KỲ BẰNG NESSUS VÀ VIẾT BÁO CÁO KHUYẾN NGHỊ

+ KIỂM THỬ BẢO MẬT ỨNG DỤNG WEB NỘI BỘ THEO TIÊU CHUẨN OWASP TOP 10

+ TRIỂN KHAI XÁC THỰC HAI YẾU TỐ (2FA) CHO HỆ THỐNG ERP VÀ EMAIL

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2021** - Nhân viên An toàn Thông tin xuất sắc quý III tại Công ty AnToanTech

- **2022** - Top 3 kỹ sư có đóng góp lớn nhất vào chương trình bảo vệ dữ liệu khách hàng

- **2022** - Giải thưởng 'Kỹ sư có sáng kiến bảo mật nội bộ' của năm
- **2023** - Giải nhất cuộc thi 'Capture The Flag' toàn quốc do VietCyber tổ chức

## CHỨNG CHỈ

- **2022** - Certified Cloud Security Professional (CCSP) – ISC<sup>2</sup>

## HOẠT ĐỘNG

### - Thành viên nhóm nghiên cứu bảo mật tại Phòng Lab An toàn Thông tin - Đại học Bách khoa (2021 - 2023)

- + Nghiên cứu về các lỗ hổng bảo mật phổ biến như XSS, SQLi, CSRF.
- + Tham gia diễn tập phát hiện và ứng phó sự cố tấn công mạng.
- + Viết báo cáo kỹ thuật và trình bày tại hội nghị sinh viên NCKH.

### - Thành viên câu lạc bộ An toàn thông tin tại CLB Sinh viên An ninh mạng - Học viện Kỹ thuật Mật mã (2020 - 2022)

- + Tổ chức các buổi workshop về bảo mật Wi-Fi, DNS spoofing.
- + Tham gia thi đấu CTF nội bộ và luyện tập giải bài reversing.
- + Chia sẻ tài liệu và tổng hợp hướng dẫn học về pentest.

### - Thành viên diễn tập Red Team nội bộ tại Ngân hàng Tài chính Việt (2022)

- + Thực hiện khai thác giả lập các lỗ hổng hệ thống nội bộ.
- + Viết script tự động hóa kiểm tra cấu hình sai trên firewall

và IDS.

- + Lập kế hoạch và báo cáo lỗ hổng gửi nhóm Blue Team xử lý.

#### **- Tình nguyện viên hỗ trợ khóa học CEH tại CyberSecurity Training Center (2023)**

- + Chuẩn bị máy ảo tấn công và phòng thủ trong lab CEH.

- + Hỗ trợ học viên trong các bài thực hành hands-on.

- + Giải đáp thắc mắc về công cụ nmap, wireshark, metasploit.

## **DỰ ÁN**

#### **- Xây dựng hệ thống SIEM nội bộ (Security Analyst, FinSec Việt Nam) 2022**

Tập hợp log từ các hệ thống và phân tích cảnh báo an ninh bằng ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana).

- + Cấu hình Logstash để thu thập log từ firewall, server, IDS

- + Tạo dashboard trong Kibana theo dõi bất thường

- + Viết quy tắc cảnh báo và quy trình xử lý sự cố

#### **- Đánh giá bảo mật ứng dụng web nội bộ (Pentester, SecureCode Labs) 2021**

Thực hiện kiểm thử xâm nhập cho các ứng dụng web nội bộ nhằm xác định và khắc phục lỗ hổng OWASP Top 10.

- + Sử dụng Burp Suite, Nikto, OWASP ZAP để phân tích lỗ hổng

- + Viết báo cáo phân tích và hướng dẫn khắc phục chi tiết

- + Hỗ trợ đội phát triển sửa lỗi và tái kiểm tra

#### **- Bảo mật hệ thống cloud AWS (Cloud Security Engineer, CloudGuard Asia) 2023**

Đánh giá và cải thiện bảo mật cho hệ thống web triển khai trên hạ tầng AWS.

- + Thiết lập IAM theo nguyên tắc phân quyền tối thiểu
- + Kích hoạt CloudTrail và cảnh báo hoạt động bất thường
- + Kiểm tra cấu hình S3 bucket, RDS và các dịch vụ công khai