



KỸ SƯ AN TOÀN THÔNG TIN

HOÀNG QUANG DŨNG

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi đặt mục tiêu xây dựng một hệ thống honeypot để giám sát các hoạt động tấn công và phân tích hành vi kẻ tấn công nhằm cải thiện chính sách phòng thủ an ninh mạng.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

18/04/1992

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0319469808

www.website.com

HỌC VẤN

- Khoa học máy tính tại Đại học Quốc tế - ĐHQG TP.HCM

KỸ NĂNG

- Python
- Identity and Access Management (IAM)
- OWASP Top 10
- Incident Response

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

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

SỞ THÍCH

- Trồng cây
- Chơi đàn guitar
- Tham gia cộng đồng lập trình
- Tập gym

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Phạm Thị Mai (Cybersecurity Lead – TechShield) - mai.pham@techshield.vn - 0988999666

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

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

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

+ 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

- **SECURITY ENGINEER** TẠI CÔNG TY ANTOANTECH (2021-2023)

+ TRIỂN KHAI VÀ GIÁM SÁT HỆ THỐNG SIEM (ELK STACK) ĐỂ PHÁT HIỆN HÀNH VI BẤT THƯỜNG

+ CẤU HÌNH TƯỜNG LỬA NỘI BỘ VÀ VPN BẢO VỆ TRUY CẬP TỪ XA

+ PHÂN TÍCH LOG HỆ THỐNG, ĐIỀU TRA SỰ CỐ BẢO MẬT VÀ ĐƯA RA BIỆN PHÁP XỬ LÝ

- **SECURITY ANALYST** TẠI CYBERDEFENSE VIỆT NAM (2020-2021)

+ GIÁM SÁT HỆ THỐNG IDS/IPS SNORT VÀ XỬ LÝ CẢNH BÁO

+ XÂY DỰNG QUY TRÌNH PHẢN HỒI SỰ CỐ THEO CHUẨN NIST

+ PHỐI HỢP BỘ PHẬN PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG TÍCH HỢP SAST/DAST VÀO CI/CD

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

+ 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

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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2020** - Nhân viên triển khai SIEM hiệu quả nhất tại bộ phận bảo mật

- **2020** - Top 5 kỹ sư có phản ứng sự cố nhanh nhất trong hệ thống nội bộ

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

- **2022** - Bằng khen vì phát hiện sớm lỗ hổng bảo mật nghiêm trọng trong hệ thống email

CHỨNG CHỈ

- **2022** - Offensive Security Certified Professional (OSCP)
- **2022** - Certified Cloud Security Professional (CCSP) – ISC²
- **2021** - Microsoft Certified: Security, Compliance, and Identity Fundamentals
- **2020** - Certified Ethical Hacker (CEH) – EC-Council
- **2021** - Cisco Certified CyberOps Associate – Cisco

HOẠT ĐỘNG

- Cộng tác viên chương trình đánh giá bảo mật hệ thống tại Công ty SafeNet (2021)

- + Kiểm tra cấu hình tường lửa, phân quyền tài khoản trên hệ thống.
- + Thực hiện quét port, phát hiện dịch vụ không an toàn.
- + Tổng hợp báo cáo lỗ hổng gửi khách hàng.

- 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.

- Diễn giả khách mời tại Hội thảo 'CyberSec Career Day' (2023)

- + Trình bày lộ trình nghề nghiệp dành cho kỹ sư An toàn Thông tin.
- + Chia sẻ kinh nghiệm thực tế về triển khai hệ thống SIEM.
- + Tư vấn sinh viên về định hướng chuyên sâu Red Team và Blue Team.

DỰ ÁN

- Triển khai hệ thống phát hiện xâm nhập mạng nội bộ (IDS) (Security Engineer, CyberDefense Việt Nam) 2022

Xây dựng hệ thống Snort IDS để giám sát và cảnh báo các mối đe dọa trong mạng nội bộ của doanh nghiệp.

- + Cài đặt và cấu hình Snort trên server Ubuntu
- + Tích hợp Snort với hệ thống cảnh báo nội bộ qua email
- + Huấn luyện đội vận hành đọc log và phản hồi sự cố

- 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

- Tự động hóa kiểm tra cấu hình bảo mật hệ thống (DevSecOps Engineer, DevShield) 2021

Xây dựng công cụ nội bộ dùng Python và Bash để kiểm tra định kỳ các cấu hình sai lệch và gửi báo cáo cho quản lý.

- + Phân tích các tiêu chuẩn cấu hình an toàn cho Linux server

- + Viết script kiểm tra các thiết lập quan trọng (sudo, ssh, firewall)

- + Gửi báo cáo HTML qua email mỗi tuần tự động

- 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

