KỸ SƯ AN TOÀN THÔNG TIN

HOÀNG KHANH TÙNG

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

18/05/1999
Hà Nội
thaolinh252512@gmail.com
0937570730
www.website.com

HỌC VẤN

- An ninh mạng tại Đại học FPT

KỸ NĂNG

- DevSecOps (GitLab CI + SAST/DAST)

- Web Application Security

- Linux Security

- Firewall Configuration (iptables, UFW)

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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)

SỞ THÍCH

- Đọc sách

- Tham gia cộng đồng lập trình

- Tham gia hackathon

- 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

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

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

- 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 Nguyễn Thành Trung (Trưởng phòng An toàn Thông tin – Công ty AnToanTech) - trung.nguyen@antoantech.vn - 0908666777

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

- **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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2023** - Bằng khen vì hoàn thành kiểm thử xâm nhập sớm hơn kế hoạch 2 tuần

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

- **2021** - Vinh danh cá nhân đóng góp nhiều nhất cho hệ thống cảnh báo an ninh mạng

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

CHỨNG CHỈ

- **2021** - Cisco Certified CyberOps Associate – Cisco

HOẠT ĐỘNG

- 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.

- 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

- 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