KỸ SƯ AN TOÀN THÔNG TIN

HOÀNG PHƯƠNG QUANG

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi muốn nghiên cứu và triển khai các cơ chế bảo mật nâng cao như Zero Trust, Network Segmentation, và bảo vệ dữ liệu trong môi trường hybrid cloud.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

05/11/1991
Hà Nội
thaolinh252512@gmail.com
0816391629
www.website.com

HỌC VẤN

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

KỸ NĂNG

- Vulnerability Assessment (Nessus, OpenVAS)

- DevSecOps (GitLab CI + SAST/DAST)

- Linux Security

- Security Compliance (ISO 27001, NIST, PCI-DSS)

- Wireshark

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

thống nội bộ

- **2021** - Được đề cử danh hiệu 'Gương mặt trẻ lĩnh vực An ninh mạng'

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

SỞ THÍCH

- Du lịch

- Chơi cờ vua

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Trần Kim Ngân (Security Compliance Officer – DevSecure) - ngan.tran@devsecure.vn - 0933444555

- Ông Đỗ Minh Tiến (Head of Cloud Security – CloudBase VN) - tien.do@cloudbase.vn - 0911555666

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

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

CHỨNG CHỈ

- **2022** - Certified Information Systems Security Professional (CISSP) – ISC²

- **2021** - CompTIA Security+ – CompTIA

- **2022** - Offensive Security Certified Professional (OSCP)

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.

- Người viết blog bảo mật thông tin tại infosecjournal.vn (2021 - nay)

+ Chia sẻ kiến thức về bảo mật hệ thống và ứng dụng web.

+ Hướng dẫn kiểm tra bảo mật với Kali Linux và Metasploit.

+ Viết phân tích kỹ thuật về các cuộc tấn công thực tế.

- 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

- 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

- 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

- 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

- 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