



KỸ SƯ AN TOÀN THÔNG TIN

BÙI DƯƠNG HẠNH

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi hướng đến xây dựng các công cụ nội bộ giúp kiểm tra cấu hình bảo mật định kỳ, tự động hóa việc đánh giá lỗ hổng hệ thống và gửi báo cáo hàng tuần cho quản lý.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

18/12/1999

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0711940763

www.website.com

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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

HỌC VẤN

- Kỹ thuật phần mềm tại Đại học Bách
khoa Hà Nội

KỸ NĂNG

- SIEM (Splunk, ELK)

- Incident Response

- Metasploit Framework

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2023** - Bằng khen vì hoàn thành kiểm thử xâm nhập sớm hơn

SỞ THÍCH

- Chơi cờ vua
- Đi bộ đường dài
- Đọc sách

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- 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

kế hoạch 2 tuần

- **2022** - Bằng khen vì phát hiện sớm lỗ hổng bảo mật nghiêm trọng trong hệ thống email
- **2021** - Được đề cử danh hiệu 'Gương mặt trẻ lĩnh vực An ninh mạng'
- **2022** - Top 3 kỹ sư có đóng góp lớn nhất vào chương trình bảo vệ dữ liệu khách hàng
- **2021** - Nhân viên An toàn Thông tin xuất sắc quý III tại Công ty AnToanTech

CHỨNG CHỈ

- **2021** - CompTIA Security+ – CompTIA
- **2023** - AWS Certified Security – Specialty
- **2020** - Certified Ethical Hacker (CEH) – EC-Council

HOẠT ĐỘNG

- **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.

- **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.

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

- 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

- 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

- 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

