



KỸ SƯ AN TOÀN THÔNG TIN

BÙI NAM GIANG

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

07/06/2000

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0799773504

www.website.com

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

HỌC VẤN

- An toàn thông tin tại Học viện Kỹ
thuật Mật mã

KỸ NĂNG

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

- Wireshark

- Vulnerability Assessment (Nessus,
OpenVAS)

+ 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

- Viết blog kỹ thuật
- Đi bộ đường dài
- Nghe nhạc
- Chơi cờ vua
- Tham gia cộng đồng lập trình

+ 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

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

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

- 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

- **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

CHỨNG CHỈ

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

HOẠT ĐỘNG

- Thực tập sinh kiểm thử bảo mật tại Công ty SecureTech (2020)

- + Thực hiện quét lỗ hổng hệ thống nội bộ bằng Burp Suite và OWASP ZAP.
- + Hỗ trợ viết báo cáo lỗ hổng và đề xuất giải pháp khắc phục.
- + Tham gia đánh giá bảo mật website khách hàng theo OWASP Top 10.

- Mentor nhóm sinh viên nghiên cứu bảo mật web tại CLB IT trẻ (2022)

- + Hướng dẫn khai thác lỗi XSS, CSRF trên các bài thực hành.
- + Giám sát và hỗ trợ quá trình viết báo cáo kỹ thuật.
- + Chấm điểm phần trình bày đề tài bảo mật cuối kỳ.

- Tình nguyện viên hỗ trợ sự kiện CTF tại Vietnam Cybersecurity Week (2022)

- + Hỗ trợ kỹ thuật cho các đội chơi trong cuộc thi Capture The Flag.
- + Cài đặt và cấu hình máy chủ hosting bài thi.

- + Giám sát an toàn hệ thống trong suốt thời gian diễn ra sự kiện.

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

- 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

