KỸ SƯ AN TOÀN THÔNG TIN

LÊ HÒA KHANH

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi đặt mục tiêu dài hạn trở thành CISO (Chief Information Security Officer), người chịu trách nhiệm toàn diện về chiến lược và vận hành hệ thống bảo mật thông tin cho tổ chức.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

24/10/1994
Hà Nội
thaolinh252512@gmail.com
0324644008
www.website.com

HỌC VẤN

- Hệ thống thông tin tại Đại học Kinh tế Quốc dân - Kỹ thuật an toàn thông tin tại Đại học Duy Tân

KỸ NĂNG

- OWASP Top 10

- Metasploit Framework

- Python

- SIEM (Splunk, ELK)

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

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

SỞ THÍCH

- Đọc sách

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

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

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

- Bà Lê Thị Huyền (Giám đốc An ninh Thông tin (CISO) – CloudSecure Corp) - huyen.le@cloudsecure.vn - 0912888999

+ 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

- **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

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

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

- **2023** - Giải nhất cuộc thi 'Capture The Flag' toàn quốc do VietCyber tổ chức

CHỨNG CHỈ

- **2021** - Microsoft Certified: Security, Compliance, and Identity Fundamentals

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

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

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

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.

- 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.

DỰ ÁN

- 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

- 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