Một số đề tài An toàn thông tin

1. Machine Learning Algorithms for Predicting Botnet Attacks in IoT Networks

Các thuật toán học máy để dự đoán các cuộc tấn công Botnet trong mạng IoT

1. Collection and Analysis of Slow Denial of Service Attacks Using Machine Learning Algorithms

Thu thập và phân tích các cuộc tấn công từ chối dịch vụ chậm bằng cách sử dụng thuật toán học máy

1. Triển khai hệ thống Firewall và IDS (Intrusion Detection System) dựa trên Raspberry Pi

Triển khai hệ thống Firewall và IDS (Hệ thống phát hiện xâm nhập) dựa trên Raspberry Pi

1. Xây dựng hệ thống cảnh báo thông qua e-mail dựa trên Raspberry Pi

Xây dựng hệ thống cảnh báo thông báo qua e-mail dựa trên Raspberry Pi

1. An Analysis of Android Malware Detection Using Tree Learning Techniques

Phân tích phát hiện phần mềm độc hại Android bằng kỹ thuật học cây

1. Hidden Markov Models for Malware Classification

Mô hình Markov ẩn để phân loại phần mềm độc hại

1. Web phishing detection techniques

Các kỹ thuật phát hiện lừa đảo trên web

1. DNS Traffic Analysis for Network-based Malware Detection

Phân tích lưu lượng DNS để phát hiện phần mềm độc hại dựa trên mạng

1. Nghiên cứu các kỹ thuật mã hóa hình ảnh (image encryption)
2. Securing the website from malicious traffic

Bảo vệ trang web khỏi lưu lượng truy cập độc hại

1. E-Authentication System using QR Code and OTP

Hệ thống xác thực điện tử sử dụng mã QR và OTP

1. Detecting Phishing Websites Using Machine Learning

Phát hiện trang web lừa đảo bằng máy học

1. Prevention of phishing attacks in voting system using visual cryptography

Ngăn chặn các cuộc tấn công lừa đảo trong hệ thống bỏ phiếu bằng cách sử dụng mật mã trực quan

1. Data Duplication Removal Using File Checksum

Loại bỏ trùng lặp dữ liệu bằng cách sử dụng kiểm tra tệp

1. Detecting Data Leaks via SQL Injection Prevention on an E-Commerce

Phát hiện rò rỉ dữ liệu thông qua Ngăn chặn tiêm SQL trên thương mại điện tử

1. Fake News Detection with Machine Learning

Phát hiện tin tức giả bằng máy học