



# Trương Đình Ngân

## Lập trình viên

0813439579
ngan77pro@gmail.com
Thủ Đức, TP.HCM
19/08/2004
Nam

## Mục tiêu nghề nghiệp

Với niềm đam mê công nghệ và kiến thức chuyên sâu về An ninh mạng, tôi mong muốn ứng tuyển vào vị trí Lập trình viên hoặc Chuyên viên bảo mật. Tôi tự tin vào khả năng áp dụng các mô hình học máy để tối ưu hóa quy trình phát hiện lỗ hổng và phát triển phần mềm an toàn. Tôi luôn sẵn sàng học hỏi để hoàn thiện bản thân và đạt được trình độ chuyên gia trong tương lai gần.

## Kỹ năng

### Kỹ năng giao tiếp

### Kỹ năng đàm phán

### Kỹ năng làm việc nhóm

### Kỹ năng giải quyết vấn đề

### Kỹ năng ngoại ngữ



## Học vấn

### Công nghệ thông tin

2022 - 2026

### Đại học Công Nghệ TP.HCM (HUTECH)

- Chuyên ngành: An ninh mạng
- GPA: 2.9/4.0



## Dự án

### Phát hiện URL Phishing bằng kỹ thuật học máy

9/2024 - 2/2025

### Công ty OneOne CTF

- Quy trình xử lý:** Thu thập và tiền xử lý tập dữ liệu lớn các URL, thực hiện trích xuất đặc trưng (Feature Extraction) dựa trên cấu trúc từ vựng (Lexical features) như: độ dài URL, số lượng ký tự đặc biệt, và sự hiện diện của địa chỉ IP.
- Công nghệ & Mô hình:** Sử dụng ngôn ngữ Python kết hợp với các thư viện Scikit-learn, Pandas để huấn luyện và so sánh hiệu quả giữa các thuật toán phân loại (như Random Forest, SVM hoặc Logistic Regression).
- Kết quả:** Tối ưu hóa mô hình để đạt độ chính xác (Accuracy) và chỉ số F1-Score cao, giảm thiểu tỷ lệ cảnh báo sai (False Positive), giúp phân biệt hiệu quả giữa URL hợp pháp và URL giả mạo.

### Phát hiện Botnet từ phân loại tên miền

11/2025 - 12/2025

### Công ty OneOne Three Boy

- Mô tả:** Xây dựng và huấn luyện mô hình Machine Learning (sử dụng Python và Scikit-learn) để tự động nhận diện các tên miền được sinh ra bởi thuật toán (DGA) thường được Botnet sử dụng để kết nối đến máy chủ điều khiển (C&C).
- Kỹ thuật triển khai:** Thực hiện trích xuất đặc trưng (Feature Extraction) từ dữ liệu DNS, tập trung vào các yếu tố ngôn ngữ như: độ dài tên miền, chỉ số entropy (độ ngẫu nhiên của chuỗi ký tự) và tỷ lệ nguyên âm/phụ âm.
- Kết quả:** Mô hình giúp giảm thiểu tỷ lệ báo động giả (False Positives), tăng cường khả năng phát hiện sớm các cuộc tấn công mạng ngay từ giai đoạn truy vấn DNS, hỗ trợ hiệu quả cho hệ thống tường lửa.



## Cuộc thi PROCON HUTECH 2025

### Thành viên tham dự

28/11/2025 - 29/11/2025

### Khoa Công nghệ Thông tin

- Cùng nhóm 3 thành viên phân tích và giải quyết các vấn đề lập trình phức tạp trong thời gian thực.
- Áp dụng kiến thức về giải thuật để đưa ra các phương án tối ưu bộ nhớ và thời gian chạy (Time/Space Complexity).
- Trau dồi kỹ năng làm việc nhóm, phân chia công việc và giải quyết xung đột ý tưởng hiệu quả.



## Chứng chỉ

## Sở thích

- Chơi thể thao
- Cá hát
- Đọc sách
- Uống lúa mạch

2024 Introduction to Cybersecurity

2025 Networking Basics

2025 JavaScript Essentials 1

2025 JavaScript Essentials 2

## NGÔN NGỮ VÀ CÔNG NGHỆ

- C, C++, C#**: Lập trình hệ thống và ứng dụng.
- Java**: Phát triển ứng dụng đa nền tảng.
- JavaScript**: Web development và scripting.
- Python**: Machine Learning và Data Analysis.