**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CNTT VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT – HÀN**

**BÁO CÁO TỔNG KẾT**

**ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CỦA SINH VIÊN**

**NĂM 2021**

**NGHIÊN CỨU VỀ VIRUS MÁY TÍNH**

**VÀ PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM PHÁT HIỆN VIRUS MÁY TÍNH**

**ỨNG DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO**

**<Mã số đề tài>**

Thuộc lĩnh vực khoa học và công nghệ: Mạng máy tính và truyền thông

(An ninh mạng)

Sinh viên chịu trách nhiệm chính thực hiện đề tài: Đỗ Tấn Tĩnh

Ngành học: Công nghệ thông tin

Người hướng dẫn: TS. Trần Thế Sơn

**Đà Nẵng , Tháng 5 năm 2021**

**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CNTT VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT – HÀN**

**BÁO CÁO TỔNG KẾT**

**ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CỦA SINH VIÊN**

**NĂM 2021**

**NGHIÊN CỨU VỀ VIRUS MÁY TÍNH**

**VÀ PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM PHÁT HIỆN VIRUS MÁY TÍNH**

**ỨNG DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO**

**<Mã số đề tài>**

|  |  |
| --- | --- |
| **Xác nhận của đơn vị chủ trì**  *(ký, họ tên, đóng dấu)* | **Sinh viên chịu trách nhiệm chính**  **(***ký, họ tên)* |

**Đà Nẵng, tháng 5 năm 2021**

# DANH SÁCH NHỮNG THÀNH VIÊN THAM GIA NGHIÊN CỨU VÀ ĐƠN VỊ PHỐI HỢP CHÍNH

1. Giảng viên hướng dẫn: TS. Trần Thế Sơn
2. Sinh viên nghiên cứu:
   1. Sinh viên 1:

* Họ và tên: Đỗ Tấn Tĩnh
* Lớp: 18IT3
* Khoa: Khoa học máy tính
* Số điện thoại: 0389909772
* Email: [dttinh.18it3@vku.udn.vn](mailto:dttinh.18it3@vku.udn.vn)
  1. Sinh viên 2:
* Họ và tên: Đỗ Thanh Tùng
* Lớp: 18IT3
* Khoa: Khoa học máy tính
* Số điện thoại: 0382352146
* Email: [dttung.18it3@vku.udn.vn](mailto:dttung.18it3@vku.udn.vn)

# MỤC LỤC

# DANH MỤC HÌNH VẼ

# DANH MỤC BẢNG

# DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT

((xếp theo thứ tự bảng chữ cái).)

|  |  |
| --- | --- |
| ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CNTT VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT - HÀN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – tự do – hạnh phúc**  *Đà Nẵng, ngày 17 tháng 05 năm 2021* |

**THÔNG TIN KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU CỦA ĐỀ TÀI**

**1. Thông tin chung:**

- Tên đề tài: Nghiên cứu về virus máy tính và phát triển phần mềm phát hiện virus máy tính ứng dụng trí tuệ nhân tạo

- Mã đề tài:

- Sinh viên chịu trách nhiệm chính:

- Lớp: 18IT3 Khoa: Khoa học máy tính Năm thứ: 3 Số năm đào tạo: 4,5

- Người hướng dẫn: TS. Trần Thế Sơn

- Thời gian thực hiện: 2 tháng

***2. Mục tiêu :***

* Hiểu rõ về virus máy tính, các đặc trưng của virus máy tính.
* Phát triển phần mềm cho phép phát hiện sự tồn tại của virus trên máy tính dựa vào các đặc trưng của virus

**3. Tính mới và sáng tạo:**

**4. Kết quả nghiên cứu:**

**5. Sản phẩm:** Phần mềm phát hiện virus máy tính ứng dụng trí tuệ nhân tạo

**6. Về các đóng góp của đề tài cho giáo dục và đào tạo, kinh tế - xã hội, an ninh, quốc phòng:**

**7. Công bố khoa học của sinh viên từ kết quả nghiên cứu của đề tài** (ghi rõ họ tên tác giả, nhan đề và các yếu tố về xuất bản nếu có) hoặc nhận xét, đánh giá của cơ sở đã áp dụng các kết quả nghiên cứu (nếu có):

**Sinh viên chịu trách nhiệm chính thực hiện đề tài**

(ký, họ và tên)

**Nhận xét của người hướng dẫn về những đóng góp khoa học của sinh viên thực hiện đề tài**:

**Xác nhận của đơn vị Người hướng dẫn**

|  |  |
| --- | --- |
| ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CNTT VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT - HÀN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – tự do – hạnh phúc**  *Đà Nẵng, ngày 17 tháng 05 năm 2021* |

**THÔNG TIN VỀ SINH VIÊN**

**CHỊU TRÁCH NHIỆM CHÍNH THỰC HIỆN ĐỀ TÀI**

**I. SƠ LƯỢC VỀ SINH VIÊN:**

Họ và tên: Đỗ Tấn Tĩnh

Sinh ngày: 12 tháng 08 năm 2000

ảnh

4x6

Nơi sinh: xã Tịnh Hà huyện Sơn Tịnh, tỉnh Quảng Ngãi

Lớp: 18IT3 Khóa: 18

Khoa: Khoa học máy tính

Địa chỉ liên hệ: xã Tịnh Hà, huyện Sơn Tịnh, tỉnh Quảng Ngãi

Điện thoại: 0389909772 Email: dttinh.18it3@vku.udn.vn

**II. QUÁ TRÌNH HỌC TẬP:**

\* Năm thứ 1:

Ngành học: Công nghệ thông tin Khoa: Khoa học máy tính

Kết quả xếp loại học tập: Giỏi

Sơ lược thành tích:

\* Năm thứ 2:

Ngành học: Công nghệ thông tin Khoa: Khoa học máy tính

Kết quả xếp loại học tập: Khá

Sơ lược thành tích:

**Xác nhận của đơn vị** **Sinh viên chịu trách nhiệm chính**

**thực hiện đề tài**

(ký, họ và tên)

# MỞ ĐẦU

Tổng quan tình hình nghiên cứu thuộc lĩnh vực đề tài

Lý do chọn đề tài

Mục tiêu chọn đề tài

Phương pháp nghiên cứu  
Đối tượng và phạm vi nghiên cứu

# KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ PHÂN TÍCH KẾT QUẢ

(Trình bày thành các chương 1, 2,3,...; nêu các kết quả nghiên cứu đạt được và đánh giá về các kết quả này)

# KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ

Kết luận

(Kết luận về các nội dung nghiên cứu đã thực hiện. Đánh giá những đóng góp mới của đề tài và khả năng ứng dụng của kết quả nghiên cứu, công bố)

Kiến nghị

(Các đề xuất được rút ra từ kết quả nghiên cứu. Đề xuất về các nghiên cứu tiếp theo; Các biện pháp cần thiết để có thể ứng dụng kết quả nghiên cứu vào thực tiễn đời sống và sản xuất; Các kiến nghị về cơ chế, chính sách.)

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

(Tài liệu tham khảo là danh mục sách, báo, tài liệu các loại được sử dụng để tham khảo trong quá trình nghiên cứu. Cần sắp xếp các nguồn tài liệu và các sách xuất bản đã tham khảo để tiến hành đề tài, thông thường được trình bày theo thứ tự: Họ và tên tác giả, nhan đề, các yếu tố về xuất bản. Các văn bản được xếp theo trình tự: Văn bản pháp quy; sách, báo, tạp chí; bài viết của các tác giả...; trong mỗi loại được xếp theo thứ tự bảng chữ cái.)

# PHỤ LỤC

((nếu có) bao gồm các bảng biểu, sơ đồ, hình vẽ, bảng liệt kê các tư liệu... để minh họa cho báo cáo tổng kết đề tài)