TRƯỜNG ĐH TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TPHCM **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**KHOA HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ VIỄN THÁM Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**



**PHIẾU THEO DÕI TIẾN ĐỘ**

**THỰC HIỆN BÁO CÁO ĐỒ ÁN NHÓM**

**MÔN: BẢO MẬT MẠNG MÁY TÍNH VÀ HỆ THỐNG**

Nhóm: **18**

Thực hiện đề tài: **Nghiên cứu một số thuật toán học máy phân lớp dữ liệu ứng dụng trong phân loại truy vấn HTTP**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Họ và tên** | **Ngày sinh:** | **MSSV:** | **Lớp:** | **Chuyên ngành** | **Mức độ đóng góp (%)** | **Ghi chú** |
| 1. Nguyễn Hoàng Nam |  | 0750080130 | 08 DH\_CNPM | Công nghệ thông tin | 24 | - Lý thuyết học máy và phân loại dữ liệu  - Thông số bài toán phân loại  - Cài đặt WAF  -Thiết lập môi trường Python  - Phân biệt được Spam – Ham  - Chạy thuật toán trong WAF |
| 1. Nguyễn Hoàng Huy |  | 0850080023 | 08 DH\_CNPM | Công nghệ thông tin | 38 | - Tìm thuật toán Random Foresr  - Tìm bộ dữ liệu (emails)  - Khởi chạy thử với bộ dữ liệu ( Google Colab ) → Đánh giá độ chính xác của thuật toán  - Tìm cách phân biệt được Spam - Ham |
| 1. Nguyễn Phạm Phương Quỳnh |  | 0850080100 | 08 DH\_CNPM | Công nghệ thông tin | 38 | - Tổng hợp tài liệu  - Chỉnh sửa tài liệu phần thông số bài toán phân loại  - Tìm kiếm thuật toán  - Tìm bộ dữ liệu |

2. Đề tài được giao: …………………………..ngày 14 tháng 02 năm 2023

4. Tên đề tài: **Nghiên cứu một số thuật toán học máy phân lớp dữ liệu ứng dụng trong phân loại truy vấn HTTP**

| **STT** | **Tuần** | | **Kế hoạch thực hiện** | **Nhận xét của GVHD**  *(Ký tên)* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | 14.02.2023 | | - Tìm kiếm các thuật toán |  |
| **2** | 21.3.2023 | | - Tìm kiếm các thuật toán |  |
| **3** | 28.02.2023 | | - Tìm kiếm các thuật toán  - Tìm kiếm WAF |  |
| **4** | 07.02.2023 | | - Tìm kiếm các thuật toán  - Tìm kiếm WAF  - Cài đặt WAF |  |
| Kiểm tra ngày: 07/3/2023 | | | Được tiếp tục: □ Không tiếp tục: ◻ | |
| **5** | 14.03.2023 | | - Tìm phần mềm WAF → Cài máy ảo  - Tìm kiếm các thuật toán |  |
| **6** | 21.3.2023 | | - Tìm phần mềm WAF → Cài máy ảo  - Hoàn thành lý thuyết học máy và phân loại dữ liệu  - Thông số hóa bài toán phân loại  - Tìm được thuật toán Radom Foresr |  |
| **7** | 21.3.2023 | | - Tìm phần mềm WAF → Cài máy ảo  - Tìm được thuật toán Radom Foresr |  |
| Kiểm tra ngày: 21/3/2023 | | | Được tiếp tục: □ Không tiếp tục: ◻ | |
| **8** | 28.3.2023 | | - Cài đặt phần mềm WAF – SoPhos UTM  - Chỉnh sửa thông số hóa bài toán phân loại |  |
| **9** | 04.4.2023 | | - Cài đặt phần mềm WAF – SoPhos UTM  - Chạy thuật toán và đưa bộ dữ liệu chạy thử (emails.csv)  - Tìm hiểu cách cài thuật toán vào WAF |  |
| Kiểm tra ngày: 4/4/2023 | | | Được tiếp tục: □ Không tiếp tục: ◻ | |
| **10** | | 11.4.2023 | - Hoàn thành báo cáo  - Chạy thuật toán và đưa bộ dữ liệu chạy thử (SpamAssassin.csv)  - Chạy tường lửa WAF  - Chạy thuật toán Random Foresr |  |

***Ghi chú:*** Nhóm trưởng đánh giá chính xác mức độ đóng góp của từng thành viên trong nhóm đối với đề tài.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | *TP. Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 4 năm 2023*  **Nhóm Sinh viên thực hiện**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | | |
|  |  | Nguyễn Hoàng Nam | Nguyễn Hoàng Huy | Nguyễn Phạm Phương Quỳnh |