BÁO CÁO LAB

**Môn học**: **Phương pháp học máy trong an toàn thông tin**

**LAB 3** : **Advanced Malware Detection**

**Nhóm: 05**

**THÔNG TIN CHUNG:**

Lớp: NT522.N21.ATCL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **MSSV** | **Phân công** |
| 1 | Đỗ Quang Thắng | 20521893 | 1,3,5,7 |
| 2 | Nguyễn Đoàn Thiên Cung | 20521146 | 2,4,6 |

1. **NỘI DUNG THỰC HIỆN:**

**BÁO CÁO CHI TIẾT**

Bài 1,3,5,7:

<https://colab.research.google.com/drive/1F5qypKbiEr4cehSiTp-w9dzIWBmHlx8M?usp=sharing>

Bài 2,4,6 : <https://drive.google.com/drive/folders/1QFDKTIcZEGCxJfpHo8MYoUgJsCOnzlVi?fbclid=IwAR2m9eHeLpjlS7BaoQu5zMNIHOjh-xStTp5kX826-mi5KSrEuDFGXZpurEM>

Câu 1 : Cho biết kết quả accuracy và confusion matrix

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Câu 2: Cho biết kết quả vector X

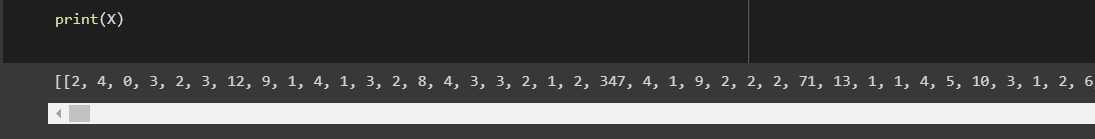
File thứ nhất:



File thứ hai:



Câu 3 : Cho biết kết quả vector X



Câu 4: Cho biết kết quả đánh giá.

Text

Description automatically generated

Câu 5 : Cho biết kết quả đánh giá mô hình qua tập test.

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Câu 6: Cài đặt UPX từ https://github.com/1.upx/upx/releases, và tiến hành đóng gói các tập tin pe tại Benign PE Samples UPX

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Câu 7 : Cho biết kết quả đánh giá.

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động