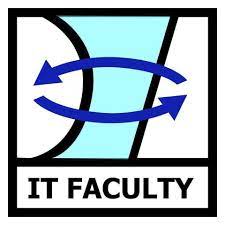
**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****

ĐỒ ÁN PBL6 – MẠNG VÀ

TRUYỀN THÔNG

BÁO CÁO TIẾN ĐỘ LẦN 1

ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG ỨNG DỤNG PHÂN LOẠI

MÃ ĐỘC SỬ DỤNG MACHINE LEARNING VÀ

DEEP LEARNING

**TÊN SINH VIÊN: Trần Văn Huy**

**Lương Thế Long**

**LỚP HỌC PHẦN: 18Nh15**

**GIẢNG VIÊN: Nguyễn Tấn Khôi**

**Đà Nẵng, 10/2022**

1. **Sơ đồ khối của hệ thống:**

Diagram

Description automatically generated

1. **Tiến độ công việc**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chi tiết công việc** | **Thời gian** | **Khó khăn đang gặp** |
| 1 | Tìm kiếm tài liệu về mã độc, Maching Learning (ML), Deep Learning (DL) và framework của python trong việc xây dựng trang web. | 1 tuần |  |
| 2 | Tìm kiếm dữ liệu mã độc, nghiên cứu dữ liệu (kiểu file mã độc, các đặc trưng của mã độc…) | 3 ngày |  |
| 3 | Xử lý dữ liệu:   * ML: phân tích file mã độc, chuyển sang định dạng file .txt, xử lý để trích xuất đặc trưng, sau đó lưu lại thành file .csv. * DL: phân tích file mã độc, chuyển sang định dạng file .img, xử lý ảnh. | * 1 tuần * 1 tuần |  |
| 4 | Xây dựng các mô hình ML và DL:   * ML: mô hình Logistic Regression, Random Forest, MLP Classifier. * DL: mô hình CNN. | * 1 tuần * 1 tuần |  |
| 5 | Xây dựng website cho người dùng phân loại các mã độc. | 2 tuần |  |
| 6 | Viết báo cáo và thiết kế slide báo cáo. | 1 tuần |  |