MỤC LỤC

**I.TỔNG QUAN**

1.Thành viên trong nhóm

2.Đề tài

3.Mục tiêu đề tài

4.Kiến thức yêu cầu

**II.KẾ HOẠCH THỰC HIỆN**

4 tuần đầu

4 tuần giữa

4 tuần cuối

Đề tài đồ án 1: Following Your Track

(Laptop Version)

Nhóm sinh viên thực hiện:

Lục Thới Sang 15110116

Nguyễn Đặng Nhật Minh 15110081

1. **TỔNG QUAN**
2. Mục tiêu

* Để giúp người dùng xem lại lịch sử hay bảo vệ laptop cá nhân .
* Việc làm này đảm bảo 3 việc sau đây:
* Biết rõ người truy cập máy tính
* Tạo ra sự thuận lợi cho người dùng trong việc bảo quản máy tính cá nhân (Có thể nhận được thông tin báo từ xa).
* Xem lại nhật ký công việc mình đã làm

1. Sản phẩm mong muốn

* Sau khi hội ý nhóm về ý tưởng cũng như nhờ sự giúp đỡ của thầy, nhóm chúng em quyết định làm một phần mềm có tên là Following Your Track có những chức năng chính như sau:
* Chụp hình người sử dụng
* Đọc tất cả các phím và chương trình mà người dùng sử dụng
* Lưu dữ liệu vào file XML
* Thống kê toàn bộ lịch sử đăng nhập theo dạng bảng và in bảng thống kê đó ra file html
* Xem lịch sử theo ngày tháng
* Để tắt chương trình cần quét mã QR
* Gửi mail hình ảnh chụp máy tính khi có mạng wifi
* Công nghệ sử dụng
* C# winform
* XML

1. **KẾ HOẠCH THỰC HIỆN**

* 4 tuần đầu

\_ Tìm hiểu và đọc tài liệu về XML database

\_Tìm hiểu về mã QR

\_Củng cố lại các thuật toán của môn cấu trúc dữ liệu và giải thuật

\_Tìm hiểu cách chụp màn hình laptop và chụp hình ảnh người sử dụng thông qua camera

* 4 tuần giữa

\_Tìm hiểu về cơ chế gửi mail của C#

\_Lập trình chương trình Keylogger đọc các phím đã bấm của người dùng

\_Demo chương trình xử lí cơ sở dữ liệu với XML

\_Lập trình chương trình đọc mã QR ra nội dung text thông qua camera trên laptop

\_Lập trình chương trình sử dụng camera laptop chụp lại hình ảnh của người sử dụng

* 4 tuần cuối

\_Thiết kế form cho chương trình

\_Tìm hiểu về các Process trong hệ thống

\_Tổng hợp các chương trình đã làm thành 1 bài hoàn chỉnh

\_Viết báo cáo chi tiết tổng kết cho chương trình