**TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****

**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN HỌC**

**CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

***Đề tài: Chat bot đơn giản***

**…**

**Nhóm sinh viên thực hiện: Nhóm 7**

**Thành viên nhóm:**

1. Phạm Đình Minh
2. Đỗ Vũ Thế Minh
3. Bùi Quang Minh
4. Trần Long Vũ
5. Nguyễn Quốc Trung

**Giảng viên hướng dẫn*:*** Nguyễn Thị Thu Hương

***Hà Nội, 2023***

Nhiệm vụ 2: Product Backlog

Các vai trò trong phần mềm:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **User Stories** | **Độ ưu tiên** |
| US01 | Là 1 người dùng, tôi muốn hệ thống phản hồi nhanh chóng hiệu quả, chính xác. | 1 |
| US02 | Là một sinh viên trong trường , tôi muốn nhận thông báo môn học tiếp theo để không bỏ lỡ tiết học | 2 |
| US03 | Là1 thành viên của dự án, tôi muốn thiết kế database để lưu trữ dữ liệu lịch học | 3 |
| US04 | Là 1 thành viên của dự án, tôi muốn sử dụng python để truy cập vào database vừa tạo, để thục thi các câu lệnh truy vấn và có thể thay đổi dữ liệu ở trong database | 4 |
| US05 | Là một thành viên trong dự án, tôi muốn trích xuất thông tin từ trang web của trường, sau đó tạo các bản ghi trong một tệp Excel dựa trên cấu trúc dữ liệu đã được định sẵn. Sau đó, tôi sẽ sử dụng Python để kết nối vào cơ sở dữ liệu và nhập dữ liệu từ tệp Excel vào các bảng trong cơ sở dữ liệu. | 5 |
| US06 | Là người lập trình, tôi muốn thiết kế bot có thể nhận diện giọng nói và đưa ra phản hồi qua loa máy tính dựa trên yêu cầu mình đưa ra để thông báo lịch học | 6 |
| US07 | Là 1 thành viên trong dự án, tôi muốn đóng gói dự án để có thể dễ dàng triển khai ứng dụng, phần mềm | 7 |

Các hệ thống sử dụng để quản lý dự án:

Github:   
Github là một nền tảng mã nguồn mở cung cấp các công cụ và tính năng giúp quản lý dự án hiệu quả. Dưới đây là một số lợi ích của Github:

* Quản lý mã nguồn dễ dàng
* Theo dõi tiến độ
* Tăng cường cộng tác
* Tăng cường khả năng truy cập