**TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****

**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN HỌC**

**CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

***Đề tài:***

**Website :PanDa**

**Nhóm sinh viên thực hiện: Nhóm 5**

**Thành viên nhóm:** 8

1. Trần Công Hải
2. Phạm Hồng Thái
3. Thái Ngọc Nghĩa
4. Trần Quang Thịnh
5. Vũ Tuấn Hiệp
6. Trần Minh Giang
7. Phạm Trọng Sang
8. Hoàng Hữu Hưng

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

***Hà Nội, 2024***

Nhiệm vụ 2: Product Backlog

Các vai trò trong phần mềm:

* Người dùng thông thường
* Quản trị viên

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **User Stories** | **Độ ưu tiên** |
| US01 | Là người dùng, tôi muốn đăng nhập vào hệ thống để sử dụng các chức năng mua tài liệu | 1 |
| US02 | Là người dùng, tôi muốn đăng ký tài khoản mới để có thể đăng nhập và sử dụng website | 2 |
| US03 | Là người dùng, tôi muốn đăng xuất khỏi tài khoản để bảo mật thông tin khi không sử dụng nữa | 3 |
| US04 | Là người dùng, tôi muốn xem các sản phẩm để quyết định mua hàng | 4 |
| US05 | Là người dùng, tôi muốn đặt sản phẩm để sở hữu tài liệu cần thiết | 5 |
| US06 | Là người dùng, tôi muốn xem giỏ hàng để xem sản phẩm đã đặt và để xóa nếu không mua nữa | 6 |
| US07 | Là quản trị viện, tôi muốn xem thông tin khách hàng để hỗ trợ hoặc kiểm tra giao dịch | 7 |
| US08 | Là quản trị viên, tôi muốn thêm sản phẩm để cập nhật danh sách tài liệu trên website | 8 |
| US09 | Là quản trị viên, tôi muốn xóa sản phẩm để cập nhật danh sách tài liệu trên website | 9 |
| US10 | Là quản trị viên, tôi muốn xem danh sách sản phẩm đã được khách hàng đặt mua để quản lý đơn hàng | 10 |

Các hệ thống sử dụng để quản lý dự án:

* Github: Github được sử dụng làm công cụ chính để quản lý dự án và mã nguồn. theo dõi phiên bản, cộng tác làm việc nhóm và lưu trữ các tài liệu liên quan đến dự án. Bởi vì github bao gồm các tính năng như
* Quản lý mã nguồn : lưu trữ và quản lý mã nguồn, dễ dàng truy cập
* Theo dõi phiên bản : theo dõi lịch sử thay đổi trong mã nguồn, hỗ trợ quay lại các phiên bản trước nếu cần
* Tính năng pull request : kiểm tra, xem xét và tích hợp các thay đổi vào nhánh chính, đảm bảo chất lượng mã khi triển khai
* Githubs issues : ghi lại và theo dõi các vấn đề về bugs và yêu cầu mới liên quan tới dự án
* Github project : tổ chức công việc giúp phân công nhiệm vụ, theo dõi tiến độ, quản lý thời gian
* Hỗ trợ làm việc nhóm : cho phép các thành viên cùng cộng tác và làm việc đồng bộ, tránh xung đột mã nguồn

Link github : <https://github.com/tranconghai/CNPM.git>