**TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**6**

**MÔN: CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

**SỔ TAY ĐIỆN TỬ**

**Nhóm thực hiện: Nhóm 3**

**Thành viên nhóm:**

1. Phạm Tiến Thành
2. Nguyễn Thị Thủy Tiên
3. Chu Đức Hoàng
4. Nguyễn Đình Thành
5. Bùi Anh Tuấn
6. Mai Hoàng Tùng
7. Triệu Vũ Minh Quân
8. Lê Thị Như Quỳnh
9. Nguyễn Ngọc Tân

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

***Hà Nội, 2023***

Nhiệm vụ 2: Product Backlog

Các vai trò trong phần mềm:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **User Stories** | **Độ ưu tiên** |
| US01 | Là người dùng, tôi muốn trang web có khả năng đăng kí tài khoản để cá nhân hóa việc sử dụng. | 1 |
| US02 | Là người dùng, tôi muốn trang web có khả năng đăng nhập tài khoản để cá nhân hóa việc sử dụng. | 2 |
| US03 | Là người dùng, tôi muốn trang web có khả năng đăng xuất tài khoản để cá nhân hóa việc sử dụng. | 3 |
| US04 | Là người dùng, tôi muốn thêm, sửa, xóa thông tin để cập nhật dữ liệu. | 4 |
| US05 | Là người dùng, tôi muốn sổ tay điện tử thay đổi được hình nền để có thể cá nhân hóa cho từng người dùng. | 5 |
| US06 | Là người dùng, tôi muốn sử dụng sổ tay điện tử sắp xếp được các mục ghi chú để nhăc nhở cũng như giúp ích cho sinh viên. | 6 |
| US07 | Là người dùng, tôi muốn chia sẻ phần ghi chú công việc cho những người trong nhóm biết để dễ dàng theo dõi quá trình làm dự án. | 7 |
| US08 | Là người dùng, tôi muốn thêm tính năng người dùng phản hồi ý kiến để đội bảo trì có thể sửa lỗi nhằm cải thiện trải nghiệm người dùng. | 8 |
| US09 | Là người dùng, tôi muốn trang web có thể cung cấp thêm lượng lưu trữ để tôi có thể ghi lại được nhiều công việc cần chú ý. | 9 |
| US10 | Là người dùng, tôi muốn có thể tra cứu tất cả các hoạt động để xem lại những nội dung cần tìm. | 10 |

**Hệ thống sử dụng để quản lý dự án là Github**

**Khái niệm:**

**+ GitHub** là một dịch vụ cung cấp kho lưu trữ mã nguồn Git dựa trên nền web cho các dự án phát triển phần mềm

+ Là công cụ giúp quản lý, kiểm tra source code, tổ chức theo dạng dữ liệu phân tán. Các phần code của cả nhóm sẽ được đồng bộ trước khi lên server.

**Khả năng làm việc:**

+ Dự án trên Github có thể được truy cập và thao tác sử dụng một giao diện dòng lệnh và làm việc với tất cả các lệnh Git tiêu chuẩn. Github cũng cho phép người dùng đăng ký và không đăng ký để duyệt kho công cộng trên trang web.

+ Trang web cung cấp các chức năng mạng xã hội như feed, theo dõi, wiki và đồ thị mạng xã hội để hiển thị cách các nhà phát triển làm việc trên kho lưu trữ.

+ GitHub chủ yếu được sử dụng để lưu trữ mã nguồn phần mềm, nhưng cũng thường được sử dụng với nhiều loại tập tin như Final Cut hoặc các tài liệu Word.

**Áp dụng cho dự án:**

+ Quản lý, theo dõi và điều chỉnh mã nguồn trong quá trình phát triển phần mềm

+ Cho phép nhiều người dùng làm việc trên cùng một dự án một cách đồng thời và hợp tác, điều chỉnh, cập nhật mã nguồn mà không gây xung đột --> Từ đó mọi thành viên nhóm đều có thể tham gia theo dõi, quản lí và sửa đổi

+ Theo dõi lịch sử, quá trình thay đổi, sửa chữa mã

+ Quản lí các phiên bản đã, đang phát hành

+ Cho phép nhóm đánh giá, xác định mức độ ưu tiên của các nhiệm vụ hoặc vấn đề dựa trên mức độ quan trọng, ảnh hưởng và khả năng triển khai.

+ Tạo, cập nhật tài liệu hướng dẫn, tài liệu sử dụng sản phẩm hoặc mã nguồn để hỗ trợ người dùng hoặc các thành viên mới.

+ Tối ưu hóa mã nguồn, cải thiện hiệu suất, giảm thiểu tài nguyên sử dụng hoặc tăng khả năng mở rộng của sản phẩm.

+ Nhiệm vụ liên quan đến việc tương tác, giao tiếp với cộng đồng người dùng, các nhóm liên quan hoặc các bên liên quan khác.

Địa chỉ Gihub: <https://github.com/S-Tay-Di-n-T>