## **Nhóm 9**

Trịnh Quang Anh 20168034

Vũ Thị Khánh Hà 20168154

Nguyễn Thanh Tùng 20187353

**Đề tài : Website quản lý thư viện**

1. **Phân tích ban đầu:**

Xây dựng một website để quản lý thư viện. Mục tiêu để quản lý thư viện 1 cách nhanh gọn và hợp lý nhất , tiết kiệm thời bgian và sức lực so với cách quản lý thủ công.

Các tính năng cơ bản : quản lý người dùng , quản lý cho mượn sách, quản lý nhập sách mới và số lượng sách đang có tại thư viện, tối ưu tìm kiếm .

Trong đó , quản lý người dùng sẽ xem được số ngày mượn , tài khoản người dùng nào mượn quá hạn sẽ được admin nhắc nhở .

1. **Quy trình hoạt động:**

a.Người dùng đăng kí tài khoản trực tuyến gồm thông tin cá nhân, tài khoản trong trạng thái chưa được active.

Lúc này người dùng vẫn có thể xem sách hiện có trong thư viện và thêm sách muốn mượn vào giỏ sách

b. Người dùng đến thư viện để xác nhận đăng kí thành viên (và mượn sách nếu đã đăng kí mượn ở bước trên )

c. Người quản lí active tài khoản thành viên và xác nhận đăng kí thành viên (và xác nhận việc cho mượn sách nếu có ở bước trên)

d. Nếu người dùng đã active tài khoản thì quản lí thực hiện nhập trả sách đã mượn (nếu người dùng trả sách) và cho mượn sách ( nếu người dùng có đăng kí thêm )

**3. Tính năng cơ bản**

* Quản lí : quản lí người dùng, quản lí nhập sách mới, quản lí sách, tìm kiếm, quản lí thành viên .
* Xem thông tin thành viên .
* Xác nhận thành viên .
* Đăng kí thành viên tại quầy,xem các loại sách , đăng kí mượn sách, xem thông tin sách đã mượn .

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Sprint planning:** |
| **Sprint 1: tuần 7(08/04): tìm hiểu mô hình** | * Tạo framework laravel + tìm hiểu cấu trúc laravel * Tìm hiểu cấu trúc laravel |
| **Sprint 2: tuần 8(15/04): Tạo giao diện + thiết kế database** | * Trang chủ * Phân trang danh mục sách * Trang cá nhân của người dung   + (Các trang phụ sẽ được thiết kế trong thời gian này) |
| **Sprint 3: tuần 9(22/04): Tạo giao diện quản lí + tính năng** | * đăng kí người dùng và admin * thêm sửa xóa sách * tìm kiếm |
| **Sprint 4: tuần 10(29/04): Tạo giao diện quản lí + tính năng** | * quản lí tài khoản đăng kí online * nhập xuất sách * người dùng tạo đăng kí online |
| **Sprint 5: tuần 11(06/05): Tạo giao diện quản lí + tính năng** | * đăng kí mượn sách tại quầy, đăng kí trực tuyến * người dùng xem thông tin mượn sách * người dùng tạo đăng kí mượn sách |
| **Sprint 6: tuần 12(13/05): testing** | * test các tính năng lần cuối |