1.Name : Đặc tả chức năng nhận sách trước khi đi mượn

2.Brief description : Chức năng cho phép độc giả đăng ký trước là sẽ mượn quyển sách đó, tránh trường hợp người khác đến mượn mất sách đó.

3.Flow of Events :

|  |  |
| --- | --- |
| Hành động của tác nhân | Hệ thống xử lý |
| Chọn chức năng đăng ký mượn sách trước |  |
|  | Hiển thị form đăng ký mượn sách trước |
| Nhập thông tin sách cần đăng ký mượn |  |
| Nhấn button đăng ký mượn |  |
|  | Kiểm tra mã sách xem có tồn tại hoặc có hiện có trong thư viện hay không?  Nếu đúng thì hiện thị đăng ký thành công và thay đổi trạng thái sách đó là có người đăng ký mượn trước.Ngược lại nếu lỗi thì hiển thị thông báo lỗi tương ứng. |

4.Activity diagrams :

3.Nhập thông tin sách cần đăng ký mượn trước

2.Hiển thị form đăng ký mượn sách trước

1.Chọn chức năng đăng ký mượn sách trước

6.Yêu cầu nhập lại

No

5.Kiểm tra thông tin mã sách

Yes

4.Gửi thông tin mã sách đăng ký lên hệ thống sau khi đôc giả nhấn nút đăng ký

5.Special requirements : Mã sách phải tồn tại trong thư viện hoặc mã sách phải hiện có trong thư viện và chưa ai đăng ký mượn trước.

6.Pre-conditions : Độc giả phải đăng nhập vào hệ thống.

8. Posr-conditions : Thông báo đăng ký mượn sách trước thành công hoặc thất bại.