##### 5. Nhóm Usecase “Trả sách”

###### 5.1 Xem lịch sử mượn

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use Case** | UC017 | **Tên Use case** | Xem Lịch sử mượn |
| **Mục đích sử dụng** | Xem danh sách hiển thị lịch sử mượn | | |
| **Tác nhân** | User | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | Khi user bấm vào trang chủ -> xem lịch sử mượn | | |
| **Tiền điều kiện** | không | | |
| **Hậu điều kiện** | không | | |
| **Luồng sự kiện chính (Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện | Hành Động | | 1 | User | Bấm vào xem lịch sử mượn | | 2 | Hệ thống | Hiển thị danh sách các lần mượn kèm thông tin\* | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện Bởi | Hành Động | | 2a | Hệ thống | Thông báo các sách đã quá hạn trả | | 2b | Hệ thống | Thông báo gia hạn thành công, cập nhật cơ sở dữ liệu lịch sử mượn | | | |

###### 5.2 Trả sách

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use Case** | UC019 | **Tên Use case** | Trả sách |
| **Mục đích sử dụng** | Trả sách trong phiếu mượn | | |
| **Tác nhân** | User | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | Khi user bấm vào trả sách trong lịch sử mượn | | |
| **Tiền điều kiện** | User đang trong giao diện lịch sử mượn và đã chọn các sách muốn trả trong phiếu mượn | | |
| **Hậu điều kiện** | Hiển thị mã QR cho yêu cầu trả sách | | |
| **Luồng sự kiện chính (Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện | Hành Động | | 1 | User | Bấm tích chọn các sách cần trả và bấm nút trả | | 3 | Hệ thống | Cập nhật trang thái phiếu mượn sang chờ duyệt trả, hiển thị mã QR cho người dùng | | 4 | User | Đưa mã QR cho admin, chuyển tới usecase xác nhận trả sách của admin | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện Bởi | Hành Động | | 3a | Hệ thống | Thông báo đã quá hạn trả, vui lòng tới thư viện làm việc | | | |

**\*Dữ liệu lịch sử mượn bao gồm nhiều phiếu mượn, mỗi phiếu mượn bao gồm :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc | Điều kiện hợp lệ | Ví dụ |
| 1. | Ngày mượn, ngày trả |  | Có | Dd/mm/yy | 26/10/2020-25/7/2021 |
| 2. | Tên sách |  | Có |  |  |
| 3. | Tình trạng mượn trả | Đang chờ duyệt, Đang mượn, Đã trả hay quá hạn | Có |  | Đã trả |

##### 6. Usecase đánh giá sách

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use Case** | UC018 | **Tên Use case** | Đánh giá , Bình luận sách |
| **Mục đích sử dụng** | Thêm đánh giá và bình luận vào sách | | |
| **Tác nhân** | User | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | Khi User chọn thêm đánh giá trong chi tiết sách | | |
| **Tiền điều kiện** | User đang trong giao diện xem chi tiết sách | | |
| **Hậu điều kiện** | Cập nhật đánh giá và bình luận sách của User | | |
| **Luồng sự kiện chính (Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện | Hành Động | | 1 | User | Bấm vào thêm đánh giá và nhập bình luận | | 2 | Hệ thống | Kiểm tra nhập vào hợp lệ không | | 3 | Hệ thống | Thêm bình luận và đánh giá sách | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện Bởi | Hành Động | | 2a | Hệ thống | Thông báo bình luận vi phạm tiêu chuẩn | | 3a | Hệ thống | Yêu cầu đánh giá lại | | | |

##### 5.2 (Admin) Xác nhận Trả sách

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use Case** | UC019 | **Tên Use case** | Xác nhận trả sách |
| **Mục đích sử dụng** | Duyệt yêu cầu Trả sách của user | | |
| **Tác nhân** | Admin | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | Khi Admin quyets QR từ người dùng hoặc chọn yêu cầu mượn trong danh sách | | |
| **Tiền điều kiện** | User đang trong giao diện danh sách yêu cầu trả hoặc quyets QR | | |
| **Hậu điều kiện** | Cập nhật danh sách mượn sách của user & trạng thái sách | | |
| **Luồng sự kiện chính (Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện | Hành Động | | 1 | Hệ thống | Hiển thị chi tiết phiếu mượn và các sacahs cần trả | | 2 | Admin | Xác nhận lại và chỉnh sửa nếu có. Bấm xác nhận trả | | 3 | Hệ thống | Cập nhật trang thái phiếu mượn sang đã trả, cập nhật lại trạng thái các sách | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện Bởi | Hành Động | | 3a | Hệ thống | Tạo phiếu mượn mới với thời hạn phiếu mượn cũ nếu trả không đủ sách | | | |