|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use Case** | UC015 | **Tên Use case** | Xem Giỏ Sách Mượn |
| **Mục đích sử dụng** | Xem danh sách các sách người dùng dự định mượn | | |
| **Tác nhân** | User | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | Khi user bấm vào biểu tượng giỏ hàng | | |
| **Tiền điều kiện** | Không | | |
| **Hậu điều kiện** | Hiện giao diện danh sách các sách định mượn (giỏ hàng), phiếu mượn mới sẽ được thêm vào danh sách phiếu mượn | | |
| **Luồng sự kiện chính (Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện | Hành Động | | 1 | User | Bấm vào biểu tượng giỏ hàng | | 2 | Hệ thống | Hiển thị danh sách các sách định mượn đã thêm | | 3 | User | Bấm xóa những sách nào không muốn mượn nữa | | 4 | User | Cập nhật số lượng những đầu sách cần mượn | | 5 | User | Bấm xác nhận mượn | | 6 | Hệ thống | Lưu danh sách sách mượn vừa tạo vào database và tạo mã QR | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện Bởi | Hành Động | | 5a | Hệ thống | Thông báo lỗi do một số đầu sách đã hết sách | | 5b | Hệ thống | Thông báo số sách user mượn vượt quá quy định | | 5c | Hệ thống | Thông báo lỗi do user chưa được xác thực | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã usecase** | UC026 | **Tên usecase** | Xác nhận mượn sách qua mã QR |
| **Mục đích sử dụng** | Admin xác nhận yêu cầu mượn sách của người mượn | | |
| **Tác nhân** | Admin | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | Sau khi người mượn quét mã QR vào máy quét của hệ thống và danh sách sách mượn của người mượn hiện lên hệ thống | | |
| **Điều kiện tiên quyết** | Không có | | |
| **Hậu điều kiện** | Danh sách mượn trả sách được cập nhật | | |
| **Luồng sự kiện chính (Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 1 | Hệ thống | Hiển thị danh sách sách mượn của người mượn | | 2 | Admin | Ấn xác nhận | | 3 | Hệ thống | Hiển thị thông báo xác nhận thành công | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 2a | Hệ thống | Thoát khỏi giao diện danh sách sách mượn của người mượn nếu Admin ấn nút thoát | | 2b | Hệ thống | Huỷ phiếu mượn nếu Admin xem xét phiếu mượn có vấn đề và ấn nút huỷ phiếu mượn | | | |