**Đặc tả Use Case**

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case ID | UC-1 |
| Use Case Name | Quản lý nhà sách |
| Description | * Người quản lý kho thực hiện nhập sách vào kho. * Khách hàng được phép thực hiện mua sách online, có thể thanh toántrực tiếp khi đến nhà sách nhận sách và có thể được nhà sách giao hàng miễn phí nếu thanh toán online. * Nhân viên bán sách tại quầy của nhà sách. * Người quản trị được phép xem các thống kê sau theo dạng bảng, biểu đồ, được phép thay đổi thuộc tính và quản trị sách. |
| Actors | Nhân viên, Quản lý kho, Quản trị viên, Khách hàng |
| Priority | Must Have |
| Trigger | Người dùng muốn truy cập vào website quản lý nhà sách để sử dụng các dịch vụ như đặt sách, biểu mẫu bán sách, nhập sách,… từ trang web. |
| Pre-Conditions | * Tài khoản người dùng được tạo sẵn hoặc đăng ký tài khoản. * Tài khoản người dùng được phân quyền sử dụng. * Thiết bị người dùng đã được kết nối Internet khi truy cập vào trang web. |
| Post-Conditions | * Người dùng đăng nhập thành công vào website. * Hệ thống ghi nhận các hoạt động của người dùng khi tương tác với cơ sở dữ liệu. * Cập nhật lại cơ sở dữ liệu của hệ thống. |
| Basic Flow | 1. Người dùng truy cập website quản lý nhà sách. 2. a) Người dùng chọn phương thức tương tác với giao diện dữ liệu và sau đó hệ thống gọi lệnh đăng nhập.   b) Người dùng chọn phương thức đăng nhập tài khoản.   1. Người dùng nhập tài khoản đã có sẵn và chọn lệnh đăng nhập. 2. Hệ thống xác thực thông tin đăng nhập thành công và cho phép người dùng truy cập dữ liệu của website với phân quyền của tài khoản. 3. Người dùng có thể thao tác đặt sách online, nhập sách, xuất biểu mẫu bán sách,.. 4. Hệ thống ghi nhận các thông tin thay đổi và thao tác của người dùng với cơ sở dữ liệu. 5. Cập nhật lại cơ sở dữ liệu của hệ thống. |
| Alternative Flow | 1. a) Người dùng chọn phương thức đăng ký tài khoản người dùng mới. 2. Người dùng nhập thông tin tài khoản. 3. Hệ thống xác thực thông tin tài khoản và cung cấp quyền truy cập cho tài khoản.   Use case tiếp tục ở bước 4.   1. Người dùng chọn lệnh đăng xuất tài khoản.   Use case quay lại bước 1. |
| Exception Flow | 1. a) Hệ thống xác thực thông tin đăng nhập không thành công và hiển thị thông báo lỗi.   b) Người dùng chọn lệnh hủy đăng nhập và thoát khỏi website.  Use case dừng lại. |
| Business Rules | * Đơn hàng sẽ bị hủy nếu khách hàng đặt sách sau 48 tiếng không đến lấy sách và thanh toán. * Quản lý kho chỉ được nhập sách có số lượng tối thiểu là 150 và số đầu sách đó còn lại nhỏ hơn 300. * Người quản lý được phép thay đổi và quản trị sách. |