**Overview - Use Case Specification**

## **I.Use case1 : Login**

1. **Use case code**:
2. **Brief Description**
3. **Actors**
4. **Preconditions**
5. **Basic Flow of Events**
6. **Alternative flows**
7. **Input data**
8. **Output data**
9. **Postconditions**

## **I.Use case1 : Login**

1. **Use case code**:UC001
2. **Brief Description**

Người dùng đăng nhập hệ thống thành công và sử dụng hệ thống

1. **Actors**: Customer, Seller, Admin
2. **Preconditions**

Người dùng đã đăng ký tài khoản trước đó, thông tin đăng nhập phải hợp lệ.

1. **Basic Flow of Events**
2. Người dùng truy cập vào trang chủ và ấn nút login.
3. Điền thông tin vào các trường dữ liệu và ấn đăng nhập.
4. Hệ thống kiểm tra thông tin.
5. Xác nhận đăng nhập thành công đưa người dùng đến trang chủ.
6. **Alternative flows**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Location** | **Condition** | **Action** | **Resume location** |
| 1. | Bước 3 | Thông tin người dùng nhập sai | Thông báo đã nhập sai thông tin | Quay lại bước 2 |
| 2. | Bước 3 | Nếu người dùng chưa có tài khoản | Thông báo chưa đăng ký tài khoản | Đưa đến trang đăng ký |

1. **Input data**
2. **Output data**
3. **Postconditions**

Người dùng đã đăng nhập thành công hoặc vẫn ở trên trang đăng nhập do lỗi.

## **II.Use case2 : CRUD User**

1. **Use case code**: UC002
2. **Brief Description**

Admin thêm sửa xóa người dùng

1. **Actors: Admin**
2. **Preconditions**

**Admin đã đăng nhập vào hệ thống.**

1. **Basic Flow of Events**
2. Admin truy cập vào giao diện quản lý người dùng
3. Hệ thống hiển thị bảng điều khiển với các lựa chọn: Create, Read, Update, hoặc Delete User.
4. Create (Tạo mới User):

3.1 Admin chọn "Create User".

3.2 Hệ thống hiển thị form nhập thông tin User (tên, email, mật khẩu, quyền hạn).

3.3 Admin nhập thông tin người dùng mới và nhấn nút "Submit".

3.4 Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu.

3.5 Nếu hợp lệ, hệ thống tạo người dùng mới và lưu vào cơ sở dữ liệu, sau đó thông báo thành công.

4.

1. **Alternative flows**
2. **Input data**
3. **Output data**
4. **Postconditions**

## **III.Use case3 : Tìm kiếm và xem chi tiết sản phẩm**

1. **Use case code**:UC003
2. **Brief Description**

Customer tìm kiếm và xem thông tin về sản phẩm cần mua.

1. **Actors:** Customer
2. **Preconditions**

Customer đã đăng nhập vào hệ thống.

1. **Basic Flow of Events**
2. Khách hàng nhấn vào thanh tìm kiếm và gõ tên sản phẩm cần tìm kiếm sau đó ấn tìm kiếm.
3. Hệ thống hiểm thị ra sản phẩm khách hàng tìm và các sản phẩm có liên quan đến sản phẩm của khách hàng
4. Khách hàng nhấn vào sản phẩm để xem chi tiết.
5. Hệ thống hiển thị thông tin chi tiết về sản phẩm.
6. Khách hàng xem xong có thể ấn mua, thêm giỏ hàng hoặc back lại trang chủ.
7. **Alternative flows**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Location** | **Condition** | **Action** | **Resume location** |
| 1. | Bước 2 | Không có sản phẩm phù hợp | Thông báo không tìm thấy sản phẩm | Trở về trang chủ hoặc tìm kiếm lại. |

1. **Input data**
2. **Output data**
3. **Postconditions**

Khách hàng đã tìm thấy sản phẩm cần tìm có thể mua hàng.

## **IV.Use case4: Thêm sản phẩm vào giỏ hàng**

1. **Use case code**:UC004
2. **Brief Description**

Khách hàng thêm sản phẩm vào giỏ hàng của mình.

1. **Actors: Customer**
2. **Preconditions**

* Khách hàng đã đăng nhập vào hệ thống.
* Khách hàng đã tìm kiếm và lựa chọn được sản phẩm cần mua.

1. **Basic Flow of Events**
2. Sau khi tìm kiếm sản phẩm thành công khác hàng ấn vào biểu tưởng giỏ hàng
3. Hệ thống thêm sản phẩm vào giỏ hàng của khách hàng đưa khách hàng đến phần giỏ hàng.
4. Khách hàng có thể ấn đặt hàng hoặc ấn nút back để về trang chủ tìm kiếm thêm sản phẩm.
5. **Alternative flows**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Location** | **Condition** | **Action** | **Resume location** |
| 1. | Bước 1 | Nếu sản phẩm đã hết hàng | Hệ thống hiển thị thông báo "Sản phẩm đã hết hàng" và không thêm sản phẩm vào giỏ hàng. | Quay lại trang tìm kiếm. |
| 2. | Bước 2 | Người dùng chưa đăng nhập | Hệ thống yêu cầu người dùng đăng nhập | Quay về trang Loign |

1. **Input data**
2. **Output data**
3. **Postconditions**

* Sản phẩm đã được thêm vào giỏ hàng của khách hàng.
* Khách hàng có thể tiếp tục mua sắm hoặc thực hiện quá trình thanh toán.

## **V.Use case5 : Thanh toán đơn hàng(các usecase include và extend đã có vấn đề)**

1. **Use case code**:UC005
2. **Brief Description**

**Khách hàng ấn đặt hàng chọn phương thức vận chuyển và thanh toán sau đó đặt hàng.**

1. **Actors: Customer**
2. **Preconditions**

**Khách**

1. **Basic Flow of Events**
2. **Alternative flows**
3. **Input data**
4. **Output data**
5. **Postconditions**