**Thành viên:**

**Võ Nhựt Kha: 15110061**

**Lỷ Say Hội : 15110053**

**Nguyễn Thành Luân:15110075**

**Lê Nữ Tố Khuê: 15110066**

1. **Tên ứng dụng**: Shop online
2. **Khảo sát hiện trạng**

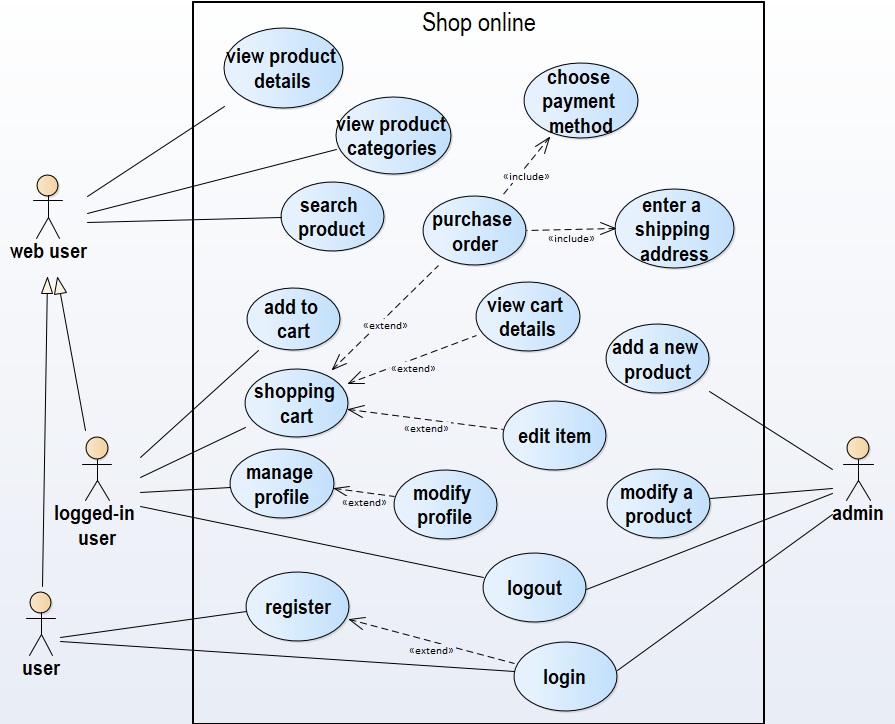
Người dùng (user) khi có nhu cầu mua sắm tại Shop online sẽ phải đăng ký tài khoản (register) để đăng nhập (login) vào hệ thống Shop online cho việc thực hiện mua hàng.

Sau khi đã đăng nhập vào thì người dùng (user) này trở thành logged-in user và sẽ có quyền thêm hàng vào giỏ (add to cart), mua hàng (shopping cart), quản lý thông tin cá nhân (manager profile) một cách thuận lợi khi cần điều chỉnh (modify profile). Trong chức năng mua hàng (shopping cart), user có thể xem chi tiết sản phẩm (view cart details) mà mình đã chọn để mua, thay đổi sản phẩm (edit item) khi có nhu cầu và tiến hành đặt hàng (purchase order). Khi đặt hàng (purchase order), user được chọn phương thức thanh toán (choose payment method) phù hợp, nhập địa chỉ mình muốn nhận hàng (enter a shopping address).

Người dùng hệ thống (web user) được phép xem chi tiết sản phẩm (view product details), các loại sản phẩm (view product categories) và tìm kiếm sản phẩm (search product).

Về phía người quản lý hệ thống (admin) có quyền thêm mới sản phẩm (add a new product) cùng với việc thay đổi thông tin sản phẩm (modify a product).

1. **Lược đồ Use Case**



1. **Scenario Usecase**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên actor** | **Mô tả** |
| User | Người dùng chưa đăng nhập vào website |
| Logged –in user | Người dùng đã đăng nhập vào website |
| Web user | Người dùng nói chung khi truy cập vào website |
| Admin | Người quản trị trang web |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Register** | |
| Mô tả gắn gọn | Người dùng đăng ký làm thành viên của hệ thống. |
| Actor(s) | User |
| Điều kiện trước | Không có |
| Điều kiện sau | Người dùng có một tài khoản đăng nhập vào trang web |
| Flow of events | Hiển thị thông báo kết quả đăng ký |
| Basic flow  (Thành công) | 1. Người dùng chọn mục đăng kí thành viên 2. Form đăng kí thành viên hiển thị 3. Người dùng nhập thông tin cá nhân cần thiết vào form đăng kí 4. Nhấn nút Đăng ký 5. Hệ thống thông báo kết quả quá trình nhập thông tin cá nhân. 6. Hệ thống cập nhật thông tin của khách xem vào danh sách thành viên |
| Alternative flow  (Thất bại) | 1. Hệ thống thông báo thông tin nhập không chính xác. 2. Hệ thống yêu cầu khách xem nhập thông tin lại 3. Nếu khách xem đồng ý thì quay về bước 2 của Basic flow |
| Extension point | Login |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Login** | |
| Mô tả ngắn gọn | Người dùng đăng nhập vào hệ thống |
| Actor(s) | User, Admin |
| Điều kiện trước | Người dùng đã được có tài khoản trong website |
| Điều kiện sau | Người dùng đã đăng nhập thành công và có thể sử dụng các chức năng mà hệ thống cung cấp |
| Flow of events | Trở về trang chủ website |
| Basic flow  (Thành công) | 1. Người dùng chọn chức năng đăng nhập 2. Trang đăng nhập hiển thị 3. Nhập tên, mật khẩu vào trang đăng nhập 4. Hệ thống kiểm tra tên, mật khẩu của người dùng 5. Hệ thống mở màn hình trang chủ và mở các chức năng được phép truy cập của người dùng. |
| Alternative flow  (Thất bại) | 1. Hệ thống thông báo quá trình đăng nhập không thành công 2. Chọn đăng ký hay nhập lại 3. Hệ thống yêu cầu người dùng nhập lại tên và mật khẩu 4. Nếu người dùng đồng ý thì quay về bước 2 của basic flow. |
| Extension point | Không có |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Log-out** | |
| Mô tả ngắn gọn | Đăng xuất khỏi website |
| Actor(s) | Logged-in user, admin |
| Điều kiện trước | Đăng nhập thành công vào website |
| Điều kiện sau | Đã đăng xuất |
| Flow of events | Trang web chưa được đăng nhập |
| Basic flow  (Thành công) | 1. Người dùng chọn chức năng đăng xuất 2. Hệ thống xóa phiên làm việc của người dùng |
| Alternative flow  (Thất bại) |  |
| Extension point |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Manage profile** | |
| Mô tả ngắn gọn | Quản lý thông tin người dùng |
| Actor(s) | Logged-in user |
| Điều kiện trước | Đăng nhập thành công vào website |
| Điều kiện sau | Không có |
| Flow of events | Hiển thị website quản lý thông tin |
| Basic flow  (Thành công) | 1. Người dùng chọn chức năng quản lý thông tin 2. Hiển thị trang quản lý thông tin |
| Alternative flow  (Thất bại) |  |
| Extension point | Modify profile |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Modify profile** | |
| Mô tả ngắn gọn | Chỉnh sửa thông tin người dùng |
| Actor(s) | Logged-in user |
| Điều kiện trước | đăng nhập thành công vào website và truy cập vào trang manage profile |
| Điều kiện sau | Thông tin người dùng được chỉnh sửa |
| Flow of events | Hiển thị thông báo đã chỉnh sửa thành công |
| Basic flow  (Thành công) | 1. Chọn thông tin cần sửa 2. Nhập thông tin mới 3. Chọn button chỉnh sửa |
| Alternative flow  (Thất bại) | 1. Website hiển thị thông báo lỗi 2. Trở lại trang manage profile |
| Extension point | Không có |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Shopping cart** | |
| Mô tả ngắn gọn | Chức năng giỏ hàng |
| Actor(s) | Logged-in user |
| Điều kiện trước | Đã đăng nhập vào website |
| Điều kiện sau | Không có |
| Flow of events | Hiển thị trang giỏ hàng |
| Basic flow  (Thành công) | 1. Người dùng nhấn vào button giỏ hàng 2. Hiển thị website giỏ hàng |
| Alternative flow  (Thất bại) | 1. Website hiển thị thông báo lỗi 2. Trở về trang làm việc trước |
| Extension point | Edit item, view cart details, purchase order |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Edit item** | |
| Mô tả ngắn gọn | Thay đổi số lượng, xóa sản phẩm trong giỏ hàng |
| Actor(s) | Logged-in user |
| Điều kiện trước | Người dùng đăng nhập thành công và chọn button giỏ hàng |
| Điều kiện sau | Số lượng sản phẩm trong giỏ được thay đổi |
| Flow of events | Không có |
| Basic flow  (Thành công) | 1. Người dùng nhấn button + để tăng số lượng sản phẩm 2. Người dùng nhấn button – để giảm số lượng sản phẩm 3. Người dùng nhấn button X để xóa sản phẩm |
| Alternative flow  (Thất bại) | 1. Website hiển thị thông báo lỗi 2. Trở về trang làm việc trước |
| Extension point |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **View cart details** | |
| Mô tả ngắn gọn | Hiển thị chi tiết thông tin trong giỏ hàng |
| Actor(s) | Logged-in user |
| Điều kiện trước | Người dùng đăng nhập thành công và chọn button giỏ hàng |
| Điều kiện sau | Không có |
| Flow of events | Hiển thị chi tiết sản phẩm cần mua |
| Basic flow  (Thành công) | 1. Người dùng chọn chức năng xem giỏ hàng 2. Trang xem thông tin giỏ hàng xuất hiện, hệ thống hiển thị thông tin về giỏ hàng của người dùng hiện tại. 3. Người dùng xem thông tin chi tiết về giỏ hàng được hiển thị |
| Alternative flow  (Thất bại) |  |
| Extension point | Không có |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Purchase order** | |
| Mô tả ngắn gọn | Hiển thị website chuẩn bị mua hàng |
| Actor(s) | Logged-in user |
| Điều kiện trước | Người dùng đăng nhập thành công và chọn button purchase order và có ít nhất một món trong giỏ hàng |
| Điều kiện sau | Mua hàng thành công và số lượng sản phẩm giảm |
| Flow of events | Hiển thị thông báo đã mua hàng thành công |
| Basic flow  (Thành công) | 1. Người dùng nhấn button purchase order để hoàn thành thông tin mua hàng |
| Alternative flow  (Thất bại) |  |
| Extension point | Choose payment method, enter a shipping address |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Enter a shipping address** | |
| Mô tả ngắn gọn | Nhập thông tin về địa chỉ |
| Actor(s) | Loggin-in user |
| Điều kiện trước | Người dùng đã chọn purchase order |
| Điều kiện sau | Có thông tin về địa chỉ giao hàng |
| Flow of events | Không có |
| Basic flow  (Thành công) | 1. Người dùng nhập địa chỉ giao hàng |
| Alternative flow  (Thất bại) |  |
| Extension point | Không có |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Choose payment method** | |
| Mô tả ngắn gọn | Chọn phương thức thanh toán |
| Actor(s) | Loggin-in user |
| Điều kiện trước | Người dùng đã chọn purchase order |
| Điều kiện sau | Có phương thức thanh toán mà người dùng sử dụng |
| Flow of events | Không có |
| Basic flow  (Thành công) | 1. Người dùng chọn phương thức thanh toán được liệt kê |
| Alternative flow  (Thất bại) |  |
| Extension point | Không có |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Search product** | |
| Mô tả ngắn gọn | Chức năng tìm kiếm sản phẩm |
| Actor(s) | Web user, logged-in user, user |
| Điều kiện trước | Không có |
| Điều kiện sau | Không có |
| Flow of events | Hiển thị kết quả tìm kiếm |
| Basic flow  (Thành công) | 1. Người dùng nhập thông tin cần thiết vào ô tìm kiếm 2. Click vào button tìm kiếm 3. Hệ thống báo kết quả tìm kiếm . |
| Alternative flow  (Thất bại) | 1. Website không tìm được hàng |
| Extension point | Không có |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **View product catagories** | |
| Mô tả ngắn gọn | Hiển thị danh mục hàng hóa |
| Actor(s) | Web user, logged-in user, user |
| Điều kiện trước | Không có |
| Điều kiện sau | Không có |
| Flow of events | Hiển thị danh mục hàng hóa |
| Basic flow  (Thành công) | 1. Người dùng chọn xem danh mục hàng hóa |
| Alternative flow  (Thất bại) |  |
| Extension point | Không có |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **View product details** | |
| Mô tả ngắn gọn | Hiển thị thông tin chi tiết của một sản phẩm |
| Actor(s) | Web user, logged-in user, user |
| Điều kiện trước | Không có |
| Điều kiện sau | Không có |
| Flow of events | Hiển thị thông tin chi tiết của một sản phẩm |
| Basic flow  (Thành công) | 1. Người dùng hàng chọn sản phẩm cần xem. 2. Trang chi tiết sản phẩm xuất hiện, hệ thống hiển thị thông tin về sản phẩm đã chọn. 3. Người dùng hàng xem thông tin chi tiết về sản phẩm được hiển thị |
| Alternative flow  (Thất bại) |
| Extension point | Không có |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Add a new product** | |
| Mô tả ngắn gọn | Thêm mới một sản phẩm cùng thông tin |
| Actor(s) | admin |
| Điều kiện trước | Admin đăng nhập thành công vào hệ thống |
| Điều kiện sau | Thêm thành công một sản phẩm |
| Flow of events | Hiển thị website thêm mới sản phẩm |
| Basic flow  (Thành công) | 1. Nhấn button add 2. Admin nhập các thông tin sản phẩm 3. Nhấn nút lưu thông tin 4. Lưu thông tin sản phẩm 5. Hiển thị thông báo thành công |
| Alternative flow  (Thất bại) | 1. Hệ thống thông báo việc nhập dữ liệu không hợp lệ 2. Admin nhập lại thông tin 3. Quay lại bước 2 của basic flow 4. Quay về trang admin |
| Extension point | Không có |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Modify a product** | |
| Mô tả ngắn gọn | Sửa đổi thông tin của sản phẩm đã có |
| Actor(s) | Admin |
| Điều kiện trước | Admin đăng nhập thành công vào hệ thống |
| Điều kiện sau | Sửa thành công sản phẩm |
| Flow of events | Hiển thị thông báo sửa thành công |
| Basic flow  (Thành công) | 1. Nhấn button modify tương ứng với mỗi sản phẩm 2. Admin nhập các thông tin cần thay đổi. 3. Nhấn nút lưu thông tin 4. Lưu thông tin sản phẩm 5. Hiển thị thông báo thành công |
| Alternative flow  (Thất bại) | 1. Hệ thống thông báo việc nhập dữ liệu không hợp lệ 2. Admin nhập lại thông tin 3. Quay lại bước 2 của basic flow 4. Quay về trang admin |
| Extension point | Không có |