**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**BỘ MÔN LẬP TRÌNH WEB**



**ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG UTESHOP BẰNG SERVLET + JSP/JSTL+ BOOTSTRAP + JPA + SQLSERVER/MYSQL/ POSTGRESQL +DECORATOR SITEMESH + JWT**

**Nhóm 13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **MSSV** | **Họ và tên** |
| 1 | 22133007 | Nguyễn Sỹ Cường |
| 2 | 22133010 | Phù Ngọc Dương |
| 3 | 22133030 | Nguyễn Yên Khang |
| 4 | 22133050 | Trần Danh Tân |

**GVHD: Nguyễn Hữu Trung**

*Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 12 năm 2024*

**Nhận xét giáo viên**

**Lược đồ chức năng**

1. **Xem chi tiết sản phẩm**

|  |  |
| --- | --- |
| Use case: | Xem chi tiết sản phẩm |
| Short Description: | Người dùng bấm vào nút “VIEW” của một sản phẩm trong danh sách ”All Products”, hệ thống đưa người dùng đến trang thông tin chi tiết của sản phẩm đó |
| Actor(s): | Khách, Khách hàng, Admin |
| Post-Conditions: | - Xem thông tin chi tiết của sản phẩm bao gồm Name,Price ,Color ,Height ,Length,Material  Stored, Quantity, Width. |
| Main Flow: | 1.Actor ở trang chủ  2.Actor bấm vào nút “VIEW” của một sản phẩm trong danh sách ”All Products”, hệ thống đưa người dùng đến trang thông tin chi tiết của sản phẩm đó  3.Hệ thống kiểm tra xem sản phẩm có tồn tại không  4. Hệ thống đưa Actor đến trang thông tin chi tiết của sản phẩm  5. Trong trang chi tiết sản phẩm sẽ có các thông số Color, Height,  Length, Material,  Stored, Quantity, Width |
| Exception Flow(s): | E3: Nếu gặp lỗi thì sẽ đưa đến trang với thông báo:”Sản phẩm không tồn tại”  Đưa Actor về bước 1 |

1. **Xem tất cả sản phẩm**

|  |  |
| --- | --- |
| Use case: | Xem tất cả sản phẩm |
| Short Description: | Người dùng xem các sản phẩm khi vào trang chủ website |
| Actor(s): | Khách, Khách hàng, Admin |
| Pre-Conditions: |  |
| Post-Conditions: | - Khi lăn chuột qua trang  chủ của website sẽ thấy bảng:”All Product” |
| Main Flow: | 1. Actor ở trang chủ chính  2. Actor truy cập được trang chủ của website  3. Lăn chuột ở gần đầu trang sẽ thấy bảng hiện:”All Product”  4. Actor có thể bấm mũi tên hai bên trên bảng danh sáchProducts” để thấy các sản phẩm trước sau trong bảng danh sách |
| Exception Flow(s): | E3: Nếu hệ thống gặp lỗi kỹ thuật trong trang chủ, hệ thống hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu khách hàng thử lại sau. |

1. **Xem Gợi ý sản phẩm liên quan**

|  |  |
| --- | --- |
| Use case: | Gợi ý sản phẩm liên quan |
| Short Description: | Người dùng xem các sản phẩm bán liên quan khi ở trang chi tiết sản phẩm xem một sản phẩm thì có thể thấy bảng danh sách “RELATED PRODUCTS”. |
| Actor(s): | Khách, Khách hàng, Admin |
| Pre-Conditions: | Actor thực hiện usecase ”Xem sản phẩm chi tiết” |
| Post-Conditions: | - Thấy được  Bảng :”RELATED PRODUCTS” hiện danh sách các sản phẩm có cùng loại trong trang chi tiết sản phẩm tương ứng với sản phẩm đó |
| Main Flow: | 1. Khách ở trong một trang chi tiết sản phẩm bất kì  2. Khách hàng khi xem xong chi tiết thông tin, thông số của một sản phẩm khi kéo xuống sẽ thấy một bảng danh sách:”Các sản phẩm liên quan”.  3. Bảng :”RELATED PRODUCTS” hiện danh sách các sản phẩm có cùng chủ đề, được nhiều người mua khác mua,đánh giá...  4. Người dùng có thể dùng mũi tên ở hai bên trong bảng :”RELATED PRODUCTS” để chọn xem các sản phẩm trước và sau trong bảng danh sách  5.Người dùng có thể bấm nút "VIEW" để xem trang chi tiết của sản phẩm liên quan |
| Exception Flow(s): | E2: Nếu hệ thống gặp lỗi kỹ thuật, hệ thống hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu khách hàng thử lại sau. người dùng quay lại trang chủ |

**PHÂN CÔNG**

|  |  |
| --- | --- |
| **Thành viên** | **Nhiệm vụ** |
| Nguyễn Yên Khang | Tìm kiếm và lọc sản phẩm, Xem tất cả sản phẩm, Xem chi tiết sản phẩm, Xem gợi ý sản phẩm bán chạy, Xem gợi ý sản phẩm liên quan, báo cáo |
| Trần Danh Tân | lịch sử mua hàng theo trạng thái (đơn hàng mới, đã xác nhận, đang giao, đã giao, hủy, trả hàng- hoàn tiền), tạo chương trình khuyến mãi, quản lý doanh thu của shop, báo cáo |
| Phù Ngọc Dương | Xem thông tin tài khoản, sửa tài khoản, thay đổi avatar, thay đỏi password, xóa tài khoản, Quên mật khẩu có gửi mã OTP, Xem các sản phẩm trong giỏ hàng, sửa số lượng sản phẩm, xóa sản phẩm trong giỏ, xóa giỏ hàng, báo cáo |
| Nguyễn Sỹ Cường | Đăng nhập, Đăng ký, Thanh toán, mã giảm giá, Tổng hợp báo cáo |