Mô tả use case Quản lý giỏ hàng:

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Use case này cho phép khách hàng xem, sửa số lượng và xóa sản phẩm |
| Luồng cơ bản | 1. Use case này bắt đầu khi khách hàng kích chuột vào “Giỏ hàng” trên thanh menu. Hệ thống sẽ lấy thông tin về sản phẩm như ảnh, tên, số lượng và giá tiền .  2. Xem giỏ hàng:  2.1. Khách hàng ấn vào “Xem giỏ hàng” . Hệ thống sẽ lấy thông tin chi tiết về sản phẩm như: hình ảnh, tên sản phẩm, đơn giá, số lượng tổng giá.  3. Sửa số lượng:  3.1. Khách hàng ấn vào nút “Thêm” hoặc “bớt” hoặc nhập số lượng sản phẩm trên từng sản phẩm để sửa số lượng.  4. Xóa sản phẩm:  4.1. Khách hàng ấn vào nút “Xóa” trên từng sản phẩm. Hệ thống sẽ cập nhật lại giỏ hàng của khách hàng.  5. Use case kết thúc. |
| Luồng rẽ nhánh | 1. Nếu không có sản phẩm nào trong giỏ hàng. Hệ thống sẽ hiển thị một dòng text “Giỏ hàng trống. Tiếp tục mua hàng tại đây”.   2. Tại bất kỳ thời điểm nào trong quá trình thực hiện use case nếu không kết nối được với cơ sử dữ liệu thì hệ thống sẽ hiển thị một thông báo lỗi và use case kết thúc. |
| Các yêu cầu đặc biệt | Không có. |
| Tiền điều kiện | Không có. |
| Hậu điều kiện | Không có. |
| Điểm mở rộng | Không có. |
| Dữ liệu liên quan |  |

Mô tả use case Bảo trì tin tức:

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Use case này cho phép người quản trị xem, thêm, sửa, xóa thông tin trong bảng TINTUC. |
| Luồng cơ bản | 1. Use Case này bắt đầu khi người quản trị viên click vào nút “Tin tức” trên menu quản trị. Hệ thống sẽ lấy thông tin chi tiết về tin tức trong ở trong bảng TINTUC và hiển thị lên màn hình.  2. Thêm tin mới:  2.1. Người quản trị click vào nút ”thêm tin mới” trên hệ thông. Hệ thống sẽ yêu cầu nhập thông tin chi tiết liên quan đến tin tức.  2.2. Người quản trị nhập thông tin chi tiết của tin tức rồi click vào nút “thêm” trên hế thống, hệ thống sẽ thêm dữ liệu mới trong bảng TINTUC và hiển thị danh sách tin tức lên màn hình.  3. Sửa tin tức:  3.1. Người quản trị click vào nút “Chỉnh sửa” trên một tin tức, hệ thống sẽ lấy thông tin của tin tức được chọn từ TINTUC và hiển thị lên màn hình.  3.2. Người quản trị nhập thông tin mới cho tin tức và click “cập nhập”. Hệ thống sẽ sửa thông tin của tin tức được chọn và update vào trong bảng TINTUC sau đó hiển thị danh sách tin tức mới được cập từ TINTUC lên màn hình.  4. Xóa tin tức:  4.1. Người quản trị hệ thống click vào nút “xóa tin tức” trên một tin tức, hệ thống sẽ hiển thị một dòng log yêu cầu xác nhận.  4.2. Người quản trị click “Đồng ý”, hệ thống sẽ xóa tin tức được chon từ bảng TINTUC và hiển thị lên màn hình những tin tức có trong bảng TINTUC mới được cập nhập.  5. Use case kết thúc. |
| Luồng rẽ nhánh | 1. Tại Bất kì thời điểm nào trong quá trình thực hiện usecase nếu không kết nối được với cơ sở dữ liệu thì hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi và usecase kết thúc |
| Các yêu cầu đặc biệt | Không có. |
| Tiền điều kiện | Usecase này yêu cầu người quản trị phải đăng nhập. |
| Hậu điều kiện | Không có. |
| Điểm mở rộng | Không có. |
| Dữ liệu liên quan |  |