**6.4 Quản lý hóa đơn**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case Name | | | Quản lý hóa đơn | | | | |
| Use Case ID | | |  | | | | |
| High Level Requirement Ref | | |  | | | | |
| Actor | | | User | | | | |
| Description | | | Use case này cho phép người dùng thêm, chỉnh sửa, xóa,tìm kiếm thông tin hóa đơn | | | | |
| Trigger | | | NA | | | | |
| Pre-condition | | |  | | | | |
| Post-processing | | |  | | | | |
| Screen | | | Quản lý danh sách hóa đơn – (List) | | | | |
| Description | | | Mô tả đầy đủ các thông tin của list danh sách các hóa đơn | | | | |
| Screen Access | | | Người dùng click lên button Quản lý hóa đơn trên thanh menu | | | | |
| **Screen Content** | | | | | | | | |
| **Item** | | **Type** | | **Data** | | **Description** | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
| **Screen Actions** | | | | | | | | |
| **Action Name** | **Description** | | | | **Success** | | **Failure** | |
| Thêm mới hóa đơn | Khi User kích vào button thêm mới sẽ xuất hiện form cho phép nhập dữ liệu và thêm mới một hóa đơn vào kho dữ liệu | | | | Một form sẽ xuất hiện cho phép nhập thông tin và thêm mới thành công | | -Nếu nhập thông tin không hợp lệ sẽ xuất ra thông báo yêu cầu nhập lại | |
| Sửa hóa đơn | Khi quản trị kích vào icon sửa ở cột chức năng sẽ cho phép nhập hóa đơn vào form và cập nhật dữ liệu vào kho dữ liệu | | | | Một form sẽ xuất hiện cho phép chỉnh sửa thông tin và cập nhât dữ liệu thành công | | Nếu nhập thông tin không hợp lệ xuất ra thông báo lưu không thành công đồng thời không cập nhập lại thông tin. | |
| Xóa hóa đơn | Khi quản trị kích vào icon xóa ở cột chức năng sẽ cho phép xóa hóa đơn được chọn | | | | Xuất ra form xác nhận xóa bản ghi | |  | |
| Liệt kê hóa đơn | User kích vào button Danh sách hóa đơn | | | | Xuât ra danh sách các hóa đơn hiện có . | |  | |

**6.4.1 Thêm mới hóa đơn**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Screen** | | | Thêm mới các bảng ghi chứa thông tin của hóa đơn | | | | | |
| **Description** | | | Cho phép nhập các thông tin của hóa đơn mới và thêm dữ liệu vào hệ thống | | | | | |
| **Screen Access** | | | Người dùng click vào button Thêm mới hóa đơn trên màn hình | | | | | |
| **Screen Content** | | | | | | | | |
| **Item** | | | **Type** | | **Data** | | **Description** | |
|  | | |  | |  | |  | |
|  | | |  | |  | |  | |
|  | | |  | |  | |  | |
|  | | |  | |  | |  | |
|  | | |  | |  | |  | |
|  | | |  | |  | |  | |
|  | |  | | |  |  | | |
| **Screen Actions** | | | | | | | | |
| **Action Name** | **Description** | | | **Success** | | | | **Failure** |
| SAVE | Khi User kích vào SAVE thì dữ liệu vừa nhập sẽ tự động lưu vào và cập nhật lên list | | | Lưu thành công dữ liệu và cập nhật lên list | | | | -Nếu nhập thông tin không hợp lệ sẽ không cho phép lưu |
| CANCEL | Khi User kích vào button CANCEL thì sẽ tự đông đóng form | | | Form được đóng | | | |  |

**6.4.2 Sửa hóa đơn**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Screen** | | Chỉnh sửa các bảng ghi chứa thông tin của một hóa đơn | | | | |
| **Description** | | Cho phép chỉnh sửa thông tin của một hóa đơn và cập nhật lên hệ thống | | | | |
| **Screen Access** | | Người dùng click vào icon sửa hóa đơn trên màn hình | | | | |
| **Screen Content** | | | | | | |
| **Item** | | **Type** | | **Data** | **Description** | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
| **Screen Actions** | | | | | | |
| **Action Name** | **Description** | | **Success** | | | **Failure** |
| SAVE | Khi User kích vào SAVE thì dữ liệu vừa nhập sẽ tự động lưu vào và cập nhật lên list | | Lưu thành công dữ liệu và cập nhật lên list | | | -Nếu nhập thông tin không hợp lệ sẽ không cho phép lưu |
| CANCEL | Khi User kích vào button CANCEL thì sẽ tự đông đóng form | | Form được đóng | | |  |

**6.4.3 Xóa hóa đơn**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Screen** | | Xóa các bảng ghi chứa thông tin của một hóa đơn | | | | | |
| **Description** | | | Cho phép xóa các thông tin của hóa đơn | | | | |
| **Screen Access** | | | Người dùng click vào button Xóa hóa đơn trên màn hình | | | | |
| **Screen Content** | | | | | | | |
| **Item** | | | **Type** | **Data** | | **Description** | |
|  | | |  |  | |  | |
|  | | |  |  | |  | |
|  | | |  |  | |  | |
|  | | |  |  | |  | |
|  | | |  |  | |  | |
|  | | |  |  | |  | |
|  | | |  |  | |  | |
|  | | |  |  | |  | |
|  | | |  |  | |  | |
|  | | |  |  | |  | |
|  | | |  |  | |  | |
| **Screen Content** | | | | | | | |
| Action Name | Description | | | | Success | | Failure |
| YES | Bản ghi được chọn sẽ được xóa khi kích vào button YES | | | | Xóa thành công dữ liệu | |  |
| NO | Khi User kích vào button NO | | | | Tự đóng thông báo xác nhận | |  |

**6.5 Báo cáo thống kê**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case Name | | | Báo cáo thống kê | | | | |
| Use Case ID | | |  | | | | |
| High Level Requirement Ref | | |  | | | | |
| Actor | | | User | | | | |
| Description | | | Use case này cho phép người dùng báo cáo danh thu theo mốc thời gian; thống kê mặt hàng bán chạy nhất, bán ít nhất; thống kê lợi nhuận | | | | |
| Trigger | | | NA | | | | |
| Pre-condition | | |  | | | | |
| Post-processing | | |  | | | | |
| Screen | | | Báo cáo thống kê – (List) | | | | |
| Description | | | Mô tả đầy đủ các thông tin của một mục báo cáo, thống kê | | | | |
| Screen Access | | | Người dùng click lên button Báo cáo thống kê trên thanh menu | | | | |
| **Screen Content** | | | | | | | | |
| **Item** | | **Type** | | **Data** | | **Description** | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | | |
| **Screen Actions** | | | | | | | | |
| **Action Name** | **Description** | | | | **Success** | | **Failure** | |
| Báo cáo danh thu | Khi quản trị kích vào button Báo cáo danh thu sẽ xuất hiện 1 list cho phép chọn mốc thời gian muốn xem báo cáo | | | | Xuất ra báo cáo theo mục đã chọn | |  | |
| Thống kê mặt hàng | Khi User kích vào icon Thống kê mặt hàng sẽ xuất hiện các mục cho phép chọn mục muốn thống kê | | | | Xuất ra thống kê theo mục đã chọn | |  | |
| Thống kê lợi nhuận | Khi quản trị kích vào icon Thống kê lợi nhuận sẽ xuất hiện 1 list các lựa chọn tháng, quý, năm để thống kê | | | | Xuất ra thống kê lợi nhuận theo mục đã chọn | |  | |

**6.5.1 Báo cáo danh thu**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Screen** | | Xuất ra dữ liệu trong bảng danh thu | | | | |
| **Description** | | Chỉ được phép xem dữ liệu từ bảng báo cáo | | | | |
| **Screen Access** | | Người dùng click vào icon báo cáo danh thu | | | | |
| **Screen Content** | | | | | | |
| **Item** | | **Type** | | **Data** | **Description** | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
| **Screen Actions** | | | | | | |
| **Action Name** | **Description** | | **Success** | | | **Failure** |
| BÁO CÁO | Khi quản trị kích vào BÁO CÁO thì dữ liệu sẽ được xuất ra | | Hiển thị nội dung báo cáo | | |  |

**6.5.2 Thống kê mặt hàng**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Screen** | | Xuất ra dữ liệu trong bảng thống kê mặt hàng | | | | |
| **Description** | | Chỉ được phép xem dữ liệu từ bảng thống kê mặt hàng | | | | |
| **Screen Access** | | Người dùng click vào icon Thống kê mặt hàng | | | | |
| **Screen Content** | | | | | | |
| **Item** | | **Type** | | **Data** | **Description** | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
| **Screen Actions** | | | | | | |
| **Action Name** | **Description** | | **Success** | | | **Failure** |
| THỐNG KÊ MẶT HÀNG | Khi User kích vào THỐNG KÊ MẶT HÀNG thì dữ liệu sẽ được xuất ra | | Hiển thị nội dung thống kê | | |  |

**6.5.3 Thống kê lợi nhuận**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Screen** | | Xuất ra dữ liệu trong bảng thống kê lợi nhuận | | | | |
| **Description** | | Chỉ được phép xem dữ liệu từ bảng thống kê lợi nhuận | | | | |
| **Screen Access** | | Người dùng click vào icon Thống kê lợi nhuận | | | | |
| **Screen Content** | | | | | | |
| **Item** | | **Type** | | **Data** | **Description** | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |
| **Screen Actions** | | | | | | |
| **Action Name** | **Description** | | **Success** | | | **Failure** |
| THỐNG KÊ LỢI NHUẬN | Khi User kích vào THỐNG KÊ LỢI NHUẬN thì dữ liệu sẽ được xuất ra | | Hiển thị nội dung thống kê | | |  |