CNPM Đặc tả usecase

1.Quản lý nhập

|  |  |
| --- | --- |
| Tóm tắt | Usecase bắt đầu khi người dùng nhấn vào nút |
| Dòng sự kiện chính | -Nếu người dùng muốn thêm thông tin phiếu nhập  1.0 Người dùng nhập thông tin sản phẩm cần thêm để thêm chi tiết phiếu nhập  1.1 Nhấn nút thêm  1.2 Phần mềm kiểm tra thông tin  1.3 Gửi thông tin chi tiết phiếu nhập để xử lý  1.4 Phần mềm lưu thông tin vào cơ sở dữ liệu  1.5 Trả về kết quả thêm thành công đến xử lý nhập hàng  1.6 Thông báo thêm thành công cho giao diện Quản lý nhập  1.7 Hiển thị thông báo thêm thành công cho người dùng  1.8 Người dùng nhấn nút tạo phiếu nhập  1.9 Phần mềm hiển thị thông báo xác nhận cho người dùng  1.10 Người dùng nhấn nút xác nhận  1.11 Gửi thông tin phiếu nhập để xử lý  1.12 Lưu thông tin phiếu nhập trong database  1.13 Trả về kết quả thêm thành công đến xử lý nhập hàng  1.14 Thông báo thêm thành công đến giao diện quản lý nhập hàng  1.15 Hiển thị thông báo thêm thành công đến người dùng  -Nếu người dùng muốn xóa thông tin phiếu nhập  2.0 Người dùng chọn phiếu nhập cần xóa  2.1 Người dùng nhấn nút xóa  2.2 Hiện thông báo xác nhận cho người dùng  2.3 Người dùng nhấn nút xác nhận  2.4 Gửi thông tin phiếu nhập để xử lý  2.5 Xóa thông tin phiếu nhập khỏi cơ sở dữ liệu  2.6 Trả về kết quả xóa thành công đến xử lý nhập hàng  2.7 Thông báo xóa thành công đến giao diện quản lý nhập hàng  2.8 Hiển thị thông báo xóa thành công đến người dùng  -Nếu người dùng muốn sửa thông tin phiếu nhập  3.0 Người dùng nhấn nút sửa  3.1 Người dùng chọn phiếu nhập cần sửa  3.2 Người dùng nhập thông tin cần sửa  3.3 Người dùng nhấn nút xác nhận  3.4 Phần mềm kiểm tra thông tin  3.5 Gửi thông tin phiếu nhập để xử lý  3.6 Phần mềm cập nhật thông tin phiếu nhập để xử lý  3.7 Phần mềm trả về kết quả cập nhật thành công  3.8 Thông báo cập nhật thành công đến giao diện quản lý nhập  3.9 Hiển thị thông báo cập nhật thành công đến người dùng |
| Dòng sự kiện phụ | --Nếu thêm,sửa thông tin nhân viên người dùng để trống ứng dụng báo lỗi  -Nếu khi thêm,sửa nhân viên người dùng nhập thông tin không hợp lệ.Ứng dụng báo lỗi người dùng nhập lại cho đúng  -Nếu người dùng hủy bỏ việc thêm,sửa,xóa thông tin nhân viên.Ứng dụng bỏ qua và trở về giao diện chính Quản lý nhân viên |
| Tiền điều kiện | Người dùng phải đăng nhập vào phần mềm |
| Hậu điều kiện | -Nếu thêm,sửa:  +Thành công: Phần mềm thông báo thêm thành công.Thông tin phiếu nhập được cập nhật vào cơ sở dữ liệu.Phần mềm ở trạng thái sẵn sàng cho phiếu nhập tiếp theo  +Thất bại:Phần mềm báo lỗi.Thông tin phiếu nhập không được cập nhật vào cơ sở dữ liệu.  -Nếu xóa:  +Thành công:Phần mềm báo xóa thành công.Thông tin phiếu nhập bị xóa .Phần mềm ở trạng thái sẵn sàng cho phiếu nhập tiếp theo  +Nếu thất bại:Phần mềm báo lỗi.Thông tin không bị xóa khỏi ứng dụng |

2 .Quản lý xuất hàng

|  |  |
| --- | --- |
| Tóm tắt | Usecase bắt đầu khi người dùng nhấn nút Xuất hàng |
| Dòng sự kiện chính | -Nếu người dùng muốn tìm kiếm  1.0 Người dùng chọn danh mục tìm kiếm  1.1 Người dùng nhập thông tin tìm kiếm  1.2 Gửi thông tin tìm kiếm để xử lý  1.3 Ứng dụng truy vấn thông tin tìm kiếm trong cơ sở dữ liệu  1.4 Trả về thông tin phiếu đến giao diện quản lý phiếu xuất  1.5 Hiển thị thông tin phiếu xuất đến người dùng  -Nếu người dùng muốn xem phiếu xuất  2.0 Người dùng chọn phiếu xuất cần xem  2.1 Gửi thông tin phiếu xuất để xử lý  2.2 Truy vấn cơ sở dữ liệu  2.3 Trả về thông tin chi tiết phiếu xuất đến giao diện quản phiếu xuất  2.4 Hiển thị kết quả chi tiết phiếu xuất cho người dùng  -Nếu người dùng muốn xóa phiếu xuất  3.0 Người dùng chọn phiếu nhập cần xóa  3.1 Người dùng nhấn nút xóa  3.2 Hiện thông báo xác nhận cho người dùng  3.3 Người dùng nhấn nút xác nhận  3.4 Gửi thông tin phiếu nhập để xử lý  3.5 Xóa thông tin phiếu nhập khỏi cơ sở dữ liệu  3.6 Trả về kết quả xóa thành công đến xử lý nhập hàng  3.7 Thông báo xóa thành công đến giao diện quản lý nhập hàng  3.8 Hiển thị thông báo xóa thành công đến người dùng  4.0 Người dùng nhấn nút sửa  4.1 Người dùng chọn phiếu xuất cần sửa  4.2 Người dùng nhập thông tin cần sửa  4.3 Người dùng kiểm tra thông tin  4.4 Gửi thông tin phiếu xuất để xử lý  4.5 Phần mềm cập nhật phiếu xuất vào cơ sở dữ liệu  4.6 Trả về kết quả thành công đến xử lý  4.7 Thông báo cập nhật thành công đến giao diện quản lý phiếu xuất  4.8 Hiển thị thông báo cập nhật thành công đến người dùng |
| Dòng sự kiện phụ | --Nếu thêm,sửa thông tin phiếu xuất người dùng để trống phần mềm báo lỗi  -Nếu khi thêm,sửa phiếu xuất người dùng nhập thông tin không hợp lệ.Phần mềm báo lỗi người dùng nhập lại cho đúng  -Nếu người dùng hủy bỏ việc thêm,sửa,xóa thông tin phiếu xuất.Phần mềm bỏ qua và trở về giao diện chính Quản lý xuất hàng |
| Tiền điều kiện | Người dùng phải đăng nhập vào phần mềm |
| Hậu điều kiện | -Nếu thêm,sửa:  +Thành công: Phần mềm thông báo thêm thành công.Thông tin phiếu xuất được cập nhật vào cơ sở dữ liệu.Phần mềm ở trạng thái sẵn sàng cho phiếu xuất tiếp theo  +Thất bại:Phần mềm báo lỗi.Thông tin phiếu xuất không được cập nhật vào cơ sở dữ liệu.  -Nếu xóa:  +Thành công:Phần mềm báo xóa thành công.Thông tin phiếu xuất bị xóa .Phần mềm ở trạng thái sẵn sàng cho phiếu xuất tiếp theo  +Nếu thất bại:Phần mềm báo lỗi.Thông tin không bị xóa khỏi phần mềm |

Usecase thêm phiếu xuất

|  |  |
| --- | --- |
| Tóm tắt | Usecase bắt đầu khi người dùng nhấn vào nút thêm phiếu xuất |
| Dòng sự kiện chính | 1.0 Người dùng nhập thông tin chi tiết phiếu xuất  1.1 Người dùng nhấn nút thêm  1.2 Phần mềm kiểm tra thông tin chi tiết phiếu xuất  1.3 Gửi thông tin chi tiết phiếu xuất để xử lý  1.4 Lưu thông tin chi tiết phiếu xuất trong cơ sở dữ liệu  1.5 Trả về kết quả thành công đến xử lý  1.6 Thông báo thêm thành công đến giao diện thêm phiếu xuất  1.7 Hiển thị thêm thành công  1.8 Người dùng nhấn nút xác nhận thêm phiếu xuất  1.9 Hiển thị thông báo xác nhận đến người dùng  1.10 Người dùng nhấn nút xác nhận  1.11 Gửi thông tin phiếu xuất để xử lý  1.12 Lưu thông tin phiếu xuất trong cơ sở dữ liệu  1.13 Trả về kết quả thành công đến xử lý  1.14 Thông báo thêm thành công đến giao diện quản lý phiếu xuất  1.15 Hiển thị thông tin phiếu xuất đến người dùng |
| Dòng sự kiện phụ | --Nếu thêm phiếu xuất người dùng để trống phần mềm báo lỗi  -Nếu khi thêm phiếu xuất người dùng nhập thông tin không hợp lệ.Phần mềm báo lỗi người dùng nhập lại cho đúng  -Nếu người dùng hủy bỏ việc thêm thông tin phiếu xuất.Phần mềm bỏ qua và trở về giao diện chính Quản lý xuất hàng |
| Tiền điều kiện | Phải đăng nhập vào giao diện quản lý phiếu xuất thành công |
| Hậu điều kiện | -Nếu thêm:  +Thành công:Thông tin phiếu xuất được cập nhật vào cơ sở dữ liệu.Phần mềm ở trạng thái sẵn sàng cho phiếu xuất tiếp theo  +Thất bại:Phần mềm báo lỗi.Thông tin phiếu xuất không được cập nhật vào cơ sở dữ liệu. |