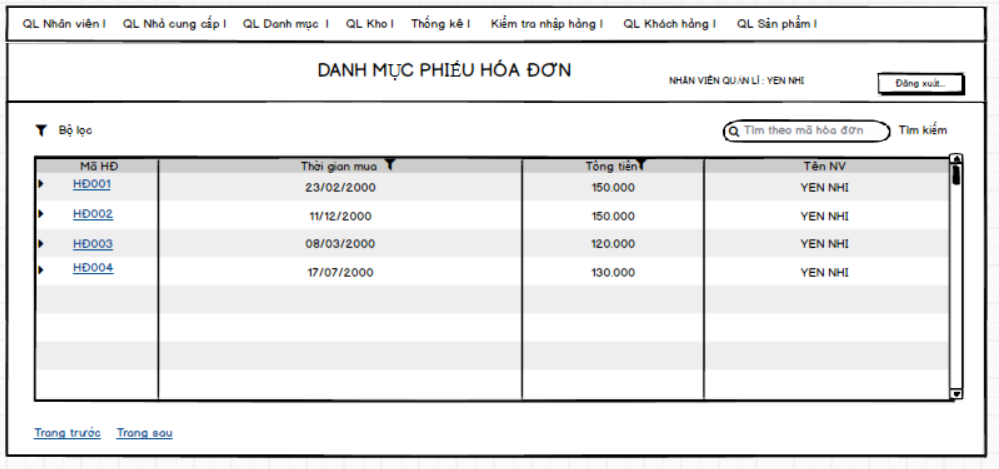
THIẾT KẾ GIAO DIỆN

**QL DANH MỤC**

1. **Quản lí danh mục phiếu hóa đơn:**



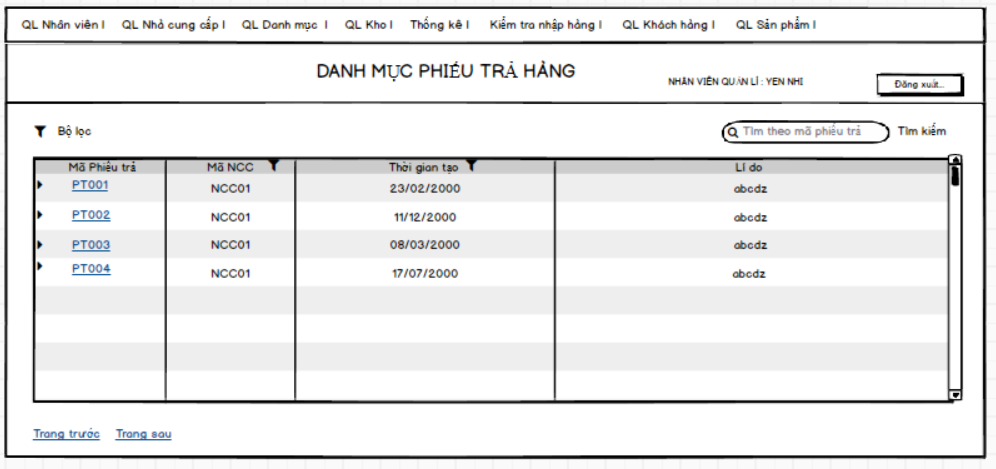
1. Danh sách các biến cố.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lí | Ghi chú |
|  | Nhấn nút lọc theo thời gian mua | + Truy vấn thông tin trong CSDL  + Lọc thời gian mua hàng theo thứ tự từ thấp đến cao hoặc từ cao đến thấp |  |
|  | Nhấn nút lọc theo tổng tiền | + Truy vấn thông tin trong CSDL  + Lọc tổng tiền theo thứ tự từ cao xuống thấp hoặc từ thấp lên cao |  |
|  | Nhấn nút tìm kiếm | Tìm kiếm hóa đơn theo mã hóa đơn |  |
|  | Nháy đúp vào mã hóa đơn | Hiện ra thông tin chi tiết từng hóa đơn ứng với mã hóa đơn tương ứng |  |
|  |  |  |  |
|  | Nhấn nút đăng xuất | Đăng xuất thông tin |  |
|  | Nhấn vào trang trước | Trở lại trang trước (nếu danh sách có nhiều trang) |  |
|  | Nhấn vào trang sau | Xem tiếp trang sau (mếu danh sách có nhiều trang) |  |

1. Danh sách các thành phần giao diện.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | Lbl\_tieu\_de | A\_Label | Tiêu đề của màn hình |  |  |  |
|  | Lbl\_chuc\_vu | A\_Label | Màn hình chức vụ nhân viên |  |  |  |
|  | btnDangXuat | A\_Button | Xử lí đăng xuất thông tin tài khoản |  |  |  |
|  | btnLocThoiGianMua | A\_Button | Lọc thông tin thời gian mua |  |  |  |
|  | btnLocTongTien | A\_Button | Lọc thông tin tổng tiền |  |  |  |
|  | linkMaHoaDon | A\_link | Thông tin chi tiết phiếu hóa đơn |  |  |  |
|  | sbMaHoaDon | A\_SearchBox | Tìm kiếm hóa đơn |  |  |  |
|  | btnTimKiemMaHoaDon | A\_Button | Tìm kiếm hóa đơn trong danh sách mã hóa đơn |  |  |  |
|  | linkTrangTruoc | A\_link | Trở lại trang trước |  |  |  |
|  | linkTrangSau | A\_link | Xem tiếp trang sau |  |  |  |
|  | sbPhieuHoaDon | A\_ScrollBar | Thanh cuộn |  |  |  |

1. **Quản lí danh mục phiếu trả hàng:**



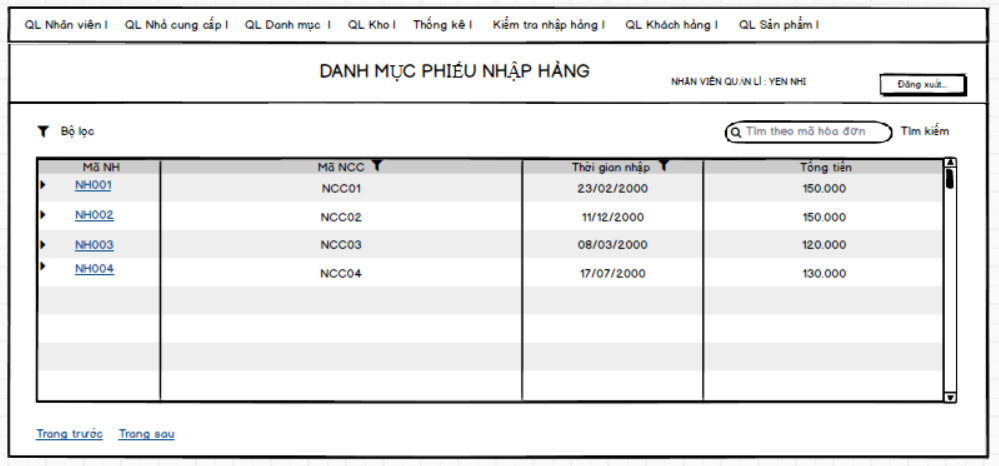
1. Danh sách các biến cố.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lí | Ghi chú |
|  | Nhấn nút lọc theo thời gian tạo | + Truy vấn thông tin trong CSDL  + Lọc thời gian tạo phiếu trả hàng theo thứ tự từ thấp đến cao hoặc từ cao đến thấp |  |
|  | Nhấn nút tìm kiếm | Tìm kiếm phiếu trả hàng theo mã phiếu trả |  |
|  | Nhấn nút lọc theo nhà cung cấp | + Truy vấn thông tin trong CSDL  + Lọc danh sách nhà cung cấp theo mã nhà cung cấp |  |
|  | Nháy đúp vào mã phiếu trả | Hiện ra thông tin chi tiết từng phiếu trả ứng với mã phiếu trả tương ứng |  |
|  | Nhấn nút đăng xuất | Đăng xuất thông tin |  |
|  | Nhấn vào trang trước | Trở lại trang trước (nếu danh sách có nhiều trang) |  |
|  | Nhấn vào trang sau | Xem tiếp trang sau (mếu danh sách có nhiều trang) |  |

1. Danh sách các thành phần của giao diện

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | Lbl\_tieu\_de | A\_Label | Tiêu đề của màn hình |  |  |  |
|  | Lbl\_chuc\_vu | A\_Label | Màn hình chức vụ nhân viên |  |  |  |
|  | btnDangXuat | A\_Button | Xử lí đăng xuất thông tin tài khoản |  |  |  |
|  | btnLocThoiGianTao | A\_Button | Lọc thông tin thời gian tạo phiếu trả hàng |  |  |  |
|  | btnTimKiemPhieuTra | A\_Button | Tìm kiếm phiếu trả trong danh sách phiếu trả hàng |  |  |  |
|  | sbPhieuTraHang | A\_SearchBox | Tìm kiếm phiếu trả hàng |  |  |  |
|  | linkMaPhieuTra | A\_link | Thông tin chi tiết phiếu hóa đơn |  |  |  |
|  | linkTrangTruoc | A\_link | Trở lại trang trước |  |  |  |
|  | linkTrangSau | A\_link | Xem tiếp trang sau |  |  |  |
|  | sbPhieuTraHang | A\_ScrollBar | Thanh cuộn |  |  |  |

1. **Quản lí danh mục phiếu nhập hàng**



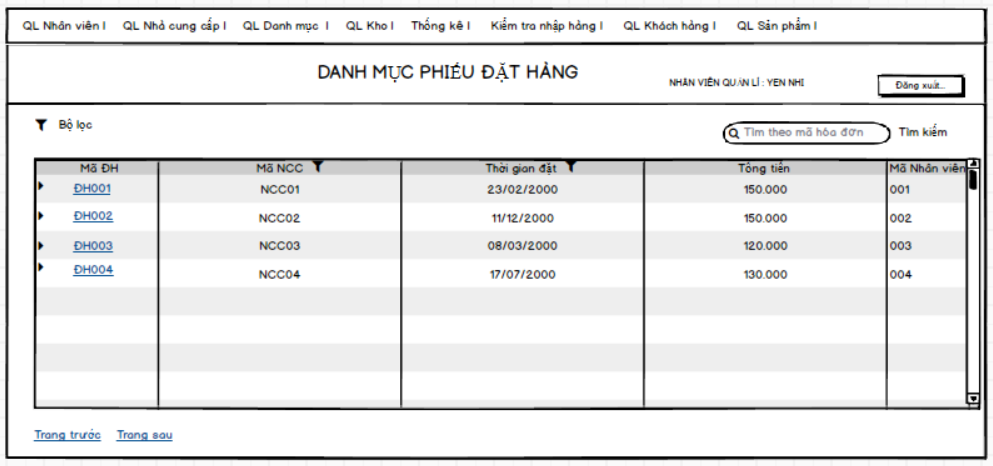
1. Danh sách các biến cố

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lí | Ghi chú |
|  | Nhấn nút lọc theo thời gian nhập hàng | + Truy vấn thông tin trong CSDL  + Lọc thời gian tạo phiếu nhập hàng theo thứ tự từ thấp đến cao hoặc từ cao đến thấp |  |
|  | Nhấn nút tìm kiếm | Tìm kiếm phiếu nhập hàng theo mã phiếu nhập |  |
|  | Nhấn nút lọc theo nhà cung cấp | + Truy vấn thông tin trong CSDL  + Lọc danh sách nhà cung cấp theo mã nhà cung cấp |  |
|  | Nháy đúp vào mã phiếu nhập | Hiện ra thông tin chi tiết từng phiếu nhập ứng với mã phiếu nhập tương ứng |  |
|  | Nhấn nút đăng xuất | Đăng xuất thông tin |  |
|  | Nhấn vào trang trước | Trở lại trang trước (nếu danh sách có nhiều trang) |  |
|  | Nhấn vào trang sau | Xem tiếp trang sau (mếu danh sách có nhiều trang) |  |

1. Danh sách các thành phần của giao diện

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | Lbl\_tieu\_de | A\_Label | Tiêu đề của màn hình |  |  |  |
|  | Lbl\_chuc\_vu | A\_Label | Màn hình chức vụ nhân viên |  |  |  |
|  | btnDangXuat | A\_Button | Xử lí đăng xuất thông tin tài khoản |  |  |  |
|  | btnLocThoiGianNhap | A\_Button | Lọc thông tin thời gian tạo phiếu nhập hàng |  |  |  |
|  | btnTimKiemPhieuNhap | A\_Button | Tìm kiếm phiếu nhập trong danh sách phiếu nhập hàng |  |  |  |
|  | sbPhieuNhapHang | A\_SearchBox | Tìm kiếm phiếu nhập hàng |  |  |  |
|  | linkMaPhieuNhap | A\_link | Thông tin chi tiết phiếu nhập hàng |  |  |  |
|  | linkTrangTruoc | A\_link | Trở lại trang trước |  |  |  |
|  | linkTrangSau | A\_link | Xem tiếp trang sau |  |  |  |
|  | sbPhieuNhapHang | A\_ScrollBar | Thanh cuộn |  |  |  |

1. **Quản lí danh mục phiếu đặt hàng**



1. Danh sách các biến cố

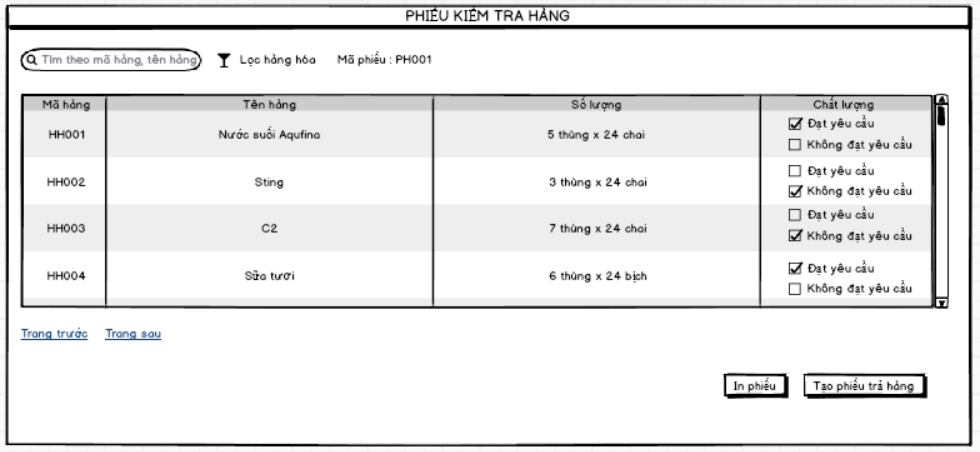
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lí | Ghi chú |
|  | Nhấn nút lọc theo thời gian đặt hàng | + Truy vấn thông tin trong CSDL  + Lọc thời gian tạo phiếu đặt hàng theo thứ tự từ thấp đến cao hoặc từ cao đến thấp |  |
|  | Nhấn nút tìm kiếm | Tìm kiếm phiếu đặt hàng theo mã phiếu đặt |  |
|  | Nhấn nút lọc theo nhà cung cấp | + Truy vấn thông tin trong CSDL  + Lọc danh sách nhà cung cấp theo mã nhà cung cấp |  |
|  | Nháy đúp vào mã phiếu đặt | Hiện ra thông tin chi tiết từng phiếu đặt ứng với mã phiếu đặt tương ứng |  |
|  | Nhấn nút đăng xuất | Đăng xuất thông tin |  |
|  | Nhấn vào trang trước | Trở lại trang trước (nếu danh sách có nhiều trang) |  |
|  | Nhấn vào trang sau | Xem tiếp trang sau (mếu danh sách có nhiều trang) |  |

1. Danh sách các thành phần của giao diện

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | Lbl\_tieu\_de | A\_Label | Tiêu đề của màn hình |  |  |  |
|  | Lbl\_chuc\_vu | A\_Label | Màn hình chức vụ nhân viên |  |  |  |
|  | btnDangXuat | A\_Button | Xử lí đăng xuất thông tin tài khoản |  |  |  |
|  | btnLocThoiGianDat | A\_Button | Lọc thông tin thời gian tạo phiếu đặt hàng |  |  |  |
|  | btnTimKiemPhieuDat | A\_Button | Tìm kiếm phiếu đặt trong danh sách phiếu đặt hàng |  |  |  |
|  | sbPhieuDatHang | A\_SearchBox | Tìm kiếm phiếu đặt hàng |  |  |  |
|  | linkMaPhieuDat | A\_link | Thông tin chi tiết phiếu đặt hàng |  |  |  |
|  | linkTrangTruoc | A\_link | Trở lại trang trước |  |  |  |
|  | linkTrangSau | A\_link | Xem tiếp trang sau |  |  |  |
|  | sbPhieuNhapHang | A\_ScrollBar | Thanh cuộn |  |  |  |

**KIỂM TRA HÀNG**

1. **Kiểm tra hàng dựa trên phiếu nhập hàng**



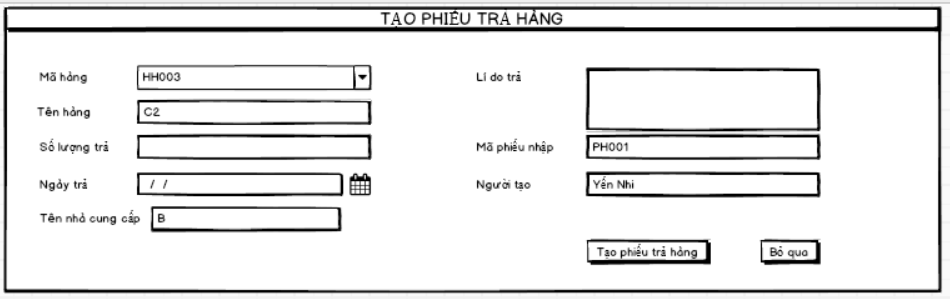
1. Danh sách các biến cố

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lí | Ghi chú |
|  | Nhập thông tin tìm kiếm | + Truy vấn thông tin tìm kiếm trong CSDL  + Nếu hợp lệ thì xuất ra danh sách hàng hóa có thông tin liên quan đến tìm kiếm  + Nếu không hợp lệ sẽ xuất ra thông báo |  |
|  | Lọc danh sách hàng hóa | + Truy vấn thông tin trong CSDL  + Xuất danh sách hàng hóa theo bộ lọc : mã hàng, tên hàng, … |  |
|  | Nhấn nút in phiếu | + Lưu thông tin phiếu kiếm tra hàng vào CSDL  + In phiếu kiểm tra hàng |  |
|  | Nhấn nút tạo phiếu trả hàng | + Hiện ra màn hình nhập thông tin phiếu trả hàng |  |
|  | Nhấn vào trang trước | Trở lại trang trước (nếu danh sách có nhiều trang) |  |
|  | Nhấn vào trang sau | Xem tiếp trang sau (mếu danh sách có nhiều trang) |  |

1. Danh sách các thành phần của giao diện

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | sbHangHoa | A\_SearchBox | Tìm kiếm danh sách hàng hóa dựa vào điều kiện tìm kiếm |  |  |  |
|  | lbMaPhieu | A\_Label | Mã phiếu nhập hàng |  |  |  |
|  | btnLocHangHoa | A\_Button | Lọc hàng hóa |  |  |  |
|  | dgHhangHoa | A\_DataGrid | Danh sách hàng hóa |  |  |  |
|  | sbHangHoa | A\_ScrollBar | Thanh cuộn |  |  |  |
|  | btnInPhieu | A\_Button | In phiếu kiểm tra hàng |  |  |  |
|  | btnTaoPhieuTraHH | A\_Button | Tạo phiếu trả những hàng hóa không đạt yêu cầu |  |  |  |
|  | linkTrangTruoc | A\_link | Trở lại trang trước |  |  |  |
|  | linkTrangSau | A\_link | Xem tiếp trang sau |  |  |  |

1. **Tạo phiếu gửi trả hàng cho nhà cung cấp**



1. Danh sách các biến cố

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lí | Ghi chú |
|  | Chọn ngày trả hàng | Kiểm tra ngày trả hàng có sau ngày giao hàng hay không. Thông báo lỗi nếu không hợp lệ |  |
|  | Chọn nút tạo phiếu trả hàng | + Hiện ra thông tin chi tiết của phiếu trả hàng cho người dùng kiểm tra lại thông tin  + Lưu thông tin của phiếu trả hàng vào CSDL |  |
|  | Chọn nút Bỏ qua | + Trở về màn hình chính |  |

1. Danh sách các thành phần của giao diện

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | lbMaHang | A\_Label | Tiêu đề mã hàng |  |  |  |
|  | lbTenHang | A\_Label | Tiêu đề tên hàng |  |  |  |
|  | lbSoLuong | A\_Label | Tiêu đề số lượng |  |  |  |
|  | dcNgayTra | A\_DateChooser | Ngày trả |  |  |  |
|  | lbTenNCC | A\_Label | Tiêu đề tên nhà cung cấp |  |  |  |
|  | lbLiDo | A\_Label | Tiêu đề lí do |  |  |  |
|  | lbMaPhieuNhap | A\_Label | Tiêu đề mã phiếu nhập |  |  |  |
|  | lbNguoiTao | A\_Label | Tiêu đề người tạo |  |  |  |
|  | tiMaHang | A\_TextInput | Nhập mã hàng |  |  |  |
|  | tiTenHang | A\_TextInput | Nhập tên hàng |  |  |  |
|  | tiSoLuong | A\_TextInput | Nhập số lượng |  |  |  |
|  | tiNgayTra | A\_TextInput | Chọn ngày tháng |  |  |  |
|  | tiTenNCC | A\_TextInput | Nhập tên nhà cung cấp |  |  |  |
|  | tiLiDo | A\_TextInput | Nhập lí do |  |  |  |
|  | tiMaPhieuNhap | A\_TextInput A\_TextInput | Nhập mã phiếu |  |  |  |
|  | tiNguoiTao | A\_TextInput | Nhập người tạo |  |  |  |
|  | btnTaoPhieuTra | A\_Button | Tạo phiếu |  |  |  |
|  | btnBoQua | A\_Button | Trở về màn hình chính |  |  |  |