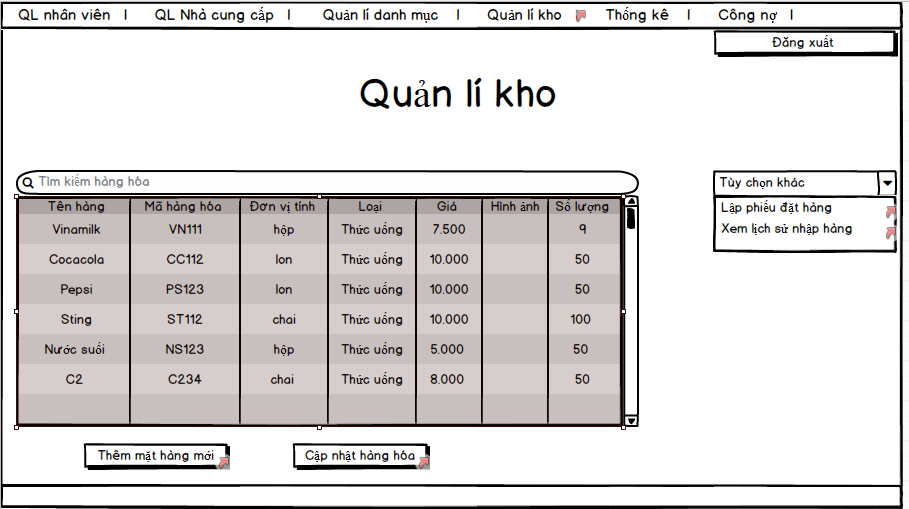
1. Quản lí kho :

1.Tìm kiếm hàng hóa

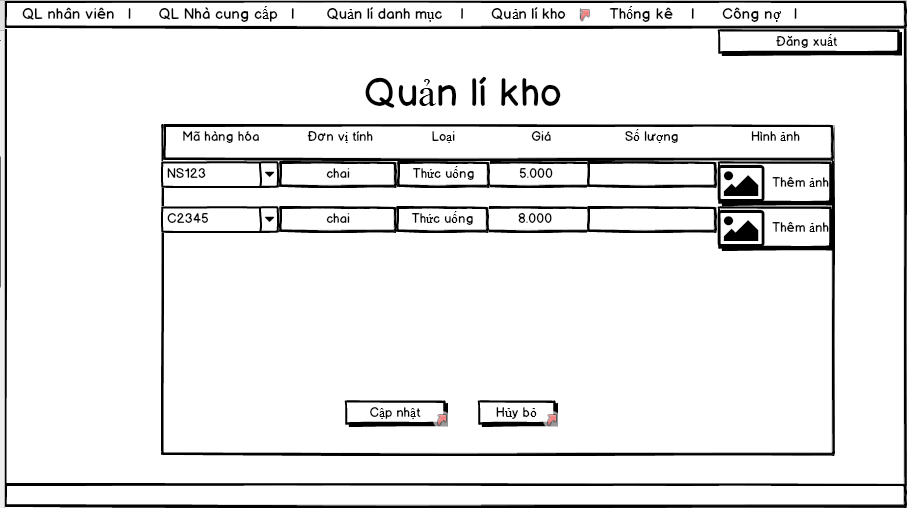


Hình I.1 Màn hình quản lí kho

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Quản lí kho | | | |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý | Ghi chú |
|  | Bấm vào Quản lí kho trong MenuBar | - Đọc ds hàng hóa trong csdl - Xuất ra màn hình ds hàng hóa |  |
|  | Chọn tìm kiếm ở mục Search Box | - Truy vấn thông tin tìm kiếm ở CSDL - Xuất ra thông tin đã tìm kiếm nếu có (nếu không sẽ báo không thể hiển thị) | - Tìm kiếm thông tin hàng hóa theo tên hàng hóa,mã hàng hóa. |
|  | Chọn ComboBox Tùy chọn khác | - Hiển thị mục các tùy chọn khác |  |
|  | Chọn nút Đăng Xuất | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Danh sách các thành phần của giao diện Quản lí kho | | | | | | |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | Lb\_Quanlikho | A\_Label | Tiêu đề màn hình |  |  |  |
|  | cmbTuychonkhac | A\_Combobox | Hiển thị mục các tùy chọn khác |  |  |  |
|  | DtGdanhsachhanghoa | A\_DataGrid | Hiển thị danh sách hàng hóa |  |  |  |
|  | SbTimkiemhanghoa | A\_SearchBox | Tìm kiếm thông tin hàng hóa |  |  |  |
|  | BtnThemHang | A\_Button | Xử lý thêm hàng hóa vào danh sách hàng hóa |  |  |  |
|  | BtnDangXuat | A\_Button | Đăng xuất khỏi hệ thống |  |  |  |

2. Cập nhật hàng hóa :

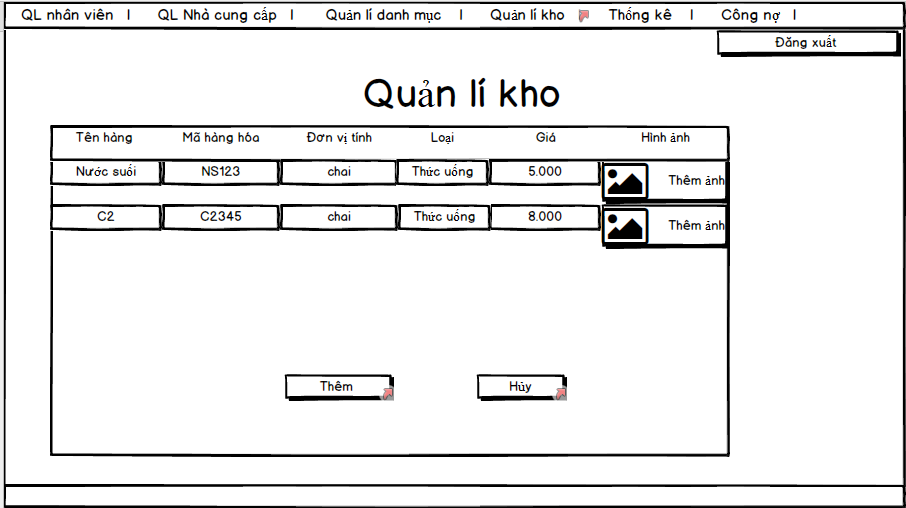


Hình I.2 Màn hình cập nhật hàng hóa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Quản lí kho | | | |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý | Ghi chú |
|  | Bấm vào nút thêm hàng | Hiển thị màn hình phiếu thêm hàng |  |
|  | Chọn nút Thêm | Thêm thông tin hàng hóa vào CSDL  Thông tin hàng hóa đầy đủ nếu không sẽ không thể thêm vào CSDL | Hàng hóa đc thêm phải có mã hàng hóa |
|  | Chọn nút Hủy bỏ | Quay trở về màn hình quản lí kho |  |
|  | Chọn nút Thêm ảnh | Lưu vào CSDL hình ảnh đã chọn |  |
|  | Chọn nút Đăng Xuất | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Danh sách các thành phần của giao diện Quản lí kho | | | | | | |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | Lb\_Quanlikho | A\_Label | Tiêu đề màn hình |  |  |  |
|  | Tinp\_tenhang | A\_TextInput | Nhập vào tên hàng |  |  |  |
|  | Tinp\_Gia | A\_TextInput | Nhập giá hàng hóa |  |  |  |
|  | Tinp\_soluong | A\_TextInput | Nhập số lượng hàng hóa |  |  |  |
|  | Tinp\_mahanghoa | A\_TextInput | Nhập mã hàng hóa |  |  |  |
|  | Btn\_Themanh | A\_Button | Chọn ảnh avatar của sản phẩm. |  |  |  |
|  | Btn\_DangXuat | A\_Button | Đăng xuất khỏi hệ thống |  |  |  |
|  | Btn\_Them | A\_Button | Thêm hàng hóa đã nhập |  |  |  |
|  | Btn\_Huybo | A\_Button | Hủy thao tác thêm hàng |  |  |  |

3.Thêm mặt hàng mới vào kho :

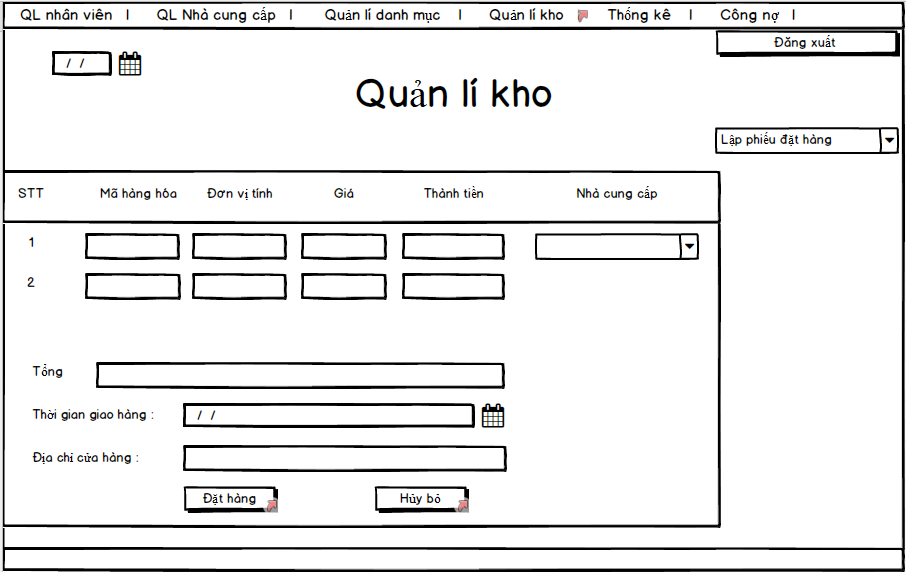


Hình I.2 Màn hình thêm hàng vào kho

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Quản lí kho | | | |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý | Ghi chú |
|  | Bấm vào nút thêm hàng | Hiển thị màn hình phiếu thêm hàng |  |
|  | Chọn nút Thêm | Thêm thông tin hàng hóa vào CSDL  Thông tin hàng hóa đầy đủ nếu không sẽ không thể thêm vào CSDL | Hàng hóa đc thêm phải có mã hàng hóa |
|  | Chọn nút Hủy bỏ | Quay trở về màn hình quản lí kho |  |
|  | Chọn nút Thêm ảnh | Lưu vào CSDL hình ảnh đã chọn |  |
|  | Chọn nút Đăng Xuất | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Danh sách các thành phần của giao diện Quản lí kho | | | | | | |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | Lb\_Quanlikho | A\_Label | Tiêu đề màn hình |  |  |  |
|  | Tinp\_tenhang | A\_TextInput | Nhập vào tên hàng |  |  |  |
|  | Tinp\_Gia | A\_TextInput | Nhập giá hàng hóa |  |  |  |
|  | Tinp\_mahanghoa | A\_TextInput | Nhập mã hàng hóa |  |  |  |
|  | Btn\_Themanh | A\_Button | Chọn ảnh avatar của sản phẩm. |  |  |  |
|  | Btn\_DangXuat | A\_Button | Đăng xuất khỏi hệ thống |  |  |  |
|  | Btn\_Them | A\_Button | Thêm hàng hóa đã nhập |  |  |  |
|  | Btn\_Huybo | A\_Button | Hủy thao tác thêm hàng |  |  |  |

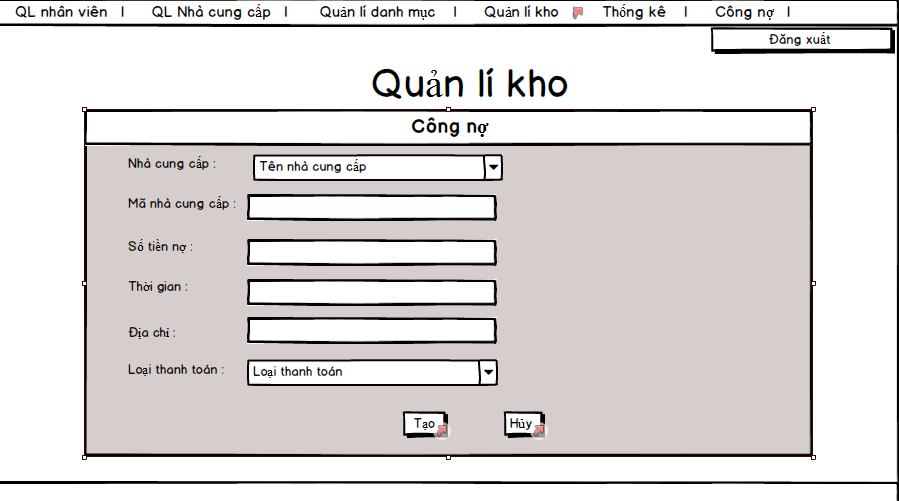
4. Lập phiếu đặt hàng :



Hình I.4 Màn hình lập phiếu đặt hàng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Quản lí kho | | | |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý | Ghi chú |
|  | Chọn vào ComboBox Lập phiếu đặt hàng | Hiển thị màn hình Lập phiếu đặt hàng |  |
|  | Chọn vào nút Đặt hàng | Lưu thông tin đặt hàng (thời gian đặt hàng, số lượng, giá tiền,NCC) vào CSDL |  |
|  | Chọn nút Hủy bỏ | Quay về màn hình |  |
|  | Chọn combobox Nhà cung cấp | Hiện thị mục các nhà cung cấp |  |
|  | Chọn nút Đăng Xuất | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Danh sách các thành phần của giao diện Quản lí kho | | | | | | |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | Lb\_Quanlikho | A\_Label | Tên tiêu đề |  |  |  |
|  | Cbb\_Lapphieudathang | A\_Combobox | Hiển thị mục đang chọn |  |  |  |
|  | Tinp\_Tensanpham | A\_TextInput | Nhập tên sản phẩm |  |  |  |
|  | Tinp\_Masanpham | A\_TextInput | Nhập mã sản phẩm |  |  |  |
|  | Tinp\_Gia | A\_TextInput | Nhập giá |  |  |  |
|  | Tinp\_Soluong | A\_TextInput | Nhập số lượng |  |  |  |
|  | Tinp\_Thanhtien | A\_TextInput | Nhập số tiền |  |  |  |
|  | Cbb\_Nhacungcap | A\_ComboBox | Chọn nhà cung cấp |  |  |  |
|  | Tinp\_Tong | A\_TextInput | Nhập tổng tiền |  |  |  |
|  | DtC\_Thoigiangiaohang | A\_DateChooser | Nhập ngày giao hàng |  |  |  |
|  | Tinp\_Diachicuahang | A\_TextInput | Nhập địa chỉ cửa hàng |  |  |  |
|  | Btn\_Dathang | A\_Button | Đặt hàng đã nhập |  |  |  |
|  | Btn\_Huybo | A\_Button | Hủy thao tác đặt hàng |  |  |  |
|  | Btn\_Dangxuat | A\_Button | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |  |  |

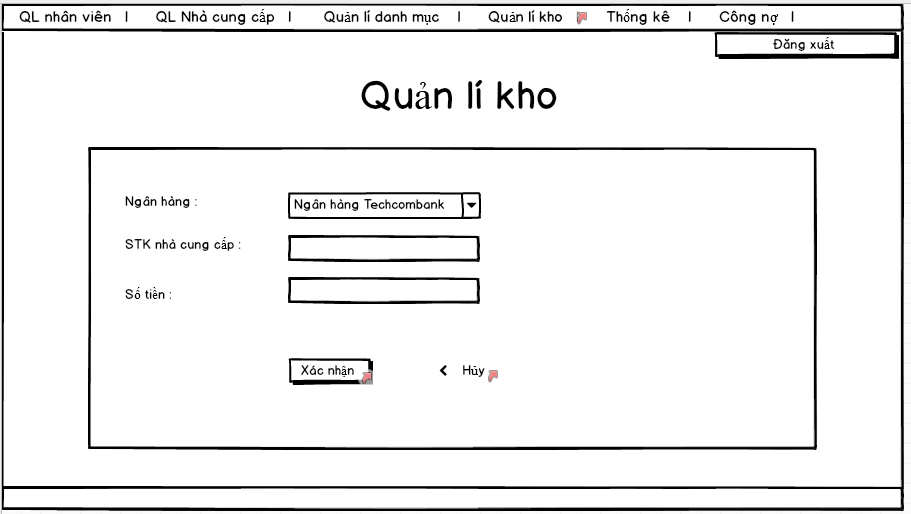
 5. Tạo công nợ :

Hình I.5 Màn hình tạo công nợ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Quản lí kho | | | |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý | Ghi chú |
|  | Chọn nút Tạo công nợ | Hiển thị màn hình form tạo công nợ |  |
|  | Chọn combobox Tên nhà cung cấp | Hiển thị mục các nhà cung cấp |  |
|  | Chọn combobox Loại thanh toán | Hiển thị các mục thanh toán |  |
|  | Chọn nút Tạo | Lưu vào CSDL công nợ ( số tiền nợ, NCC, Loai thanh toán, Thời gian, …) |  |
|  | Chọn nút Hủy | Trở về thao tác đặt hàng |  |
|  | Chọn nút Đăng Xuất | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Danh sách các thành phần của giao diện Quản lí kho | | | | | | |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | Lb\_Quanlikho | A\_Label | Tên tiêu đề |  |  |  |
|  | Lb\_Congno | A\_Label | Tên tiêu đề |  |  |  |
|  | Cbb\_Tennhacungcap | A\_Combobox | Hiển thị mục các nhà cung cấp |  |  |  |
|  | Tinp\_Manhacungcap | A\_TextInput | Nhập mã nhà cung cấp |  |  |  |
|  | Tinp\_Sotienno | A\_TextInput | Nhập số tiền nợ |  |  |  |
|  | Tinp\_Thoigian | A\_TextInput | Nhập thời gian |  |  |  |
|  | Tinp\_Diachi | A\_TextInput | Nhập địa chỉ |  |  |  |
|  | Cbb\_Loaithanhtoan | A\_Combobox | Hiển thị mục các loại thanh toán |  |  |  |
|  | Btn\_Tao | A\_Button | Tạo công nợ |  |  |  |
|  | Btn\_Huy | A\_Button | Hủy thao tác tạo công nợ |  |  |  |
|  | Btn\_Dangxuat | A\_Button | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |  |  |

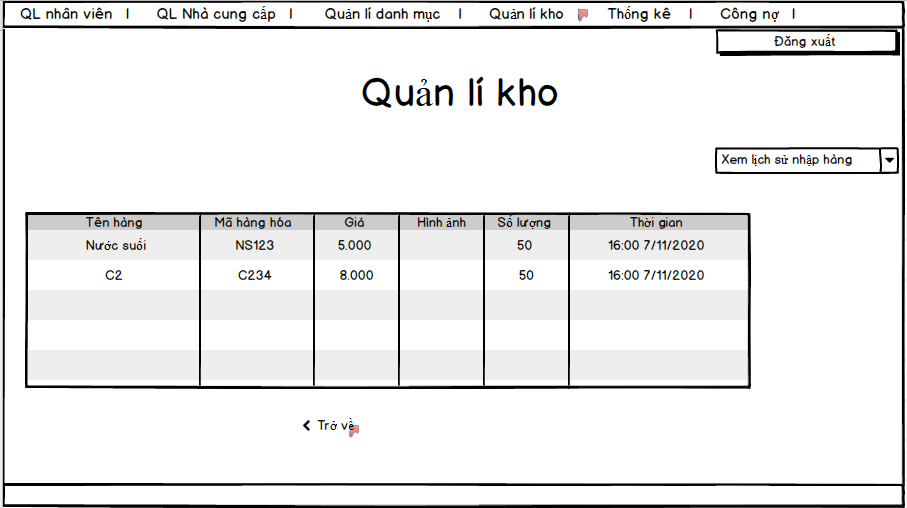
6. Thanh toán :

Hình I.6 Màn hình Thanh toán

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Quản lí kho | | | |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý | Ghi chú |
|  | Chọn nút Thanh toán | Hiển thị màn hình form Thanh toán |  |
|  | Chọn combobox ngân hàng | Hiển thị mục các ngân hàng |  |
|  | Chọn nút Xác nhận | Lưu vào CSDL Chi |  |
|  | Chọn nút Hủy | Trở về thao tác đặt hàng |  |
|  | Chọn nút Đăng Xuất | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Danh sách các thành phần của giao diện Quản lí kho | | | | | | |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | Lb\_Quanlikho | A\_Label | Tên tiêu đề |  |  |  |
|  | Cbb\_Nganhang | A\_Combobox | Hiển thị mục các ngân hàng |  |  |  |
|  | Tinp\_STKNCC | A\_TextInput | Nhập số tài khoản nhà cung cấp |  |  |  |
|  | Tinp\_Sotien | A\_TextInput | Nhập số tiền thanh toán |  |  |  |
|  | Btn\_Xacnhan | A\_Button | Xác nhận thao tác |  |  |  |
|  | Btn\_Huy | A\_Button | Hủy thao tác thanh toán |  |  |  |
|  | Btn\_Dangxuat | A\_Button | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |  |  |

7. Lịch sử nhập hàng :

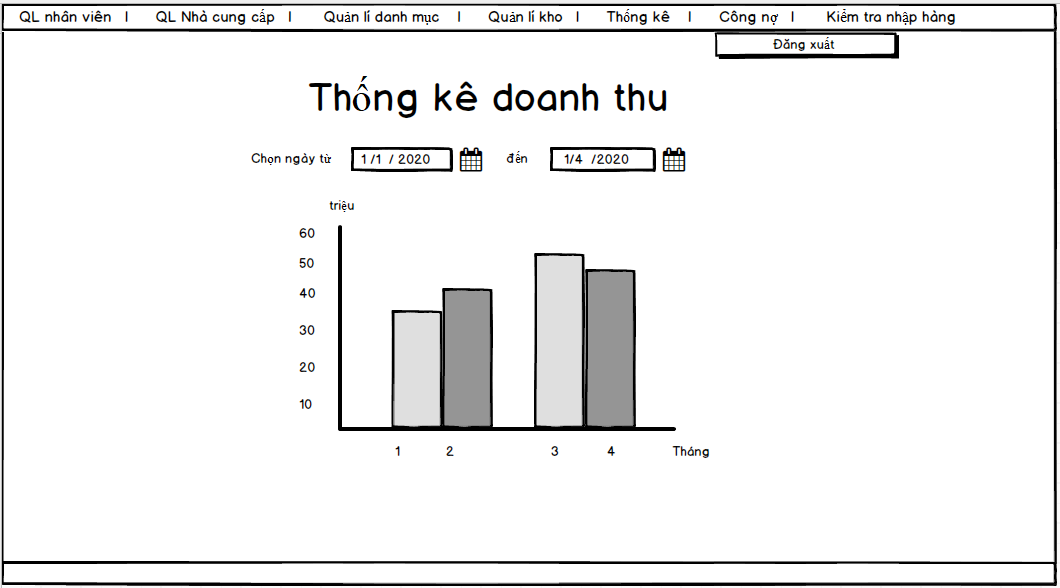


Hình I.6 Màn hình lịch sử nhập hàng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Quản lí kho | | | |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý | Ghi chú |
|  | Chọn vào combobox Xem lịch xử nhập hàng | Hiện ra màn hình danh sách lịch sử nhập hàng |  |
|  | Chọn vào nút Trở về | Hiển thị màn hình quản lí kho |  |
|  | Chọn nút Đăng Xuất | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Danh sách các thành phần của giao diện Quản lí kho | | | | | | |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | Lb\_Quanlikho | A\_Label | Tên tiêu đề |  |  |  |
|  | Cbb\_Xemlichsunhaphang | A\_Combobox | Hiển thị mục đang chọn |  |  |  |
|  | Dtg\_Danhsachlichsunhap | A\_DataGrid | Hiển thị danh sách nhập hàng từ CSDL |  |  |  |
|  | Btn\_Trove | A\_Button | Trở về màn hình quản lí kho |  |  |  |
|  | Btn\_Dangxuat | A\_Button | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |  |  |

1. Thống kê :
2. Thống kê doanh thu :

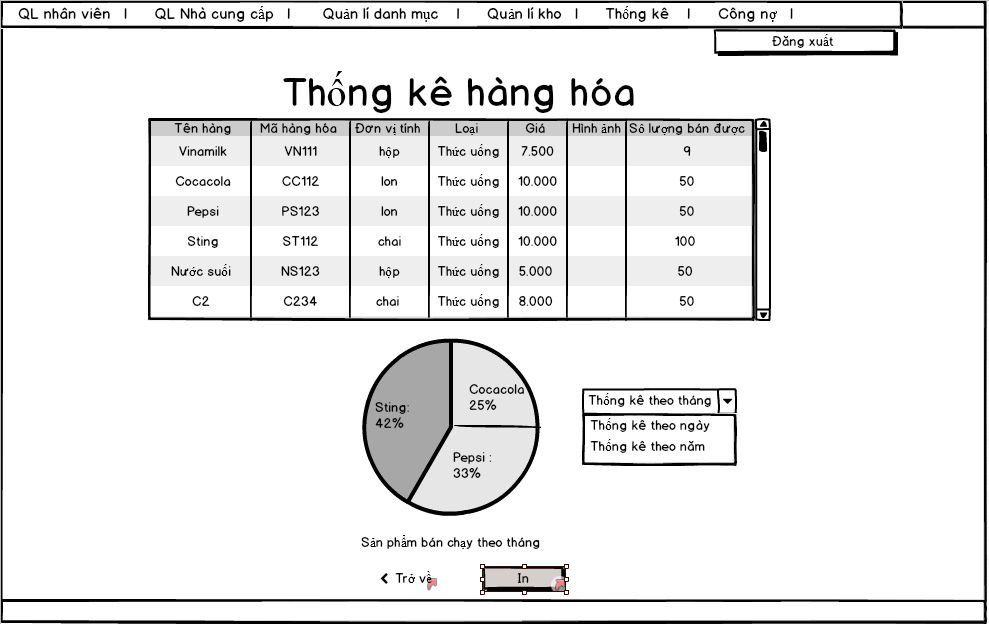


Hình II.1 Màn hình thống kê Doanh thu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thống kê | | | |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý | Ghi chú |
|  | Chọn vào combobox Doanh thu | Hiển thị mà hình biểu đồ thống kê doanh thu |  |
|  | Chọn ngày | Hiển thị mục ngày |  |
|  | Chọn vào nút Trở về | Quay về màn hình Thống kê |  |
|  | Chọn vào nút In | In hóa đơn danh sách thống kê doanh thu |  |
|  | Chọn nút Đăng Xuất | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Danh sách các thành phần của giao diện Thống kê | | | | | | |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | Lb\_Thongkedoanhthu | A\_Label | Tên tiêu đồ |  |  |  |
|  | Dtc\_ngaythangnam | A\_DateChooser | Nhập ngày muốn xem |  |  |  |
|  | C\_bieudodoanhthu | A\_Chart | Biểu đồ thống kê doanh thu |  |  |  |
|  | Tinp\_Tong | A\_TextInput | Nhập tổng tiền |  |  |  |
|  | Btn\_Trove | A\_Button | Trở về màn hình trước đó |  |  |  |
|  | Btn\_In | A\_Button | Thực hiện thao tác in |  |  |  |
|  | Btn\_Dangxuat | A\_Button | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |  |  |

1. Thống kê hàng hóa :



Hình II.2 Màn hình thống kê sản phẩm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thống kê | | | |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý | Ghi chú |
|  | Chọn vào Combobox Hàng hóa | Hiển thị danh sách hàng hóa |  |
|  | Chọn vào nút Trở về | Quay về màn hình Thống kê |  |
|  | Chọn vào nút In | In hóa đơn danh sách hàng hóa |  |
|  | Chọn nút Đăng Xuất | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Danh sách các thành phần của giao diện Thống kê | | | | | | |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | Lb\_Thongkesanpham | A\_Label | Tên tiêu đề |  |  |  |
|  | Dtg\_Danhsachsanpham | A\_DataGrid | Hiện danh sách sản phẩm |  |  |  |
|  | C\_bieudohanghoa | A\_Chart | Hiển thị biểu đồ hàng hóa bán chạy |  |  |  |
|  | Btn\_Trove | A\_Button | Trở về màn hình trước đó |  |  |  |
|  | Btn\_In | A\_Button | Thực hiện thao tác in |  |  |  |
|  | Btn\_Dangxuat | A\_Button | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |  |  |

1. Thống kê công nợ :

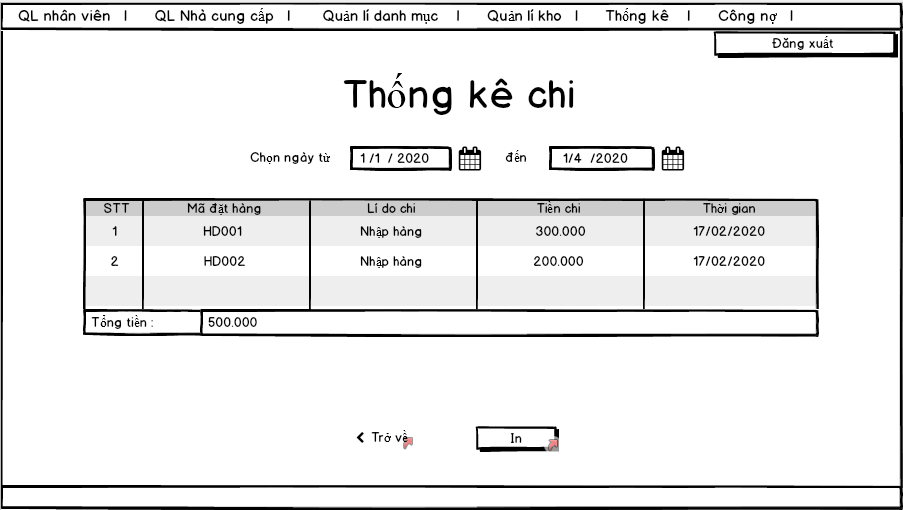


Hình II.3 Màn hình thống kê công nợ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thống kê | | | |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý | Ghi chú |
|  | Chọn vào Combobox Công nợ | Hiển thị danh sách Công nợ |  |
|  | Chọn vào nút Trở về | Quay về màn hình Thống kê |  |
|  | Chọn vào nút In | In hóa đơn danh sách sản phẩm |  |
|  | Chọn nút Đăng Xuất | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Danh sách các thành phần của giao diện Thống kê | | | | | | |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | Lb\_Thongkecongno | A\_Label | Tên tiêu đề |  |  |  |
|  | Dtg\_Danhsachcongno | A\_DataGrid | Hiện danh sách công nợ |  |  |  |
|  | Btn\_Trove | A\_Button | Trở về màn hình trước đó |  |  |  |
|  | Btn\_In | A\_Button | Thực hiện thao tác in |  |  |  |
|  | Btn\_Dangxuat | A\_Button | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |  |  |

1. Thống kê chi :

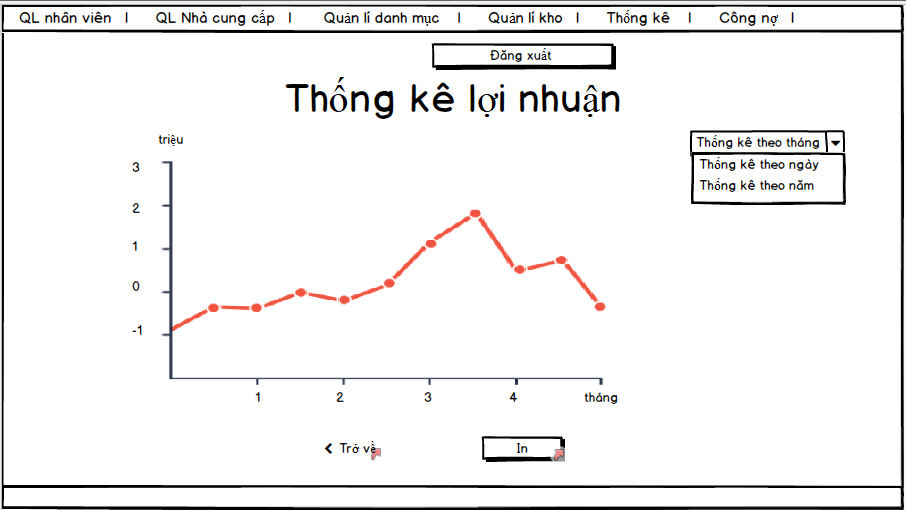


Hình II.4 Màn hình thống kê chi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thống kê | | | |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý | Ghi chú |
|  | Chọn vào Combobox Chi | Hiển thị danh sách Chi |  |
|  | Chọn ngày | Hiển thị mục ngày |  |
|  | Chọn vào nút Trở về | Quay về màn hình Thống kê |  |
|  | Chọn vào nút In | In hóa đơn danh sách sản phẩm |  |
|  | Chọn nút Đăng Xuất | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Danh sách các thành phần của giao diện Thống kê | | | | | | |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | Lb\_Thongkechi | A\_Label | Tên tiêu đề |  |  |  |
|  | Dtg\_Danhsachchi | A\_DataGrid | Hiện danh sách chi |  |  |  |
|  | Dtc\_ngaythangnam | A\_DateChooser | Nhập ngày muốn xem |  |  |  |
|  | Tinp\_Tongtien | A\_TextInput | Nhập vào tổng tiền |  |  |  |
|  | Btn\_Trove | A\_Button | Trở về màn hình trước đó |  |  |  |
|  | Btn\_In | A\_Button | Thực hiện thao tác in |  |  |  |
|  | Btn\_Dangxuat | A\_Button | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |  |  |

5. Thống kê lợi nhuận :



Hình II.5 Màn hình thống kê lợi nhuận

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thống kê | | | |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý | Ghi chú |
|  | Chọn vào Combobox Lợi nhuận | Hiển thị danh sách Lợi nhuận |  |
|  | Chọn thống kê theo ngày,tháng,năm | Nhập ngày muốn xem |  |
|  | Chọn vào nút Trở về | Quay về màn hình Thống kê |  |
|  | Chọn vào nút In | In hóa đơn danh sách sản phẩm |  |
|  | Chọn nút Đăng Xuất | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Danh sách các thành phần của giao diện Thống kê | | | | | | |
| STT | Tên | Kiểu | Ý nghĩa | Miền giá trị | Giá trị mặc định | Ghi chú |
|  | Lb\_Thongkechi | A\_Label | Tên tiêu đề |  |  |  |
|  | Cbb\_chonTKtheo | A\_Combobox | Chọn thống kê theo ngày hoặc tháng hoặc năm |  |  |  |
|  | C\_BieudoLoinhuan | A\_Chart | Hiển thị biểu đồ lợi nhuận |  |  |  |
|  | Btn\_Trove | A\_Button | Trở về màn hình trước đó |  |  |  |
|  | Btn\_In | A\_Button | Thực hiện thao tác in |  |  |  |
|  | Btn\_Dangxuat | A\_Button | Đăng xuất hệ thống và quay về màn hình Đăng nhập |  |  |  |