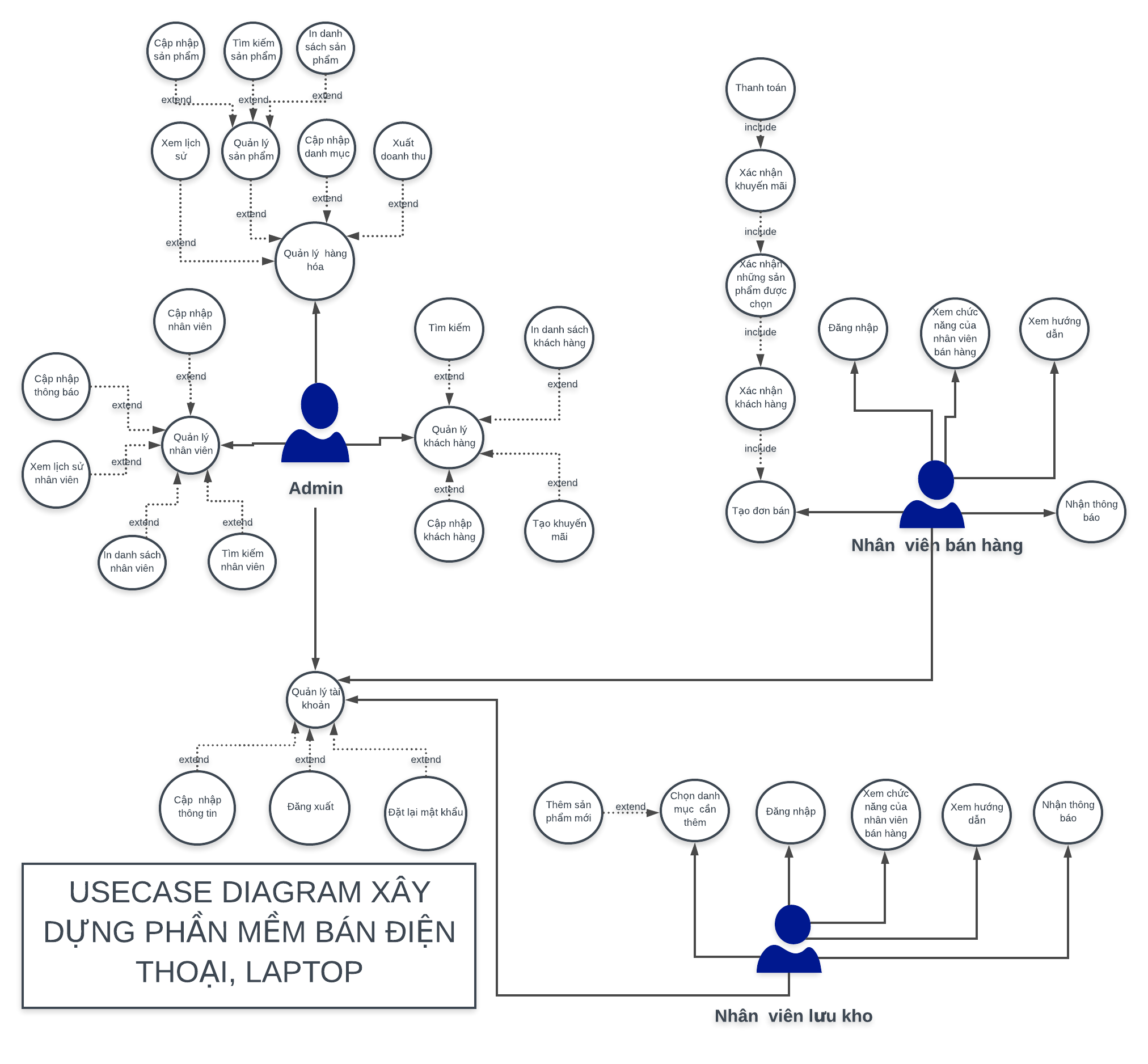
**BÁO CÁO XÁC ĐỊNH VÀ MÔ HÌNH HÓA YÊU CẦU**

**ĐỀ TÀI XÂY DỰNG PHẦN MỀM BÁN ĐIỆN THOẠI, LAP TOP**



**I. THỐNG KÊ NGHIỆP VỤ VÀ QUY ĐỊNH CHO TỪNG ĐỐI TƯỢNG**

1. ADMIN:

Admin là đối tượng có thể quản lý tất cả các danh mục hàng hóa được bán cũng như quản các hoạt động, tài khoản của nhân viên. Nhưng không thể tham gia vào quá trình bán hàng cho khách hay thêm sản phẩm mới vào kho, chỉ có thể quản lý và thêm danh mục mới để nhân viên lưu kho thêm sản phẩm hay thêm khuyến mãi cho nhân viên bán hàng hỗ trợ thêm cho khách.

* 1. Bảng thống kê nghiệp vụ

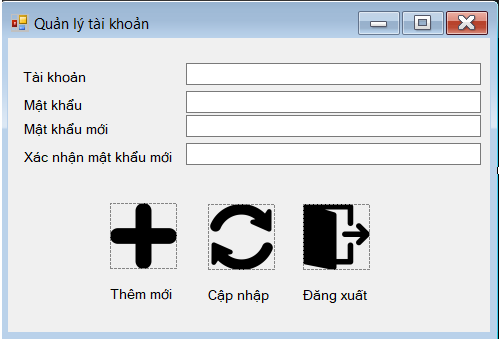
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên nghiệp vụ** | **Loại nghiệp vụ** | **Mã quy định** | **Mã biểu mẫu** | **Ghi chú** |
| 1 | Quản lý tài khoản | Tra cứu | QD-AM-QLTK | BM-AM-QLTK |  |
| 2 | Cập nhập tài khoản | Lưu trữ | QD-AM-CNTK | BM-AM-QLTK |  |
| 3 | Đặt lại mật khẩu | Lưu trữ | QD-AM-DLMK | BM-AM-DLTK |  |
| 4 | Đăng xuất | Lưu trữ | QD-AM-DX | BM-AM-QLTK |  |
| 5 | Quản lý khách hàng | Tra cứu | QD-AM-QLKH | BM-AM-QLKH |  |
| 6 | Tìm kiếm khách hàng | Tra cứu | QD-AM-QLKH | BM-AM-QLKH |  |
| 7 | In danh sách khách hàng | Kết xuất | QD-AM-IKH | BM-AM-IKH |  |
| 8 | Tạo khuyến mãi | Lưu trữ | QD-AM-TKM | BM-AM-QLKH |  |
| 9 | Cập nhập khách hàng | Lưu trữ | QD-AM-CNKH | BM-AM-QLKH |  |
| 10 | Quản lý nhân viên | Tra cứu | QD-AM-QLNV | BM-AM-QLNV |  |
| 11 | Cập nhập nhân viên | Lưu trữ | QD-AM-CNNV | BM-AM-QLNV |  |
| 12 | Tìm kiếm nhân viên | Lưu trữ | QD-AM-TKNV | BM-AM-QLNV |  |
| 13 | In danh sách nhân viên | Kết xuất | QD-AM-INV | BM-AM-INV |  |
| 14 | Cập nhập thông báo | Lưu trữ | QD-AM-CNTB | BM-AM-QLNV |  |
| 15 | Xem lịch sử nhân viên | Tra cứu | QD-AM-LSNV | BM-AM-QLNV |  |
| 16 | Quản lý hàng hóa | Tra cứu | QD-AM-QLHH | BM-AM-QLHH |  |
| 17 | Cập nhập danh mục | Lưu trữ | QD-AM-CNDM | BM-AM-QLHH |  |
| 18 | Xuất doanh thu | Kết xuất | QD-AM-XDT | BM-AM-XDT |  |
| 19 | Xem lịch sử bán | Tra cứu | QD-AM-LSB | BM-AM-LSB |  |
| 20 | Quản lý sản phẩm | Tra cứu | QD-AM-QLSP | BM-AM-QLSP |  |
| 21 | Cập nhập sản phẩm | Lưu trữ | QD-AM-CNSP | BM-AM-QLSP |  |
| 22 | Tìm kiếm sản phẩm | Tra cứu | QD-AM-TKSP | BM-AM-QLSP |  |
| 23 | In danh sách sản phẩm | Kết xuất | QD-AM-ISP | BM-AM-ISP |  |

* 1. Bảng thống kê các quy định cho từng nghiệp vụ

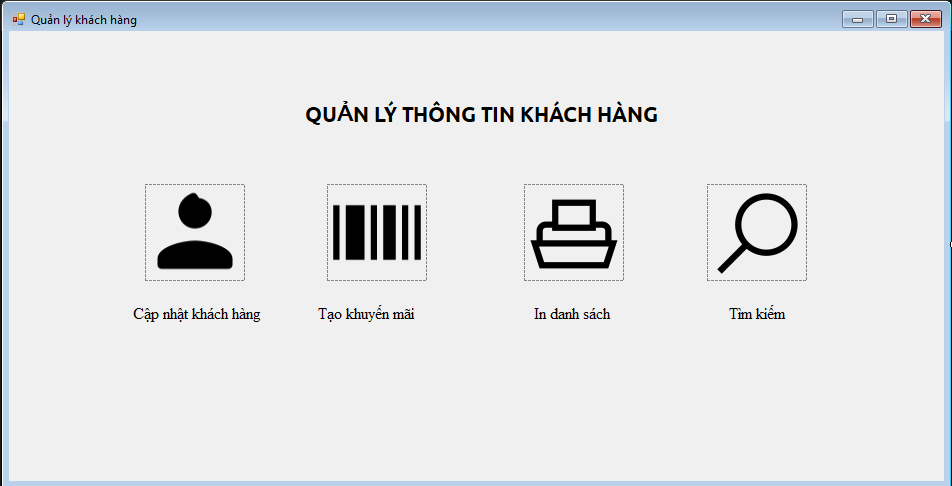
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã quy định** | **Tên quy định** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | QD-AM-QLTK | Qui định về Quản lý tài khoản | * Đây là chức năng của Admin có thể quản lý tài khoản của bản thân * Các thông tin được hiển thị như ở biểu mẫu BM-AM-QLTK. Dữ liệu sẽ được lấy lên từ BANG\_TAIKHOAN |  |
| 2 | QD-AM-CNTK | Qui định về cập nhập tài khoản | * Đây là chức năng của Admin cho phép thay đổi, thêm hoặc xóa tài khoản Admin |  |
| 3 | QD-AM-DLMK | Qui định về đặt lại mật khẩu | * Đây là chức năng của Admin tạo lại mật khẩu cho nhân viên hoặc nhân viên tự thay đổi sau khi đăng nhập thanh công vào hệ thống. * Sau khi điền đúng thông tin vào ô nhập mật khẩu mới và xác nhận mật khẩu mới của biểu mẫu BM-AM-DLMK ta click cập nhập * Khi Click cập nhập:   . Kiểm tra 2 ô mật khẩu xem có trùng nhau không  . Nếu đúng chuyển dữ liệu tài khoản xuống BANG\_TAIKHOAN và tiến hành thay đổi  . Nếu không sẽ yêu cầu nhập lại |  |
| 4 | QD-AM-DX | Qui định về đăng xuất | * Tại giao diện trên biểu mẫu BM-AM-QLTK. Admin click đăng xuất ở góc dưới biểu mẫu * Xuất hiện thông báo “Bạn có chắc chăn muốn đăng xuất không”. Thông báo Yes/No * Nếu Yes. Hệ thông sẽ quay lại trang đăng nhập * Nếu No. Tắt bảng thông báo hỏi |  |
| 5 | QD-AM-QLKH | Qui định về quản lý khách hàng | * Đây là chức năng của Admin giúp quản lý thông tin của khách hàng * Các thông tin được hiển thị như biểu mẫu BM-AM-QLKH. Dữ liệu được lấy lên từ BANG\_KHACHHANG |  |
| 6 | QD-AM-QLKH | Qui định về tìm kiếm khách hàng | * Đây là chức năng tìm kiếm khách hàng dựa trên mã của khách đó được thể hiện ở biểu mẫu BM-AM-QLKH * Admin sẽ nhập mã khách hàng vào ô tìm kiếm và ấn tìm kiếm * Chương trình sẽ tìm kiếm trong BANG\_KHACHHANG với mã khách hàng được nhập ở ô tìm kiếm mà Admin nhập * Khi xử lý xong sẽ xuất hiện bảng thông báo có tìm thầy hay không |  |
| 7 | QD-AM-IKH | Qui định về in danh sách khách hàng | * Được thực hiện ở biểu mẫu BM-AM-IKH * Đây là chức năng xuất ra file report theo mẫu của cửa hàng |  |
| 8 | QD-AM-TKM | Qui định về tạo khuyến mãi | * Đây là chức năng thực hiện tại biểu mẫu BM-AM-QLKH * Admin sẽ được phép thêm mã khuyến mãi cho khách được áp dụng cho lần mua tiếp theo tại ô nhập mã khuyến mãi * Sau đó ấn thêm, dữ liệu trong ô nhập sẽ được truyền xuống và truyền vào BANG\_KHACHHANG và vào ô thông tin khuyến mãi |  |
| 9 | QD-AM-CNKH | Qui định về cập nhập khách hàng | * Đây là chức năng thực hiện tại biểu maaix BM-AM-QLKH * Admin sẽ được phép thay đổi thông tin khách hàng từ BANG\_KHACHHANG * Sau khi chọn sửa, các ô thông tin đang khóa sẽ được mở ra và Admin có thể bắt đầu cập nhập lại thông tin của khách * Sau đó ấn cập nhập để dữ liệu được ghi đè vào BANG\_KHACHHANG * Nếu ấn không sửa, các ô được mở khi ấn sửa sẽ được khóa lại như cũ |  |
| 10 | QD-AM-QLNV | Qui định về quản lý nhân viên | * Đây là chức năng của Admin có thể quản lý tất cả tài khoản nhân viên   Các thông tin được hiển thị như ở biểu mẫu BM-AM-QLNV. Dữ liệu sẽ được lấy lên từ BANG\_NHANVIEN |  |
| 11 | QD-AM-CNNV | Qui định về cập nhập nhân viên |  | Giống với cập nhập tài khoản của Admin |
| 12 | QD-AM-TKNV | Qui định về tìm kiếm nhân viên |  | Giống với tìm kiếm khách hàng của Admin |
| 13 | QD-AM-INV | Qui định về in danh sách nhân viên |  | Giống với in danh sách khách hàng của Admin |
| 14 | QD-AM-CNTB | Qui định về cập nhập thông báo | * Đây là chức năng giúp Admin thông báo lộ trình làm việc cho nhân viên bán hàng cũng như nhân viên lưu kho * Chọn nhân viên trong danh sách sau đó chọn thêm thông báo được hiển thị tại biểu mẫu BM-AM-QLNV * Sau đó điền thông báo vào ô nội dung thông báo và ấn cập nhập |  |
| 15 | QD-AM-LSNV | Qui định về xem lịch sử nhân viên | * Đây là chức năng cho phép Admin xem lịch sử bàng hàng của nhân viên bán hàng hay lịch sử lưu kho của nhân viên lưu kho * Chọn nhân viên trong danh sách sau đó chọn xem lịch sử |  |
| 16 | QD-AM-QLHH | Qui định về quản lý hàng hóa |  | Giống với quản lý khách hàng của Admin |
| 17 | QD-AM-CNDM | Qui định về cập nhập danh mục |  | Giống với cập nhập tài khoản của Admin |
| 18 | QD-AM-XDT | Qui định về xuất doanh thu | * Chức năng giúp Admin có thể xuất bảng bảng thống kê doanh thu tổng của cửa hàng từ lịch sử bán được thực hiện tại biểu mẫu BM-AM-XDT |  |
| 19 | QD-AM-LSB | Qui định về xem lịch sử bán | * Chức năng giúp Admin xem được lịch sử bán hàng của cửa hàng cũng như chi tiết món hàng, thông tin khách và thông tin nhân viên bán. |  |
| 20 | QD-AM-QLSP | Qui định về quản lý sản phẩm |  | Giống với quản lý khách hàng của Admin |
| 21 | QD-AM-CNSP | Qui định về cập nhập sản phẩm |  | Giống với cập nhập tài khoản của Admin |
| 22 | QD-AM-TKSP | Qui định về tìm kiếm sản phẩm |  | Giống với quy định tìm kiếm khách hàng của Admin |
| 23 | QD-AM-ISP | Qui định về in danh sách sản phẩm |  | Giống với in danh sách khách hàng của Admin |

1.3 Biểu mẫu cho các nghiệp vụ của Admin

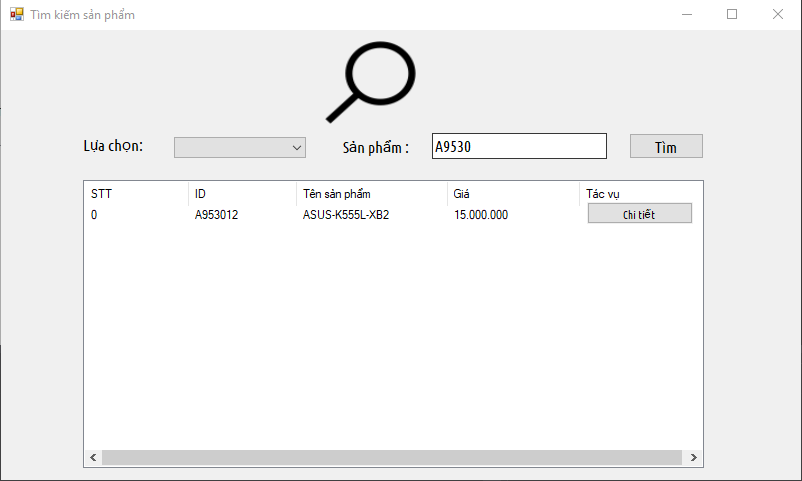
1.3.1 Mã biểu mẫu: BM-AM-QLTK



1.3.2 Mã biểu mẫu: BM-AM-QLKH



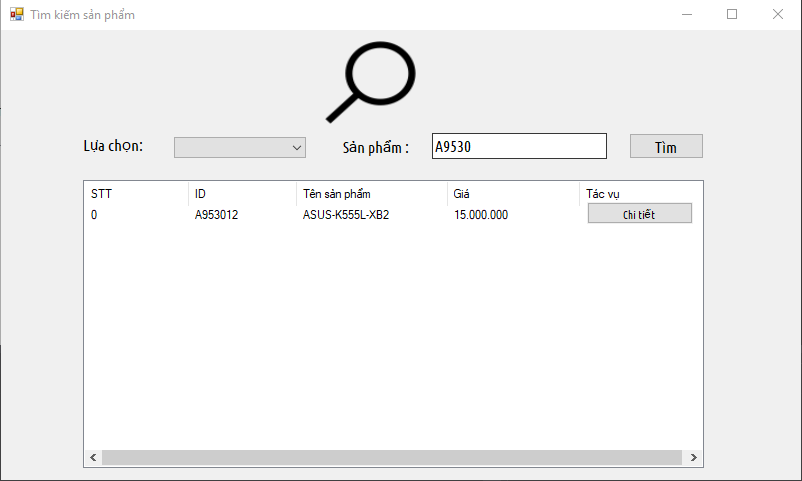
1.3.3 Mã biểu mẫu: BM-AM-IKH: Tương tự biểu mẫu tìm kiếm và thêm nút in



1.3.4 Mã biểu mẫu: BM-AM-QLNV



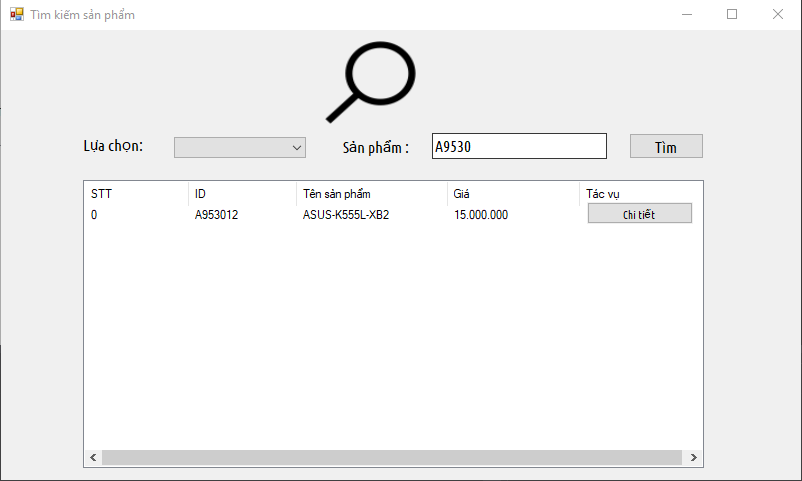
1.3.5 Mã biểu mẫu: BM-AM-INV : Tương tự biểu mẫu tìm kiếm và thêm nút in



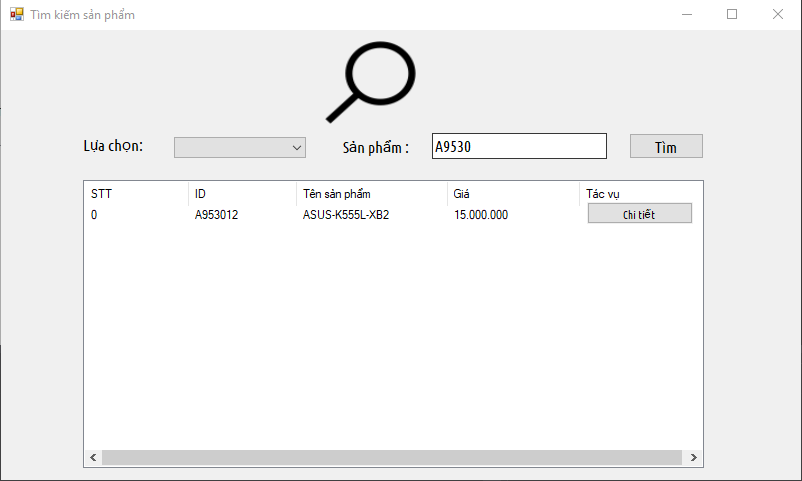
1.3.6 Mã biểu mẫu: BM-AM-QLHH



1.3.7 Mã biểu mẫu: BM-AM-XDT: Tương tự biểu mẫu tìm kiếm và thêm nút xuất file

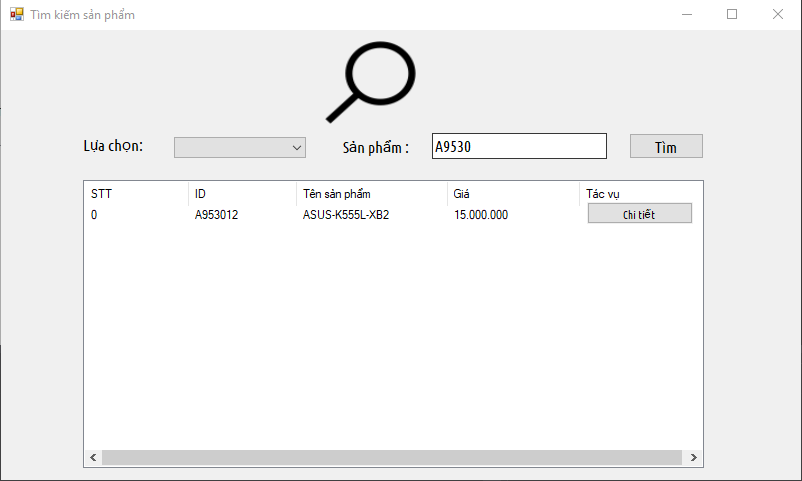


1.3.8 Mã biểu mẫu: BM-AM-LSB : Tương tự biểu mẫu tìm kiếm



1.3.9 Mã biểu mẫu: BM-AM-QLSP



1.3.10 Mã biểu mẫu: BM-AM-ISP: Tương tự biểu mẫu tìm kiếm và thêm nút in

GUEST:

Guest là đối tượng chung dung để đăng nhập vào hệ thống phần mềm

1.Bảng danh sách nghiệp vụ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên nghiệp vụ | Loại nghiệp vụ | Mã quy định | Mã biểu mẫu | Ghi chú |
| 1 | Đăng nhập | Phân quyền | QD-G-DN | BM-G-DN |  |

2.Bảng danh sách các quy định cho từng nghiệp vụ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Mã quy định | Tên quy định | Mô tả | Ghi chú |
| 1 | QD-G-DN | Quy định về đăng nhập | Quy định về giao diện được thể hiện rõ ở biểu mẫu BM-G-DN  -Đây là biểu mẫu Guest dùng để đăng nhập vào hệ thống:  +Bước 1: Guest nhập username và password vào ô tên tài khoản và mật khẩu (Ở đây mỗi tài khoản đều thuộc một đặc quyền khác nhau:Admin ,nhân viên bán hàng, nhân viên lưu kho.Riêng tài khoản Admin thì sẽ được cung cấp bới nhà phát triển sau khi cung cấp phần mềm .Tài khoản của nhân viên thì sẽ được Admin tạo.)  +Bước 2: Sau khi Guest click vào button Login thì hệ thống sẽ xử lý như sau:   * Hệ thống sẽ nhận được request từ Guest sau đó set username của request vào biến UserName và get password vào biến PassWord: * Tiếp theo hệ thống sẽ kiểm tra UserName and PassWord có tồn tại trong database hay không: * Trước khi kiếm tra trong hệ thống database thì hệ thống sẽ mã hóa password của Guest:   PassWord=MD5(PassWord);  (MD5 là chuẩn mã hóa của nhà phát triển dùng mã hóa password khi tạo tài khoản vì vậy khi đăng nhập cũng mã hóa theo chuẩn đó để đảm bảo tính logic).  Sau khi mã hóa xong thì hệ thống sẽ bắt đầu kiếm tra vào database bằng :  Lệnh truy vấn:  $Result =$Conn->query(SELECT\*FROM `User` WHERE username=UserName AND password=PassWord);  If($Result->num\_rows>0)  Có nghĩa là tài khoản của Guest đã tồn tại với username và password đã nhập.  Else  Hệ thống sẽ thông báo lỗi có thể lỗi password hoặc user không tồn tại   * Nếu hệ thống kiểm tra tài khoản của Guest hợp lệ thì hệ thống sẽ kiểm tra quyền hạn của Guest(Vì trong hệ thống có ba phân quyên là Admin, nhân viên bán hàng, nhân viên lưu kho.Mục đích của việc kiểm tra này giúp chương trình điều hướng đến trang chủ cho phù hợp).Kiểm tra quyền hạn :   $Row=mysql\_fetch\_row($Result);  $Row[‘level’]:Nếu kết quả : 0 (Nhân viên bán hàng), -1 là nhân viên lưu kho, 1 là Admin  Sau khi kiểm tra quyền hạn sau thì hệ thống sẽ thông báo thành công lên màn hình giống hình xxx. Sau khoản vài giây thì Guest sẽ vào màn hình trang chủ.   * Nếu hệ thống kiểm tra tài khoản không hợp lệ thì trên màn hình sẽ xuất hiên thông báo :”Tài khoản không hợp lệ !Vui long nhập lại.” nằm ở phía trên form input username.Và còn trỏ chuột focus tài ô username. |  |

2. NHÂN VIÊN BÁN HÀNG:

Nhân viên bán hàng là đối tượng có thể xem chọn sản phẩm và bán cho khách hàng cùng với đó là có thể áp dụng các khuyến mãi và tạo mới thông tin cho khách hàng.

* 1. Bảng thống kê nghiệp vụ

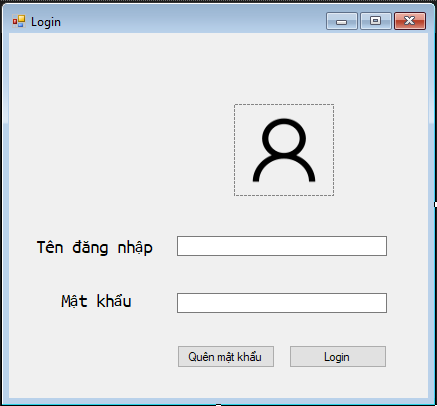
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên nghiệp vụ** | **Loại nghiệp vụ** | **Mã quy định** | **Mã biểu mẫu** | **Ghi chú** |
| 1 | Xem hướng dẫn | Tra cứu | QD-BH-XHD | BM-BH-NVBH |  |
| 2 | Nhận thông báo | Tra cứu | QD-BH-NTB | BM-BH-NVBH |  |
| 3 | Quản lý tài khoản |  | QD-BH-QLTK | BM-BH-QLTK | Tương tự Admin |
| 4 | Cập nhập thông tin |  | QD-BH-CNTT | BM-BH-QLTK | Tương tự Admin |
| 5 | Đăng xuất |  | QD-BH-DX | BM-BH-QLTK | Tương tự Admin |
| 6 | Đặt lại mật khẩu |  | QD-BH-DLMK | BM-BH-QLTK | Tương tự Admin |
| 7 | Bán hàng | Lưu trữ | QD-BH-TDH | BM-BH-XNBH |  |

* 1. Bảng thống kê các quy định cho từng nghiệp vụ

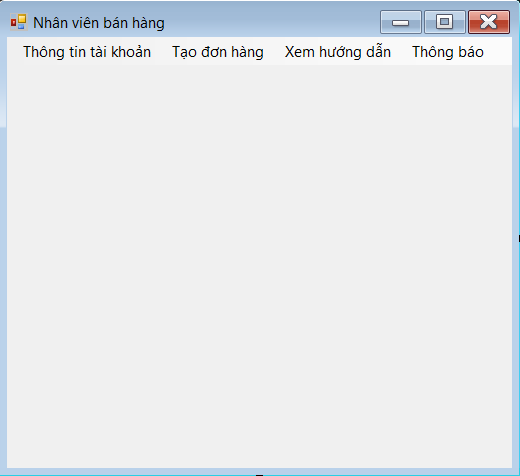
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã quy định** | **Tên quy định** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | QD-BH-XHD | Quy định về xem hướng dẫn | -Quy định về giao diện sẽ thể hiện rõ ở biểu mẫu BM-BH-XHD:  -Sau khi hệ thống đã đăng nhập thành công thì NHÂN VIÊN sẽ thấy giao diên chính: Bên trên là thanh taskbar gồm các tác vụ lần lượt :  +Profile  +Bán hàng  +Xem hướng dẫn  +Thông báo  -Sau đó để vào tác vụ xem hướng dẫn thì nhân viên cần click vào “Xem hướng dẫn” ở đây hệ thống sẽ hiểu là sự kiện clickMouse:  +Sự kiện click chuột tại Xem hướng dẫn được kích hoạt thì hệ hệ thống sẽ mở ra một form chứa thông tin hướng dẫn sử dụng cho nhân viên.  -Sau khi xem xong nhân viên muốn thoát ra khỏi trở về màn hình chính thì nhân viên chỉ cần click chuột vào button trang chủ.  +Sự kiện click trang chủ kích hoạt thì hệ thống sẽ close form xem hướng dẫn và trở về giao diện chính của phần mềm.  Chú ý:Thông tin hướng dẫn và các ảnh mình họa kèm theo được lưu trong hệ thống database.Khi người quản lý cập nhật trong hệ thống thì phần mềm các nhân viên sẽ tự động cập nhật. |  |
| 2 | QD-BH-NTB | Quy định về nhận thông báo | * Quy đinh về giao diện thông báo sẽ thể hiện rõ ở mẫu BM-BH-NTB * Tại giao diện chính của phần mềm danh cho nhân viên bán hàng thì ở mục cuối cùng của taskbar thì là mục thông báo.   Nhân viên click vào mục thông báo thì hệ thống sẽ hiểu sự kiện click vào thông báo được kích hoạt thì sau đó hệ thống sẽ mở form thông báo lên màn hình.  Tại dây, màn hình sẽ xuất hiện danh sách các thông báo từ cấp trên xuống gồm :  +Chương trình khuyến mãi  +….  +Thông tin khác  Chú ý:Danh sách các thông báo và tin chi tiết trong từng danh mục này được hệ thông lấy từ database của hệ thống nếu có mụa thông báo nào mới thì hệ thống sẽ tự động tự động update lại giao diện.  -Sau đó, để xem thông tin chi tiết từng danh mục thì nhân viên chỉ cần click vào danh mục mình muốn thì hệ thống sẽ mở giao diện thông tin chi tiết cho nhân viên.  Ở giao diện thông tin chi tiết từng danh mục thì có hai button ở góc phải dưới là button quay lại và trang chủ.  Nếu nhân viên click vào button quay lại thì hệ thống sẽ đóng form giao diện thông tin chi tiết và điều hướng giao diện về giao diện danh sách các thông báo.  Nếu click vào button trang chủ thì hệ thống sẽ điều hướng cho nhân viên về giao diện trang chủ của phần mềm. |  |
| 3 | QD-BH-QLTK | Quy định về quản lý tài khoản |  | Giống với chức năng cùng tên của Admin |
| 4 | QD-BH-CNTT | Quy định về cập nhập thông tin |  | Giống với chức năng cùng tên của Admin |
| 5 | QD-BH-DX | Quy định về đăng xuất |  | Giống với chức năng cùng tên của Admin |
| 6 | QD-BH-DLMK | Quy định về đặt lại mật khẩu |  | Giống với chức năng cùng tên của Admin |
| 7 | QD-BH-BH | Quy định về bán hàng | * Quy định về giao diện bán hàng thể hiện rõ ở BM-BH-BH * Tại giao diện chính chính nhân viên click vào danh mục bán hàng thì hệ thống sẽ mở ra giao diện bán hàng BM-BH-BH * Tại giao diện bán hàng sẽ có:   +Ngày giao dịch:Ở đây, thời gian sẽ được hệ thống cập nhật theo thời gian thực (DateTimePicker)  +Mã khách hàng:Ở đây, nhân viên nhập mã khách hàng vào để lấy thông tin chi tiết của khách hàng mua.  \*Nếu mã khách hàng tồn tại thì hệ thống sẽ show lên gợi ý cho nhân viên chọn bằng cách truy vấn của hệ thống:  MaKhachHang=int.parse(txtKhachHang.text);//Lấy mã từ việc nhập của nhân viên  $Result=$Conn->query(SELECT\*FROM `User` WHERE MAKH=MaKhachHang);  $Result->num\_rows>0 thì khách hàng đã tồn tại.  Sau khi check xong hệ thống sẽ show một form thông tin chi tiết cảu khách hàng để xác nhận có đúng hay không nếu đúng thì nhân viên chỉ cần click OK thì tài mục Mã khách hàng sẽ hiển thị mã khách hàng và cùng với mục Mã khuyến mãi của khách hàng sẽ tự động cập nhật (nếu có):  $Row=mysql\_fetch\_row($Result);  txtMaKM=$Row[‘MAKM’];  \*Nếu khách hàng không tồn tại thì nhân viên phải click vào icon + để tiến hành thêm khách hàng.Sau click icon + xong thì một form lấy thông tin chi tiết của khách hàng hiện lên.Gồm:  ?Mã khách hàng  ?Tên khách hàng  ?Số điện thoại  ?Địa chỉ  Sau khi lấy thông tin khách hàng xong.Để tiến hành lưu thì nhân viên click vào button THÊM thì hệ thống sẽ thông báo:”Bạn có chắc chắn thông tin chính xác chưa?”.  Nếu click button OK thì hệ thống sẽ lưu vào database hệ thông bằng lệnh: INSERT INTO KHACHHANG(ID,MAKH,NAME,SDT,DIACHI) VALUES (txtMaKH.Text, txtName.Text, txtSdt.Text,txtDiaChi.Text);  Sau khi lưu thành công thì hệ thống sẽ hiện form thông báo:”Thông báo thành công!”.Ngược lại, thông báo lỗi.  +Danh sách Sản phẩm:Tại đây, nhân viên dùng để nhập các sản phẩm mà khách hàng mua bằng cách:  \*Bên dưới form Danh sách sản phẩm nhân viên sẽ thấy form Nhập mã sản phẩm:Tại đây nhân viên chỉ cần nhập mã sản phẩm vào để add vào danh sách sản phẩm mà khách hàng cần mua.Sau khi nhập xong, nhân viên click vào button Add hoặc ENTER thì hệ thống sẽ xử lý thêm vào danh sách sản phẩm:  MaSanPham=txtMaSP.Text;//Lấy mã mà nhân viên nhập  SELECT\*FROM SANPHAM WHERE MaSP= MaSanPham;  Sau khi request từ database nếu sản phẩm tồn tại thì hệ thống sẽ thông báo :“Thêm thành công!”.Và danh sách sản phẩm sẽ được thêm vào sản phẩm vừa nhập và giá của nó.  Nếu khách hàng muốn hủy sản phẩm đó thì nhân viên chỉ cần click vào button có icon X thì hệ thống sẽ show thông báo:”Bạn có muốn hủy sản phẩm dó không ?”  Nếu nhân viên click OK thì danh sách sản phẩm sẽ tự động xóa nó đi và cập nhật lại bảng tổng giá trị mà khách phải trả.  Trước khi để xác nhận được đơn hàng thì nhân viên cần phải điền Mã nhân viên vào textbox nhân viên phục vụ.  Sau đó để xác nhận đơn hàng thì nhân viên click vào button Xác nhận thì hệ thống sẽ show form hỏi:”Bạn có chắc chắn xác nhận đơn hàng này không”.  Nếu xác nhận OK thì hệ thống sẽ lưu thông tin bán hàng vào nhân viên bán và cập nhật Doanh thu vào bảng Doanh thu trong Database. |  |

2.4 Biểu mẫu cho các nghiệp vụ của Admin

2.4.1 Mã biểu mẫu: QD-BH-DN

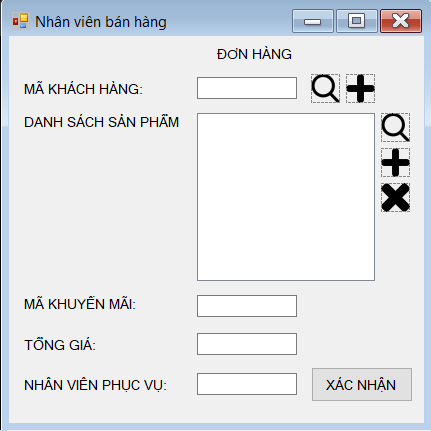


2.4.2 Mã biểu mẫu: BM-BH-NVBH



2.4.3 Mã biểu mẫu: BM-BH-QLTK: Giống với biểu mẫu tương tự của Admin

2.4.4 Mã biểu mẫu: BM-BH-NVBH



3. NHÂN VIÊN LƯU KHO:

Nhân viên lưu kho có trách nhiệm thêm sản phẩm vào kho và chỉ được thêm sản phẩm vào các danh mục đã được tạo bởi Admin ngoài ra sẽ không có chức năng riêng nào khác.

* 1. Bảng thống kê nghiệp vụ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên nghiệp vụ** | **Loại nghiệp vụ** | **Mã quy định** | **Mã biểu mẫu** | **Ghi chú** |
| 1 | Đăng nhập |  | QD-LK-DN | BM-LK-DN | Tương tự nhân viên bán hàng |
| 2 | Xem chức năng của nhân viên lưu kho |  | QD-LK-CNLK | BM-LK-NVLK | Tương tự nhân viên bán hàng |
| 3 | Xem hướng dẫn |  | QD-LK-XHD | BM-LK-NVLK | Tương tự nhân viên bán hàng |
| 4 | Nhận thông báo |  | QD-LK-NTB | BM-LK-NVLK | Tương tự nhân viên bán hàng |
| 5 | Quản lý tài khoản |  | QD-LK-QLTK | BM-LK-QLLK | Tương tự Admin |
| 6 | Cập nhập thông tin |  | QD-LK-CNTT | BM-LK-QLTK | Tương tự Admin |
| 7 | Đăng xuất |  | QD-LK-DX | BM-LK-QLTK | Tương tự Admin |
| 8 | Đặt lại mật khẩu |  | QD-LK-DLMK | BM-LK-QLTK | Tương tự Admin |
| 9 | Chọn danh mục cần thêm | Lưu trữ | QD-LK-CDM | BM-LK- CDM |  |
| 10 | Thêm sản phẩm mới | Lưu trữ | QD-LK-TSP | BM-LK- TSP |  |

* 1. Bảng thống kê các quy định cho từng nghiệp vụ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã quy định** | **Tên quy định** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | QD-LK-DN | Qui định về đăng nhập |  | Tương tự nhân viên bán hàng |
| 2 | QD-LK-CNLK | Qui định về Xem chức năng của nhân viên lưu kho |  | Tương tự nhân viên bán hàng |
| 3 | QD-LK-XHD | Quy định về xem hướng dẫn |  | Tương tự nhân viên bán hàng |
| 4 | QD-LK-NTB | Quy định về nhận thông báo |  | Tương tự nhân viên bán hàng |
| 5 | QD-LK-QLTK | Quy định về quản lý tài khoản |  | Giống với chức năng cùng tên của Admin |
| 6 | QD-LK-CNTT | Quy định về cập nhập thông tin |  | Giống với chức năng cùng tên của Admin |
| 7 | QD-LK-DX | Quy định về đăng xuất |  | Giống với chức năng cùng tên của Admin |
| 8 | QD-LK-DLMK | Quy định về đặt lại mật khẩu |  | Giống với chức năng cùng tên của Admin |
| 9 | QD-LK-CDM | Quy định về tạo đơn hàng | * Đây là tính năng cho phép nhân viên lưu kho chọn danh mục để thêm đơn hàng |  |
| 10 | QD-LK-TSP | Quy định về xác nhận khách hàng | * Đây là tính năng cho phép nhân viên lưu kho thêm sản phẩm vào mục đã được chọn như trên |  |

3.4 Biểu mẫu cho các nghiệp vụ của Admin

3.4.1 Mã biểu mẫu: BM-LK-DN: Tương tự nhân viên bán hàng

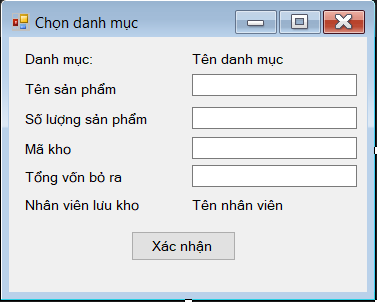
3.4.2 Mã biểu mẫu: BM-LK-NVLK: Tương tự nhân viên bán hàng, khác ở chổ thay vì có chọn tạo đơn hàng thì sẽ là chọn danh mục cần thêm sản phẩm

3.4.3 Mã biểu mẫu: BM-LK-QLLK: Tương tự quản lý tài khoản của Admin

3.4.4 Mã biểu mẫu: BM-LK- CDM



3.4.5 Mã biểu mẫu: BM-LK- TSP



**BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **Mã SV** | **Công việc** | **Trạng thái** |
| 1 | Lý Thành Đạt | 17110278 | - Thiết kế Usecase Diagram Admin, Nhân viên bán hàng, Nhân viên lưu kho  - Nêu quy định, mô tả của Admin  - Thiết kế biểu mẩu cho Nhân viên bán hàng, Nhân viên lưu kho  - Tổng hợp báo cáo | Hoàn Thành |
| 2 | Huỳnh Thế Tông | 17110384 | - Thiết kế biểu mẫu cho Admin  - Nêu quy định, mô tả cho Nhân viên bán hàng, Nhân viên lưu kho  - Tổng hợp báo cáo | Hoàn thành |