

**BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
CƠ SỞ TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

-----□□□-----



BÁO CÁO ĐỒ ÁN

Môn: THỰC TẬP CƠ SỞ

Đề tài: QUẢN LÝ CỬA HÀNG BÁN ĐỒNG HỒ

Giảng Viên Hướng Dẫn: Nguyễn Thị Tuyết Hải
Nguyễn Thị Bích Nguyên

Lớp: D19CQCN01_N

Thành viên nhóm:

1. Võ Đông Duy	N19DCCN032
2. Nguyễn Doãn Thông	N19DCCN200
3. Vũ Đức Anh	N19DCCN011

Tp. Hồ Chí Minh, 06/2022



MỤC LỤC

CHƯƠNG 1 : GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI	2
1.1 Giới thiệu chung	2
1.2 Mô tả đề tài	2
1.3 Link Github	3
CHƯƠNG 2 : CƠ SỞ LÝ THUYẾT	3
2.1 Thư viện	3
2.2 Sơ đồ Diagram	3
2.3 Từ điển dữ liệu	4
CHƯƠNG 3 : THỰC NGHIỆM	7
3.1 Tạo tài khoản	7
3.2 Đăng nhập	8
3.3 Xem danh sách nhân viên (thêm/sửa/xóa)	9
3.4 Xem danh sách đồng hồ(thêm/sửa/xóa)	11
3.5 Đơn đặt hàng	11
3.6 Phiếu nhập	12
3.7 Phiếu xuất	12

CHƯƠNG 1 : GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI

1.1 Giới thiệu chung

Trong thời đại ngày nay, việc ứng dụng tin học vào cuộc sống đã trở thành nhu cầu cần thiết của mỗi người. Với sự phát triển mạnh mẽ của công nghệ thông tin làm cho tin học không còn xa lạ đối với mỗi chúng ta. Chính vì thế nhu cầu tin học hóa các chương trình quản lý cũng như các hệ thống trong các lĩnh vực hiện đang rất lớn, như quản lý thư viện, quản lý tài chính, quản lý nhân viên, quản lý đào tạo, quản lý bán hàng... Từ thực tế, một cửa hàng đồng hồ muốn kinh doanh hiệu quả và mở rộng sản xuất thì vấn đề quản lý hàng hóa trở nên cấp thiết, xuất phát từ nhu cầu đó, việc xây dựng phần mềm để quản lý việc nhập xuất của cửa hàng để thuận tiện cho việc quản lý và kinh doanh là rất cần thiết đối với mỗi cửa hàng đồng hồ. Do vậy nhóm chúng em đã xây dựng đề án “Quản lý cửa hàng bán đồng hồ” .

1.2 Mô tả đề tài

Cửa hàng bán nhiều đồng hồ, thông tin đồng hồ bao gồm mã đồng hồ để phân biệt các đồng hồ với nhau, tên đồng hồ, giá, số lượng tồn, đơn vị tính

- Cửa hàng có nhiều nhân viên, mỗi nhân viên có thông tin bao gồm mã nhân viên để phân biệt các nhân viên, họ, tên, ngày sinh, địa chỉ, lương, trạng thái.
- Khi công ty muốn nhập hàng thì phải đặt hàng cho nhà cung cấp. Một đơn đặt hàng chỉ gửi cho một nhà cung cấp, trong đơn đặt hàng có thông tin mã đơn đặt hàng để phân biệt các đơn đặt hàng, ngày đặt hàng; một nhà cung cấp có thể được đặt hàng nhiều lần.
- Một đơn hàng có thể đặt nhiều đồng hồ khác nhau, một đồng hồ có thể được đặt hàng nhiều lần. Một đồng hồ trong đơn đặt hàng phải chỉ rõ số lượng đặt, và đơn giá. Ta phải ghi nhận nhân viên nào lập đơn đặt hàng cho nhà cung cấp. Một đơn đặt hàng chỉ được lập bởi một nhân viên và một nhân viên lập được nhiều đơn đặt hàng.
- Nhân viên chỉ nhập hàng trên đơn đặt hàng đã lập. Phiếu nhập có thông tin mã phiếu nhập, ngày nhập; Một đơn đặt hàng chỉ có một phiếu nhập, nếu đơn hàng nhập còn thiếu thì xem như bỏ qua các đồng hồ nhập còn thiếu, muốn nhập lại thì ta sẽ lập đơn đặt hàng mới.
- Một phiếu nhập có thể có nhiều đồng hồ khác nhau và một đồng hồ có thể được nhập về nhiều lần với số lượng và giá khác nhau.

- Đơn đặt hàng: khi cửa hàng có nhu nhập lô hàng đồng hồ mới về kinh doanh, thì nhân viên phải lập đơn đặt hàng cung cấp các thông tin: mẫu mã, kiểu dáng, số lượng ... cho nhà cung cấp và thương lượng đơn giá trước khi nhập hàng về.
- Phiếu Nhập: Sau khi nhà cung cấp đã chuẩn bị và đáp ứng đủ lô hàng đồng hồ như đơn đặt hàng với nhân viên, thì nhân viên lúc này có thể nhập hàng về với số lượng bằng hoặc bé hơn số lượng trên đơn đặt hàng, trường hợp khi lập đơn đặt hàng giữa nhà cung cấp và nhân viên có 1 hợp đồng bồi thường thì nếu bên nhân viên nhập về với số lượng bé hơn so với đơn đặt hàng thì phải chịu thêm một khoảng phí v.v nên ở đây có thể có sự khác biệt về số lượng và đơn giá trên phiếu nhập và đơn đặt hàng, đó là do bên công ty họ quy định, ở đây chúng em chỉ giải thích sự khác nhau về số lượng và đơn giá trên phiếu nhập và đơn đặt hàng.
- Phiếu xuất: khi khách hàng có nhu cầu mua đồng hồ thì sẽ cung cấp cho nhân viên các thông tin: mẫu mã, tên đồng hồ, số lượng và thanh toán đầy đủ thì nhân viên sẽ lập phiếu xuất để xuất lượng đồng hồ ra cho đúng.
- Tất cả các phiếu đã lập đều phải ghi nhận nhân viên lập các phiếu đó.

1.3 Link Github

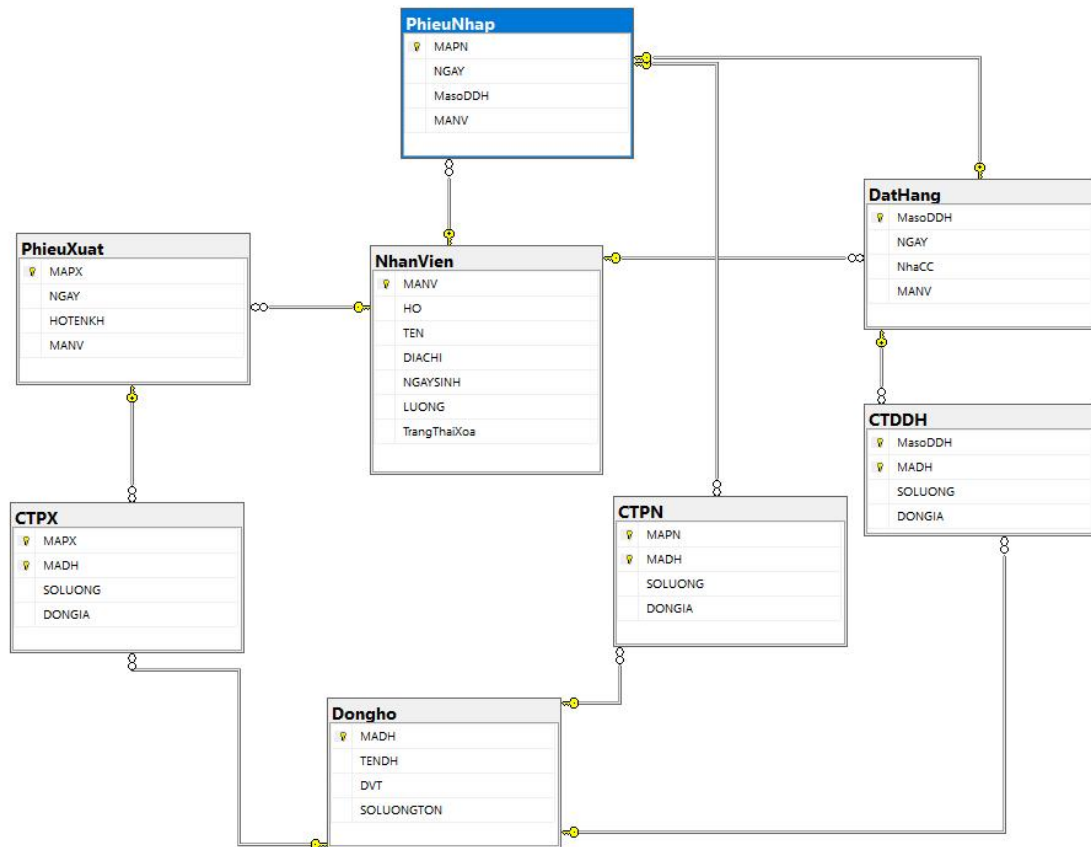
<https://github.com/doanthong/qlcuahangdongho.git>

CHƯƠNG 2 : CƠ SỞ LÝ THUYẾT

2.1 Thư viện

- Công nghệ sử dụng
 - C#, DevExpress : Thiết kế giao diện và xử lý các chức năng, nghiệp vụ
 - Microsoft SQL Server : Lưu Trữ CSDL

2.2 Sơ đồ Diagram



2.3 Từ điển dữ liệu

NhanVien(MANV, HO, TEN, DIACHI, NGAYSINH, TRANGTHAIXOA)

DatHang(MasoDDH, NGAY, NHACC, **MANV**)

CTDDH(MASODDH, MADH, SOLUONG, DONGIA)

CTPN(MAPN, MADH, SOLUONG, DONGIA)

DongHo(MADH, TENDH, DVT, SOLUONGTON)

CTPX(MAPX, MADH, SOLUONG, DONGGIA)

PhieuXUAT(MAPX, NGAY, HOTENKH, **MANV**)

PhieuNhap(MAPN, NGAY, MASSODDH, **MANV**)

NhanVien(MANV, HO, TEN, DIACHI, NGAYSINH, TRANGTHAIXOA)

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
	MANV	Int		Primary Key	
	HO	nvarchar	40		
	TEN	nvarchar	10		
	DIACHI	nvarchar	100		
	NGAYSINH	datetime			
	LUONG	float			
	TRANGTHAIXOA	nit			

DatHang(Masoddh, NGÀY, NHACC, **MANV**)

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
	Masoddh	nchar	8	Primary Key	
	NGÀY	date			
	NHACC	nvarchar	100		
	MANV	int		Foreign Key	

CTDDH(MASODDH, MADH, SOLUONG, DONGIA)

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
	Masoddh	nchar	8	Primary Key	
	MADH	nchar	4	Primary Key	
	SOLUONG	int			
	DONGIA	foat			

CTPN(MAPN, MADH, SOLUONG, DONGIA)

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
	MAPN	nchar	8	Primary Key	
	MADH	nchar	4	Primary Key	
	SOLUONG	int			
	DONGIA	foat			

DongHo(MADH, TENDH, DVT, SOLUONGTON)

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
	MADH	nchar	4	Primary Key	
	TENDH	nvarchar	30		
	DVT	nvarchar	15		
	SOLUONGTON	int			

CTPX(MAPX, MADH, SOLUONG, DONGGIA)

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
	MAPX	nchar	8	Primary Key	
	MADH	nchar	4	Primary Key	
	SPLUONG	int			
	DONGIA	foat			

PhieuXUAT(MAPX, NGÀY, HOTENKH, MANV)

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
	MAPX	nchar	8	Primary Key	
	NGÀY	date			
	HOTENKH	nvarchar	100		
	MANV	int		Foreign Key	

PhieuNhap(MAPN, MASSODDH, NGÀY, MANV)

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Ràng buộc	Ghi chú
	MAPN	nchar	8	Primary Key	
	NGÀY	date			
	MasoDDH	nchar	8		
	MANV	int		Foreign Key	

CHƯƠNG 3 : THỰC NGHIỆM

Phân quyền

- Cửa hàng : Quyền thêm xóa sửa đồng hồ và nhân viên, chỉ xem các phiếu đặt hàng nhập xuất
- Nhân viên : Quyền thêm xóa sửa phiếu đặt hàng, phiếu nhập, phiếu xuất, chỉ xem được danh sách đồng hồ và nhân viên, không có quyền thêm xóa sửa.

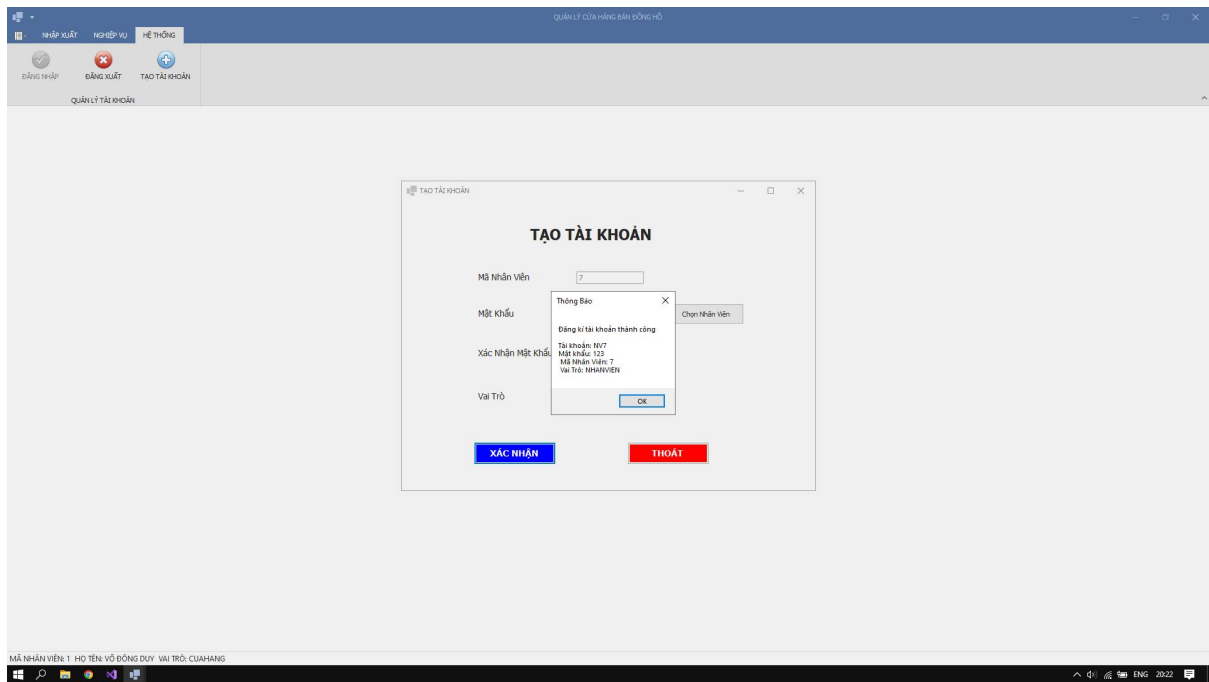
3.1 Tạo tài khoản

Tạo tài khoản cho nhân viên cửa hàng

The screenshot displays a web application interface for creating a new account. The main window is titled 'TAO TÀI KHOẢN'. It features a sidebar on the left with navigation links: 'QUẢN LÝ TÀI KHOẢN', 'QUẢN LÝ CỬA HÀNG BÁN ĐỒNG HỒ', and 'HỆ THỐNG'. The main content area contains a form with the following elements:

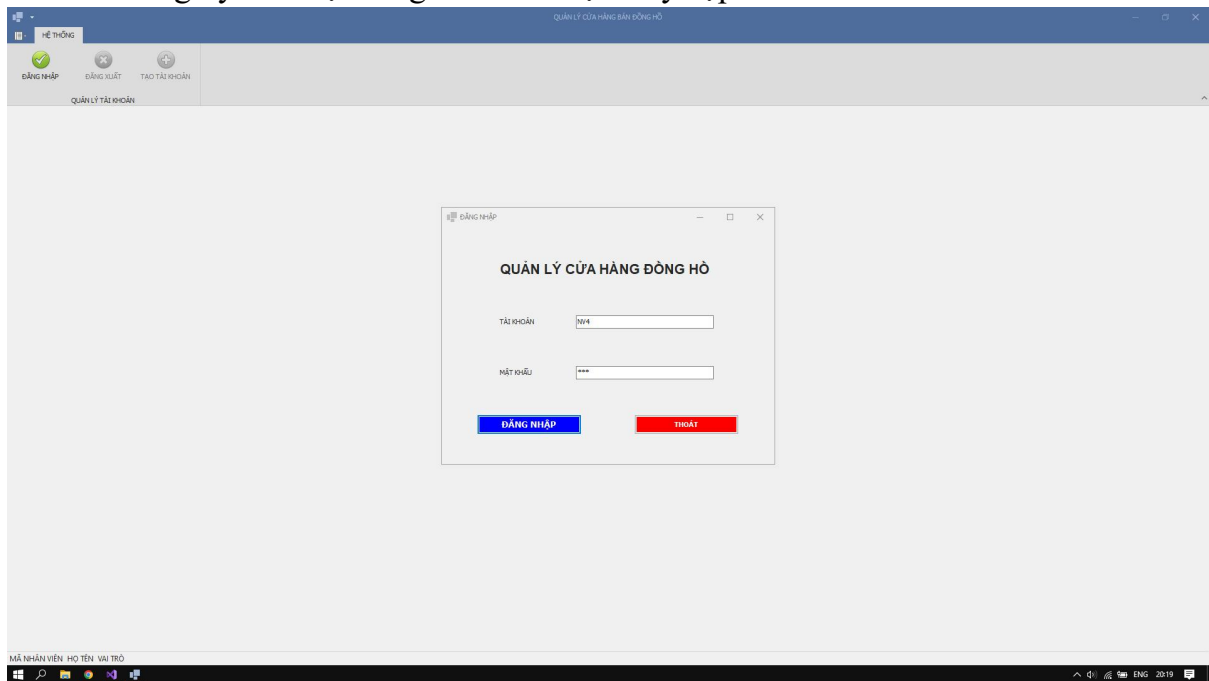
- TAO TÀI KHOẢN** (Title)
- Mã Nhân Viên** (Employee ID): A text input field.
- Mật khẩu** (Password): A text input field with a 'Chọn Nhân Viên' (Select Employee) button next to it.
- Xác Nhận Mật khẩu** (Confirm Password): A text input field.
- Vai Trò** (Role): Two radio buttons, 'Cửa Hàng' (Store) and 'Nhân Viên' (Employee).
- XÁC NHẬN** (Confirm): A blue button.
- THOÁT** (Exit): A red button.

At the bottom of the page, there is a status bar with the text: 'MÃ NHÂN VIÊN: 1 HỌ TÊN: VÕ ĐỒNG DUY VAI TRÒ: CUAHANG'.



3.2 Đăng nhập

Màn hình đăng nhập cho nhân viên, nhân viên phải nhập đúng thông tin tài khoản, mật khẩu đã đăng ký trên hệ thống thì mới được truy cập vào



3.3 Xem danh sách nhân viên (thêm/sửa/xóa)

Tùy theo tài khoản được cấp quyền nào, tài khoản thuộc cửa hàng có thể xem danh sách nhân viên, thêm xóa sửa danh sách nhân viên.

The screenshot shows the 'DANH SÁCH NHÂN VIÊN' (Employee List) window. The table contains the following data:

MS Nhân Viên	Họ	Tên	Địa Chỉ	Ngày Sinh	Lương	Trạng Thái Xóa
1	VÕ ĐỒNG	DUY	LONG AN	9/19/2001	9999999	<input type="checkbox"/>
2	NGUYỄN ĐOÀN	THÔNG	HÀ TĨNH	10/20/2001	7000000	<input type="checkbox"/>
3	VÕ ĐỨC	ANH	TP.HCM	5/9/2001	5000000	<input type="checkbox"/>
4	NGUYỄN THỊ NGUYỄN	TRANG	LONG AN	10/15/2001	8000000	<input type="checkbox"/>
5	NGUYỄN THANH	DŨNG	PHÚ YÊN	12/9/2001	7500000	<input type="checkbox"/>
6	NGUYỄN THÁI	TƯỜNG	NGHỆ AN	9/7/2001	9500000	<input type="checkbox"/>
7	TRẦN QUÂN	DINH	LONG AN	7/17/2001	6300000	<input checked="" type="checkbox"/>
8	VÕ THỊ THUY	VÂN	BẾN TRE	8/14/2004	6700000	<input checked="" type="checkbox"/>
9	NGUYỄN THÁI KH	NGÂN	THị TRẦN BẾN LÚC	10/25/2001	9000000	<input type="checkbox"/>
10	ĐINH THỊ NGỌC	SƯƠNG	BẾN LÚC, LONG AN	10/25/2001	8970000	<input type="checkbox"/>

Below the table, there is a form for adding or editing an employee:

MS Nhân Viên: Họ: Tên:

Ngày Sinh: Địa Chỉ: Lương:

Trạng Thái Xóa: ☐

Thêm nhân viên

The screenshot shows the 'DANH SÁCH NHÂN VIÊN' (Employee List) window. The table contains the same data as the previous screenshot. The 'Thêm' (Add) button is highlighted in the top left corner of the window.

Xóa nhân viên

QUẢN LÝ CỬA HÀNG BÁN ĐỒNG HỒ

NHẬP XUẤT NHÂN VIÊN HỆ THỐNG

QUẢN LÝ NHẬP XUẤT

Thêm Xóa Ghi Hoàn Tắc Làm Mới

DANH SÁCH NHÂN VIÊN

Mã Nhân Viên	Họ	Tên	Địa Chỉ	Ngày Sinh	Lương	Trạng Thái xóa
(B)	1 VÕ ĐỒNG DUY	DUY	LONG AN	9/19/2001	9999999	<input type="checkbox"/>
(B)	2 NGUYỄN ĐOÀN THỐNG	THỐNG	HÀ TĨNH	10/06/2001	7000000	<input type="checkbox"/>
(B)	3 VÕ ĐỨC ANH	ANH	TP.HCM	5/9/2001	5000000	<input type="checkbox"/>
(B)	4 NGUYỄN THỊ KẾU	TRANG	LONG AN	10/15/2001	8000000	<input type="checkbox"/>
(B)	5 NGUYỄN THANH DŨNG	DŨNG	PHÚ YÊN	12/9/2001	7500000	<input type="checkbox"/>
(B)	6 NGUYỄN THÁI TƯỜNG	TƯỜNG	NGHỆ AN	9/7/2001	9500000	<input type="checkbox"/>
(B)	7 TRẦN QUÂN DINH	DINH	LONG AN	7/17/2001	6300000	<input checked="" type="checkbox"/>
(B)	8 VÕ THỊ THUY VÂN	VÂN	BẾN TRE	8/14/2004	6700000	<input checked="" type="checkbox"/>
(B)	9 NGUYỄN THÁI KIM	NGÂN			9000000	<input type="checkbox"/>
(B)	ĐINH THỊ NGỌC	SƯƠNG			8970000	<input type="checkbox"/>

Thông báo

Bạn có chắc chắn muốn xóa nhân viên này không ?

OK Cancel

Mã Nhân Viên : 10 Họ : ĐINH THỊ NGỌC Tên : SƯƠNG

Ngày Sinh : 10/25/2001 Địa Chỉ : BẾN LÚC, LONG AN Lương : 8970000 Trạng Thái xóa : ☐

MÃ NHÂN VIÊN 1 HỌ TÊN VÕ ĐỒNG DUY VAI TRÒ: CUA HÀNG

QUẢN LÝ CỬA HÀNG BÁN ĐỒNG HỒ

NHẬP XUẤT NHÂN VIÊN HỆ THỐNG

QUẢN LÝ NHẬP XUẤT

Thêm Xóa Ghi Hoàn Tắc Làm Mới

DANH SÁCH NHÂN VIÊN

Mã Nhân Viên	Họ	Tên	Địa Chỉ	Ngày Sinh	Lương	Trạng Thái xóa
(B)	1 VÕ ĐỒNG DUY	DUY	LONG AN	9/19/2001	9999999	<input type="checkbox"/>
(B)	2 NGUYỄN ĐOÀN THỐNG	THỐNG	HÀ TĨNH	10/06/2001	7000000	<input type="checkbox"/>
(B)	3 VÕ ĐỨC ANH	ANH	TP.HCM	5/9/2001	5000000	<input type="checkbox"/>
(B)	4 NGUYỄN THỊ KẾU	TRANG	LONG AN	10/15/2001	8000000	<input type="checkbox"/>
(B)	5 NGUYỄN THANH DŨNG	DŨNG	PHÚ YÊN	12/9/2001	7500000	<input type="checkbox"/>
(B)	6 NGUYỄN THÁI TƯỜNG	TƯỜNG	NGHỆ AN	9/7/2001	9500000	<input type="checkbox"/>
(B)	7 TRẦN QUÂN DINH	DINH	LONG AN	7/17/2001	6300000	<input checked="" type="checkbox"/>
(B)	8 VÕ THỊ THUY VÂN	VÂN	BẾN TRE	8/14/2004	6700000	<input checked="" type="checkbox"/>
(B)	9 NGUYỄN THÁI KIM	NGÂN	THỊ TRẤN BẾN LÚC	10/25/2001	9000000	<input type="checkbox"/>

Thông báo

Xóa thành công

OK

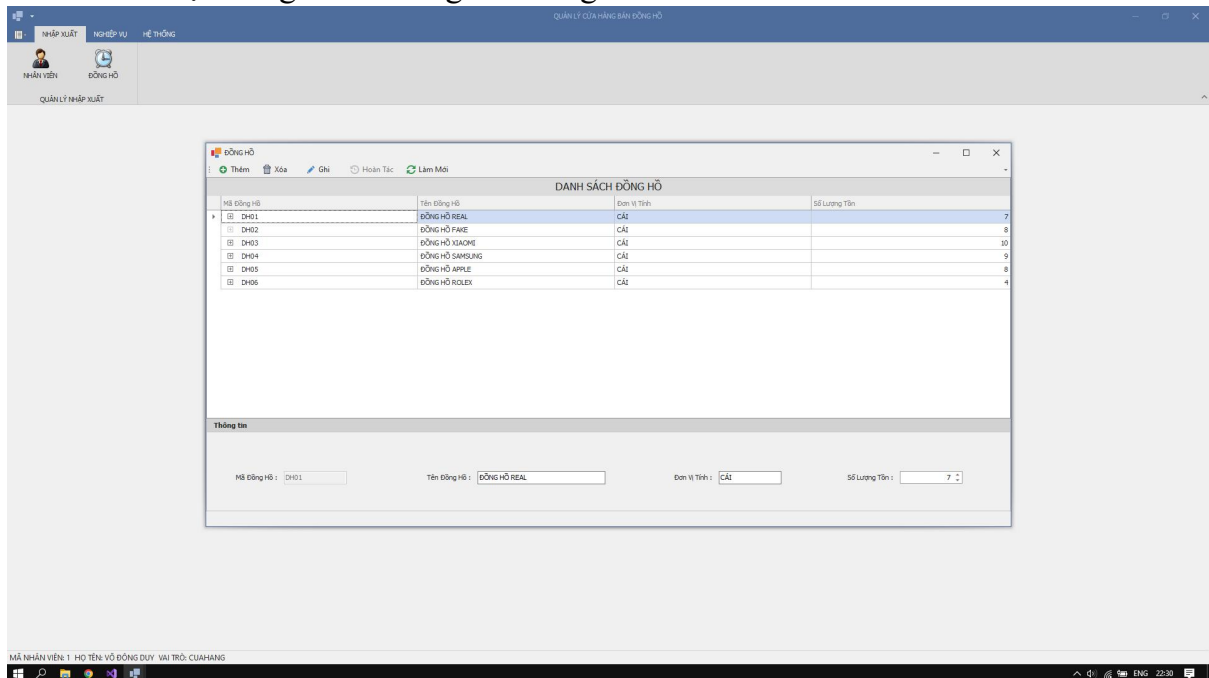
Mã Nhân Viên : 9 Họ : NGUYỄN THÁI KIM Tên : NGÂN

Ngày Sinh : 10/25/2001 Địa Chỉ : THỊ TRẤN BẾN LÚC Lương : 9000000 Trạng Thái xóa : ☐

MÃ NHÂN VIÊN 1 HỌ TÊN VÕ ĐỒNG DUY VAI TRÒ: CUA HÀNG

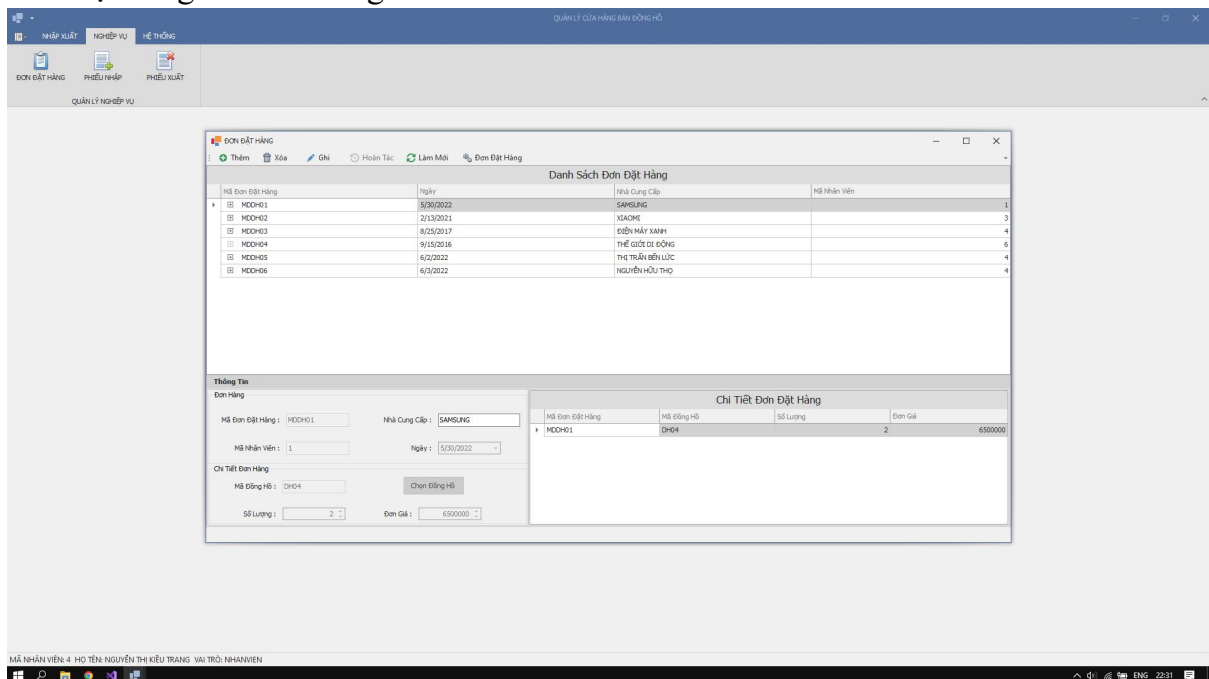
3.4 Xem danh sách đồng hồ(thêm/sửa/xóa)

Xem danh mục đồng hồ có trong cửa hàng



3.5 Đơn đặt hàng

Đơn đặt hàng của cửa hàng



3.6 Phiếu nhập

Phiếu nhập đồng hồ

Phiếu nhập

Thêm Xóa Ghi Hoàn Tắc Làm Mới Phiếu Nhập

Mã Phiếu nhập	Ngày	Mã Đơn đặt hàng	Mã Nhân viên
PN01	5/30/2022	MDCH01	1
PN02	8/26/2021	MDCH02	3
PN03	6/6/2022	MDCH03	4
PN04	6/6/2022	MDCH06	4

Đặt Hàng

Thông Tin

Mã Phiếu nhập: PN01 Ngày: 5/30/2022 Chọn Đơn Hàng

Mã Nhân viên: 1

Mã Đơn đặt hàng: MDCH03 Mã Đồng hồ: DH04 Chọn Chi Tiết Đơn Hàng

Số Lượng: 2 Đơn Giá: 4500000

Chi Tiết Phiếu Nhập

Mã Phiếu Nhập	Mã Đồng hồ	Số Lượng	Đơn Giá
PN01	DH04	2	4500000

MÃ NHÂN VIÊN: 4 HỌ TÊN: NGUYỄN THỊ KIỀU TRANG VAI TRÒ: NHÂN VIÊN

3.7 Phiếu xuất

Phiếu xuất đồng hồ

Phiếu xuất

Thêm Xóa Ghi Hoàn Tắc Làm Mới Phiếu Xuất

Mã Phiếu xuất	Ngày	Khách hàng	Mã Nhân viên
PO01	5/30/2022	NGUYỄN NGUYỄN GIA BẢO	1
PO02	8/26/2016	PHAN THỊ TIẾN HẠC	3
PO03	8/15/2021	HUỖNH NGUYỄN KIM NGÂN	3
PO04	6/6/2022	NGUYỄN THỊ KIM NGÂN	4

Đặt Hàng

Thông Tin

Mã Phiếu xuất: PO02 Mã Nhân viên: 5 Ngày: 8/26/2016 Chọn Đơn Hàng

Khách hàng: PHAN THỊ TIẾN HẠC

Mã Đồng hồ: DH04 Đơn Giá: 9800000

Chi Tiết Phiếu Xuất

Mã Phiếu xuất	Mã Đồng hồ	Số Lượng	Đơn Giá
PO02	DH04	5	9800000

MÃ NHÂN VIÊN: 4 HỌ TÊN: NGUYỄN THỊ KIỀU TRANG VAI TRÒ: NHÂN VIÊN