

BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG CƠ SỞ TẠI TP. HCM
KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO CUỐI KỲ MÔN THỰC TẬP CƠ SỞ
ĐỀ TÀI: QUẢN LÝ BÁN ĐỒNG HỒ

Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Thị Tuyết Hải
Nguyễn Thị Bích Nguyên

Sinh viên thực hiện:

Nguyễn Thanh Dũng – N19DCCN030

Nguyễn Thái Tường – N19DCCN184

Nguyễn Minh Khang – N19DCCN086

MỤC LỤC

CHƯƠNG I: GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI	3
1. Giới thiệu chung.....	3
2. Mô tả đề tài	3
2.1. Chức năng.....	3
2.2. Phân tích, thiết kế database	4
2.3. Chức năng nghiệp vụ.....	5
3. Link github	6
CHƯƠNG II: CƠ SỞ LÝ THUYẾT	7
1. Mở đầu	7
2. Giới thiệu .NET	7
3. Giới thiệu DevExpress	7
3.1. DevExpress	7
3.2. Tại sao sử dụng DevExpress	8
CHƯƠNG 3: THỰC NGHIỆM:.....	8
1. Mô tả thực nghiệm:.....	8
1.1. Chức năng 1.....	8
1.2. Chức năng 2.....	8
1.3. Chức năng 3.....	8
1.3.1. Test Case 1.....	8
1.3.2. Test Case 2.....	8
CÁC TÀI LIỆU ĐÃ THAM KHẢO	8

CHƯƠNG I: GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI

1. Giới thiệu chung

- Trong hoạt động quản lý bán hàng, vấn đề mà các chuỗi cửa hàng, các đơn vị bán hàng luôn mắc phải là vấn đề quản lý hệ thống thông tin, liệt kê sổ sách, một công việc tốn rất nhiều công sức và thời gian đối với người nhập liệu. Nếu không có sự cẩn mẫn và chăm chỉ và sáng suốt, việc mắc phải những sai lầm là không thể tránh khỏi. Một vấn đề bất cập nữa nằm ở phía khách hàng, doanh nghiệp hiện nay đang cần có sự giao tiếp, tương tác đối với khách hàng, tạo nên một trải nghiệm người dùng hiệu quả.

- Do đó để đáp ứng nhu cầu trên, phần mềm quản lý bán hàng ra đời giúp cho việc mua bán với khách hàng trở nên nhanh chóng, đồng thời giúp cho khách hàng tiếp cận giao dịch mua bán một cách trực tiếp, tự động hóa các công việc mà thông thường người nhân viên, khách hàng phải thực hiện thủ công.

- Đồ án mô tả các nghiệp vụ cơ bản trong việc quản lý chuỗi hoạt động cung ứng của hệ thống Shop bán đồng hồ. Cung cấp công cụ quản lý đặc lực dành cho nhân viên, trải nghiệm người dùng hiệu quả dành cho khách hàng.

2. Mô tả đề tài

2.1. Chức năng

- Phân quyền nhân viên bao gồm các chức năng như sau:

- Đăng nhập
- Quản lý sản phẩm (Thêm/xóa/sửa)
- Quản lý phiếu đặt, chi tiết phiếu đặt (Thêm/xóa/sửa)
- Quản lý phiếu nhập, chi tiết phiếu nhập (Thêm/xóa/sửa)

- Phân quyền chủ doanh nghiệp bao gồm các chức năng như sau:

- Backup/Restore database
- Thêm nhân viên, tạo tài khoản cho nhân viên

2.2. Phân tích, thiết kế database

- Mô hình dữ liệu quan hệ

Quy ước:

+ **Khóa chính:** chữ đen gạch chân

+ **Khóa ngoại :** chữ đỏ

DONGHO(MADH, TENDH, GIABAN, GIANHAP, SOLUONGTON, **MAHANG**, **MALOAI**)

HANG(MAHANG, TENHANG)

LOAI(MALOAI, TENLOAI)

NHACUNGCAP(MANCC, HO, TEN, DIACHI, EMAIL, SĐT)

NHANVIEN(MANV, HO, TEN, NGAYSINH, DIACHI, SĐT, EMAIL, PASSWORD)

PHIEUNHAP(MAPN, NGAYNHAP, TONGTIEN, **MANCC**, **MANV**)

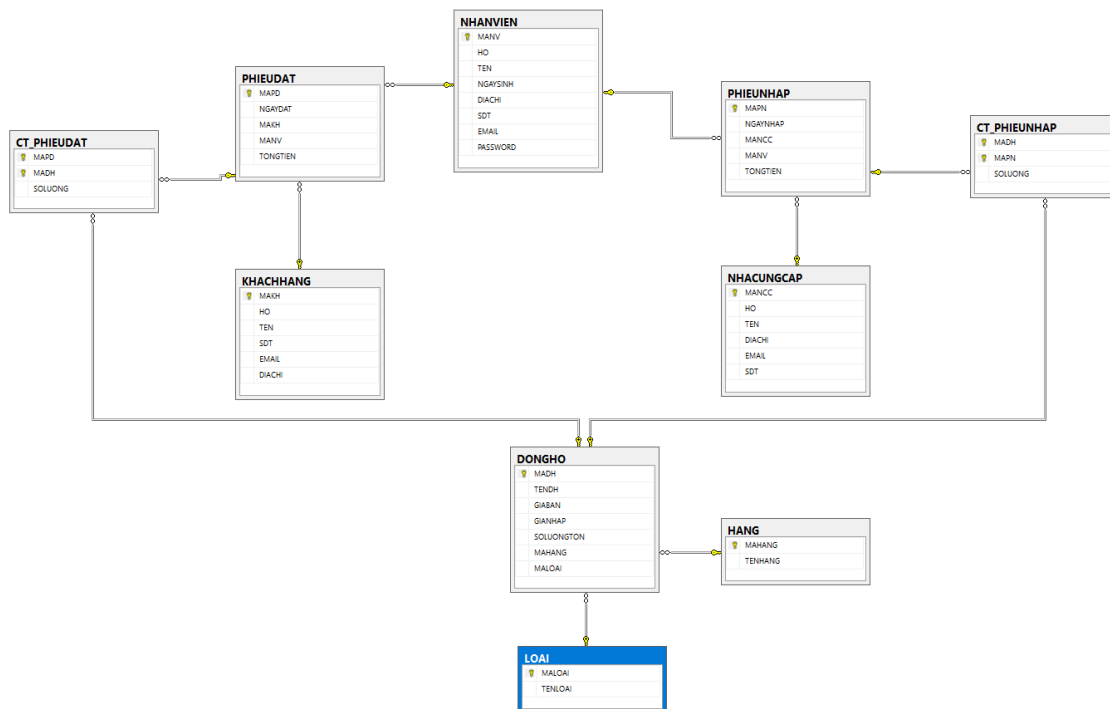
CT_PHIEUNHAP(MADH, MAPN, SOLUONG)

PHIEUDAT(MAPD, NGAYDAT, TONGTIEN, **MAKH**, **MANV**)

CT_PHIEUDAT(MAPD, MADH, SOLUONG)

KHACHHANG(MAKH, HO, TEN, SĐT, EMAIL, DIACHI)

- Sơ đồ ERD



2.3. Chức năng nghiệp vụ

Bộ phận: Nhân viên

STT	Công việc	Loại Công việc	Quy định/Công thức liên quan
1	Quản lý sản phẩm (Thêm/xóa/sửa)	Lưu trữ	-Sản phẩm đã giao dịch không được xóa
2	Quản lý đơn đặt hàng	Lưu trữ	
3	Quản lý đơn nhập hàng	Lưu trữ	

Bộ phận: Chủ doanh nghiệp

STT	Công việc	Loại Công việc	Quy định/Công thức liên quan
1	Thêm nhân viên, thêm tài khoản nhân viên	Lưu trữ	-Số điện thoại/email/tên tài khoản không được trùng

2	Backup/restore	Kết xuất	<ul style="list-style-type: none"> -Chỉ cho phép 3 loại backup/restore database: full, differential, transaction log. - Differential backup/restore chỉ cho phép khi có bản full backup gần nhất - Transaction log backup/restore chỉ cho phép khi có bản full backup gần nhất
---	----------------	----------	---

3. Link github

<https://github.com/thaituong/doanttcs.git>

CHƯƠNG II: CƠ SỞ LÝ THUYẾT

1. Mở đầu

- Để đáp ứng nhu cầu kết nối với hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL Server, các công cụ sau đây được sử dụng trong đồ án môn học:

+ .NET là một nền tảng lập trình được phát triển bởi Microsoft, chạy trên hệ điều hành Microsoft Window. .NET không phải là ngôn ngữ lập trình, mà là nền tảng cho phép các ngôn ngữ lập trình khác nhau như C# sử dụng để tạo nên các website, ứng dụng trên Internet và bao gồm một thư viện lớp lớn có tên là Framework Class Library – viết tắt là FCL.

+ DevExpress: Đối với những lập trình viên .NET thì DevExpress là một công cụ hết sức hữu dụng, cung cấp rất nhiều control trong Visual Studio. DevExpress không chỉ giúp thiết kế winform hay website đẹp hơn mà còn giúp cho việc lập trình được dễ dàng hơn, ta có thể thấy rõ nhất là trong việc tương tác với cơ sở dữ liệu.

2. Giới thiệu .NET

- .NET Framework được xem là một thành quả tối ưu được dựng nên từ các nhà phát triển của Microsoft nhằm tạo ra một nền tảng cho việc xây dựng cũng như triển khai nhanh chóng các ứng dụng web và dịch vụ. Các ngôn ngữ được sử dụng trên nền tảng .NET gồm có C#, VB.Net.

- Một số điểm nổi bật của .NET, tại sao ta sử dụng .NET

- + Sử dụng được đa ngôn ngữ, đa nền tảng
- + Giảm thiểu được nhiều xung đột, an toàn, tính bảo mật cao
- + Tăng hiệu suất, giảm chi phí khi sử dụng
- + Khả năng tích hợp cao với nhiều ngôn ngữ
- + Tận dụng được các dịch vụ của hệ điều hành

3. Giới thiệu DevExpress

3.1. DevExpress

DevExpress được ra mắt lần đầu tiên vào năm 2011 và được đông đảo lập trình viên .NET sử dụng. Từ đó đến nay đã trải qua rất nhiều phiên bản với nhiều nâng cấp đáng kể. Phiên bản mới nhất hiện nay là v18.2. Với DevExpress ta có thể tự tạo cho mình một bộ Office riêng chỉ trong vòng một vài tiếng

3.2. Tại sao sử dụng DevExpress

- DevExpress cung cấp hàng loạt các chức năng giúp cho việc xây dựng đồ án trực quan, dễ dàng hơn
- + WinForms Controls: Cung cấp các control cho WinForms.
- + ASP.NET Controls: Cung cấp các control cho WebForms.
- + WPF Controls: Cung cấp các control cho WPF.
- + Silverlight Controls: Cung cấp các control cho Silverlight.
- + XtraCharts: Control cung cấp các loại biểu đồ.
- + XtraReports: Cung cấp các control tạo báo cáo.
- + XPO: Cung cấp môi trường làm việc với database.
- + XAF: Một công nghệ mới giúp việc phát triển phần mềm một cách nhanh chóng.
- So với Windows Form, DevExpress cung cấp UI đẹp hơn, đa dạng hơn, hiệu xuất cao hơn, cải thiện nhiều hạn chế về data binding mà Windows Form còn tồn tại.

CHƯƠNG 3: THỰC NGHIỆM:

1. Mô tả thực nghiệm:

a) Nhân viên:

- i) Xem thông tin nhân viên:

QUẢN LÝ BÁN ĐỒNG HỒ

BACKUP_RESTORE

ĐĂNG NHẬP

ĐĂNG XUẤT

THOÁT

NHÂN VIÊN

KHÁCH HÀNG

NHÀ CUNG CẤP

PHIẾU NHẬP

PHIẾU ĐẶT

ĐỒNG HỒ

Thêm Xóa Sửa Ghi Hủy

	MANV	HO	TEN	NGAYSINH	DIACHI	SDT	EMAIL
▶	NV001	NGUYỄN THANH	DŨNG	7/26/2001	PHÚ YÊN	0343263672	DUNG@GMAIL.COM
	NV002	NGUYỄN THÁI	TUÔNG	5/15/2001	NGHỆ AN	0245874156	TUONG@GMAIL.COM
	NV003	NGUYỄN MINH	KHANG	6/3/2001	TP.HCM	0247789451	KHANG@GMAIL.COM
	NV004	LÊ VAN	B	5/29/2022	LONG AN	023645874	C@GMAIL.COM
*							

Mã NV: NV001

Địa chỉ: PHÚ YÊN

Họ: NGUYỄN THANH

SDT: 0343263672

Tên: DŨNG

Email: DUNG@GMAIL.COM

Ngày Sinh: 7/26/2001 12:00:00 AM

TÊN: NGUYỄN THANH DŨNG CHỨC VỤ: NHANVIEN

ii) Xem thông tin khách hàng:

QUẢN LÝ BÁN ĐỒNG HỒ

BACKUP_RESTORE

ĐĂNG NHẬP

ĐĂNG XUẤT

THOÁT

NHÂN VIÊN

KHÁCH HÀNG

NHÀ CUNG CẤP

PHIẾU NHẬP

PHIẾU ĐẶT

ĐỒNG HỒ

Thêm Xóa Sửa Ghi Hủy

	MAKH	HO	TEN	SDT	EMAIL	DIACHI
	KH001	VÕ ĐỒNG	DUY	0345887451	DONGDUY@GMAIL.COM	LONG AN
▶	KH002	NGUYỄN DOÃN	THÔNG	0142254441	DOANTHONG@GMAIL.COM	HÀ TĨNH
*						

Mã KH: KH002

SDT: 0142254441

Họ: NGUYỄN DOÃN

Email: DOANTHONG@GMAIL.COM

Tên: THÔNG

Địa chỉ: HÀ TĨNH

TÊN: NGUYỄN THANH DŨNG CHỨC VỤ: NHANVIEN

iii) Thêm khách hàng:

QUẢN LÝ BÁN ĐỒNG HỒ

BACKUP_RESTORE

ĐĂNG NHẬP

ĐĂNG XUẤT

THOÁT

NHÂN VIÊN

KHÁCH HÀNG

NHÀ CUNG CẤP

PHIẾU NHẬP

PHIẾU ĐẠT

ĐỒNG HỒ

ThêmXóaSửaGhiHủy

	MAKH	HO	TEN	SDT	EMAIL	DIACHI
	KH001	VÕ ĐỒNG	DUY	0345887451	DONGDUY@GMAIL.COM	LONG AN
▶	KH002	NGUYỄN ĐOÃN	THÔNG	0142254441	DOANTHONG@GMAIL.COM	HÀ TĨNH
*						

Mã KH:

SDT:

Họ:

Email:

Tên:

Địa chỉ:

0142254441

DOANTHONG@GMAIL.COM

HÀ TĨNH

TÊN: NGUYỄN THANH DŨNG

CHỨC VỤ: NHANVIEN

QUẢN LÝ BÁN ĐỒNG HỒ

BACKUP_RESTORE

ĐĂNG NHẬP

ĐĂNG XUẤT

THOÁT

NHÂN VIÊN

KHÁCH HÀNG

NHÀ CUNG CẤP

PHIẾU NHẬP

PHIẾU ĐẠT

ĐỒNG HỒ

ThêmXóaSửaGhiHủy

	MAKH	HO	TEN	SDT	EMAIL	DIACHI
	KH001	VÕ ĐỒNG	DUY	0345887451	DONGDUY@GMAIL.COM	LONG AN
	KH002	NGUYỄN ĐOÃN	THÔNG	0142254441	DOANTHONG@GMAIL.COM	HÀ TĨNH
▶	KH003	NGUYEN VAN	A	03511545	NGUYENVANA@GMAIL.COM	TP.HCM
*						

Mã KH:

SDT:

Họ:

Email:

Tên:

Địa chỉ:

03511545

NGUYENVANA@GMAIL.COM

TP.HCM

TÊN: NGUYỄN THANH DŨNG

CHỨC VỤ: NHANVIEN

QUẢN LÝ BÁN ĐỒNG HỒ

BACKUP_RESTORE

ĐĂNG NHẬP

ĐĂNG XUẤT

THOÁT

NHÂN VIÊN

KHÁCH HÀNG

NHÀ CUNG CẤP

PHIẾU NHẬP

PHIẾU ĐẶT

ĐỒNG HỒ

Thêm Xóa Sửa Ghi Hủy

	MANCC	HO	TEN	DIACHI	EMAIL	SDT
▶	NCC001	NGUYỄN VĂN	ĐOÀN	TP.HCM	NVDOAN@GMAIL.COM	0354844611
	NCC002	LÊ	THÀNH	TÂY NINH	LTHANH@GMAIL.COM	0345126887
*						

Mã NCC: NCC001

SDT: 0354844611

Họ: NGUYỄN VĂN

Email: NVDOAN@GMAIL.COM

Tên: ĐOÀN

Địa chỉ: TP.HCM

TÊN: NGUYỄN THANH DŨNG CHỨC VỤ: NHANVIEN

QUẢN LÝ BÁN ĐỒNG HỒ

BACKUP_RESTORE

ĐĂNG NHẬP

ĐĂNG XUẤT

THOÁT

NHÂN VIÊN

KHÁCH HÀNG

NHÀ CUNG CẤP

PHIẾU NHẬP

PHIẾU ĐẶT

ĐỒNG HỒ

Thêm Xóa Sửa Ghi Hủy

	MANCC	HO	TEN	DIACHI	EMAIL	SDT
	NCC001	NGUYỄN VĂN	ĐOÀN	TP.HCM	NVDOAN@GMAIL.COM	0354844611
	NCC002	LÊ	THÀNH	TÂY NINH	LTHANH@GMAIL.COM	0345126887
▶	NCC003	DO VAN	HOANG	BINH DUONG	HOANG@GMAIL.COM	03251513
*						

Mã NCC: NCC003

SDT: 03251513

Họ: DO VAN

Email: HOANG@GMAIL.COM

Tên: HOANG

Địa chỉ: BINH DUONG

TÊN: NGUYỄN THANH DŨNG CHỨC VỤ: NHANVIEN

vii) Sửa nhà cung cấp:

13

QUẢN LÝ BÁN ĐỒNG HỒ

BACKUP_RESTORE

ĐĂNG NHẬP

ĐĂNG XUẤT

THOÁT

NHÂN VIÊN

KHÁCH HÀNG

NHÀ CUNG CẤP

PHIẾU NHẬP

PHIẾU ĐẶT

ĐỒNG HỒ

Thêm Xóa Sửa Ghi Hủy

	MANCC	HO	TEN	DIACHI	EMAIL	SDT
	NCC001	NGUYỄN VĂN	ĐOÀN	TP.HCM	NVDOAN@GMAIL.COM ...	0354844611
	NCC002	LÊ	THÀNH	TÂY NINH	LTHANH@GMAIL.COM	0345126887
▶	NCC003	PHAM VAN	HOANG	BÌNH PHUOC	HOANG@GMAIL.COM	01111111
*						

Mã NCC: NCC003

SDT: 01111111

Họ: PHAM VAN

Email: HOANG@GMAIL.COM

Tên: HOANG

Địa chỉ: BÌNH PHUOC

TÊN: NGUYỄN THANH DŨNG CHỨC VỤ: NHANVIEN

QUẢN LÝ BÁN ĐỒNG HỒ

BACKUP_RESTORE

ĐĂNG NHẬP

ĐĂNG XUẤT

THOÁT

NHÂN VIÊN

KHÁCH HÀNG

NHÀ CUNG CẤP

PHIẾU NHẬP

PHIẾU ĐẶT

ĐỒNG HỒ

Thêm Xóa Sửa Ghi Hủy

	MANCC	HO	TEN	DIACHI	EMAIL	SDT
▶	NCC001	NGUYỄN VĂN	ĐOÀN	TP.HCM	NVDOAN@GMAIL.COM ...	0354844611
	NCC002	LÊ	THÀNH	TÂY NINH	LTHANH@GMAIL.COM	0345126887
*						

Mã NCC: NCC001

SDT: 0354844611

Họ: NGUYỄN VĂN

Email: NVDOAN@GMAIL.COM

Tên: ĐOÀN

Địa chỉ: TP.HCM

TÊN: NGUYỄN THANH DŨNG CHỨC VỤ: NHANVIEN

ix) Xem chi tiết phiếu nhập:

15

xi) Thêm đồng hồ vào phiếu nhập:

QUẢN LÝ BÁN ĐỒNG HỒ

BACKUP RESTORE

ĐĂNG NHẬP

ĐĂNG XUẤT

THOÁT

NHÂN VIÊN

KHÁCH HÀNG

NHÀ CUNG CẤP

PHIẾU NHẬP

PHIẾU ĐẶT

ĐỒNG HỒ

Thêm Xóa

MAPN	NGAYNHAP	HOTEN	TONGTIEN
PN01	5/22/2022	NGUYỄN VĂN ĐOÀN	93000000
PN02	6/4/2022	LÊ THÀNH	56000000
*			

MADH	TENDH	TENHANG	TENLOAI	SOLUONG	GIANHAP	SOTIEN
DH004	OMEGA	GUCCI	ĐỒNG HỒ ĐIỆN TỬ	5	8000000	40000000
DH005	LONGINES	DIOR	ĐỒNG HỒ ĐIỆN TỬ	4	4000000	16000000
*						

TÊN: NGUYỄN THANH DŨNG

CHỨC VỤ: NHANVIEN

xii) Xóa đồng hồ ở phiếu nhập:

QUẢN LÝ BÁN ĐỒNG HỒ

BACKUP RESTORE

ĐĂNG NHẬP

ĐĂNG XUẤT

THOÁT

NHÂN VIÊN

KHÁCH HÀNG

NHÀ CUNG CẤP

PHIẾU NHẬP

PHIẾU ĐẶT

ĐỒNG HỒ

Thêm Xóa

MAPN	NGAYNHAP	HOTEN	TONGTIEN
PN01	5/22/2022	NGUYỄN VĂN ĐOÀN	93000000
PN02	6/4/2022	LÊ THÀNH	56000000
*			

MADH	TENDH	TENHANG	TENLOAI	SOLUONG	GIANHAP	SOTIEN
DH004	OMEGA	GUCCI	ĐỒNG HỒ ĐIỆN TỬ	5	8000000	40000000
DH005	LONGINES	DIOR	ĐỒNG HỒ ĐIỆN TỬ	4	4000000	16000000
*						

TÊN: NGUYỄN THANH DŨNG

CHỨC VỤ: NHANVIEN

QUẢN LÝ BÁN ĐỒNG HỒ

BACKUP RESTORE

ĐĂNG NHẬP ĐĂNG XUẤT THOÁT NHÂN VIÊN KHÁCH HÀNG NHÀ CUNG CẤP

PHIẾU NHẬP PHIẾU ĐẶT ĐỒNG HỒ

Thêm Xóa

	MAPD	NGAYDAT	HOTEN	TONGTIEN
	PD001	5/23/2022	VÕ ĐỒNG DUY	25000000
▶	PD002	6/6/2022	NGUYỄN ĐOÀN THÔNG	0
*				

	MADH	TENDH	TENHANG	TENLOAI	SOLUONG	GIABAN	SOTIEN
*							

TÊN: NGUYỄN THANH DŨNG CHỨC VỤ: NHANVIEN

xvi) Thêm đồng hồ vào phiếu đặt:

QUẢN LÝ BÁN ĐỒNG HỒ

BACKUP RESTORE

ĐĂNG NHẬP ĐĂNG XUẤT THOÁT NHÂN VIÊN KHÁCH HÀNG NHÀ CUNG CẤP

PHIẾU NHẬP PHIẾU ĐẶT ĐỒNG HỒ

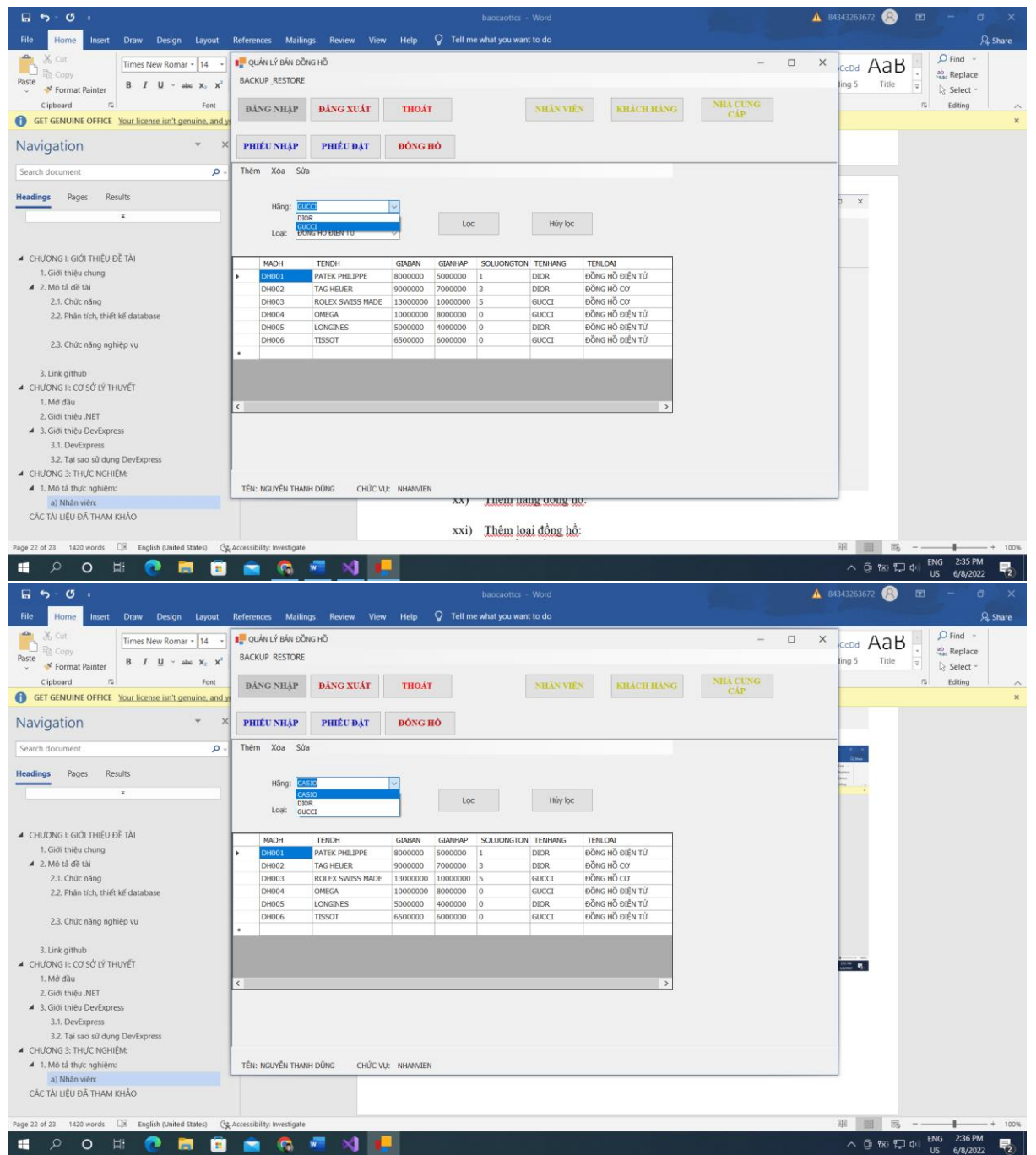
Thêm Xóa

	MAPD	NGAYDAT	HOTEN	TONGTIEN
	PD001	5/23/2022	VÕ ĐỒNG DUY	25000000
▶	PD002	6/6/2022	NGUYỄN ĐOÀN THÔNG	26000000
*				

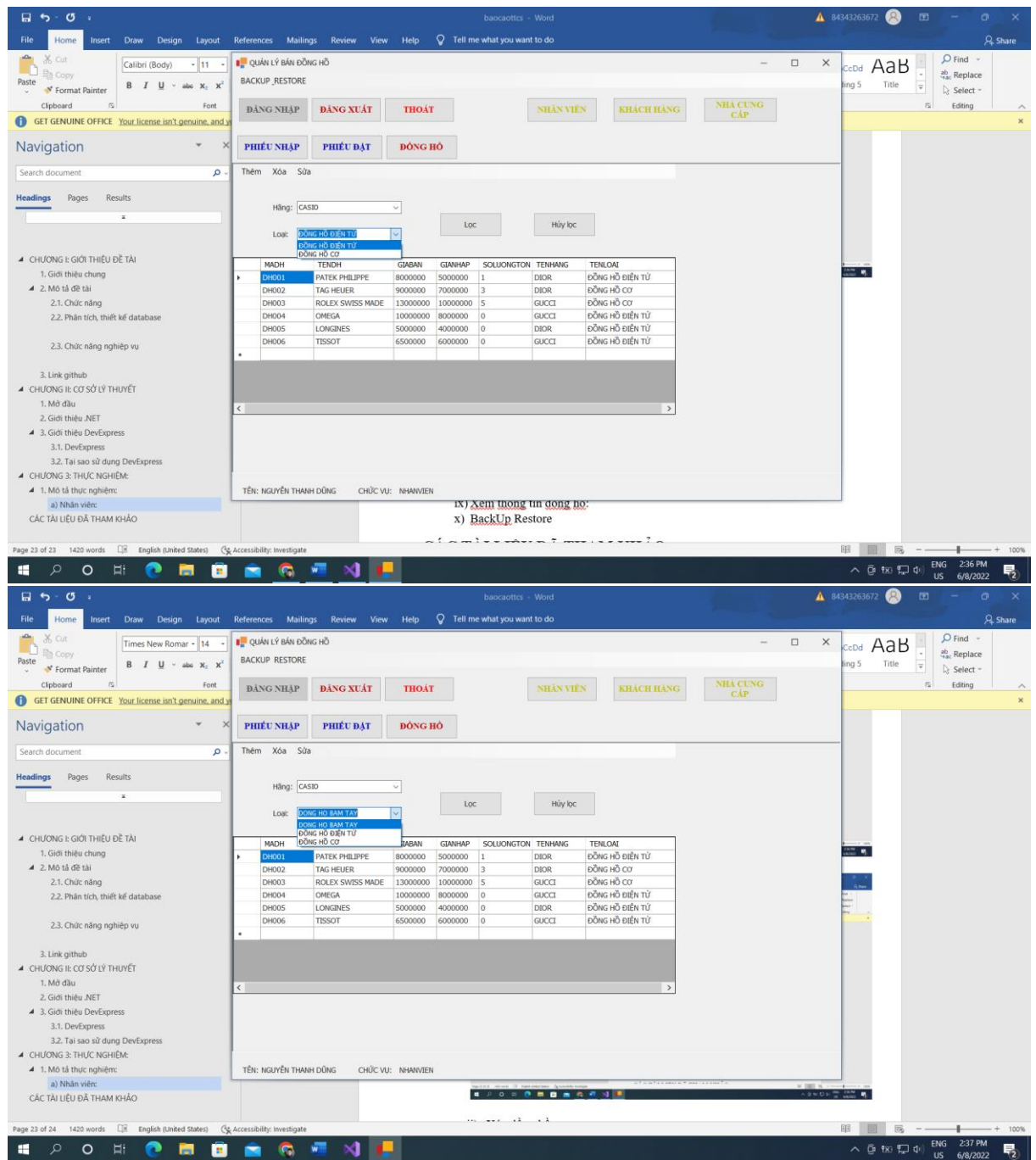
	MADH	TENDH	TENHANG	TENLOAI	SOLUONG	GIABAN	SOTIEN
▶	DH001	PATEK PHILIPPE	DIOR	ĐỒNG HỒ ĐIỆN TỬ	1	8000000	8000000
	DH002	TAG HEUER	DIOR	ĐỒNG HỒ CƠ	2	9000000	18000000
*							

TÊN: NGUYỄN THANH DŨNG CHỨC VỤ: NHANVIEN

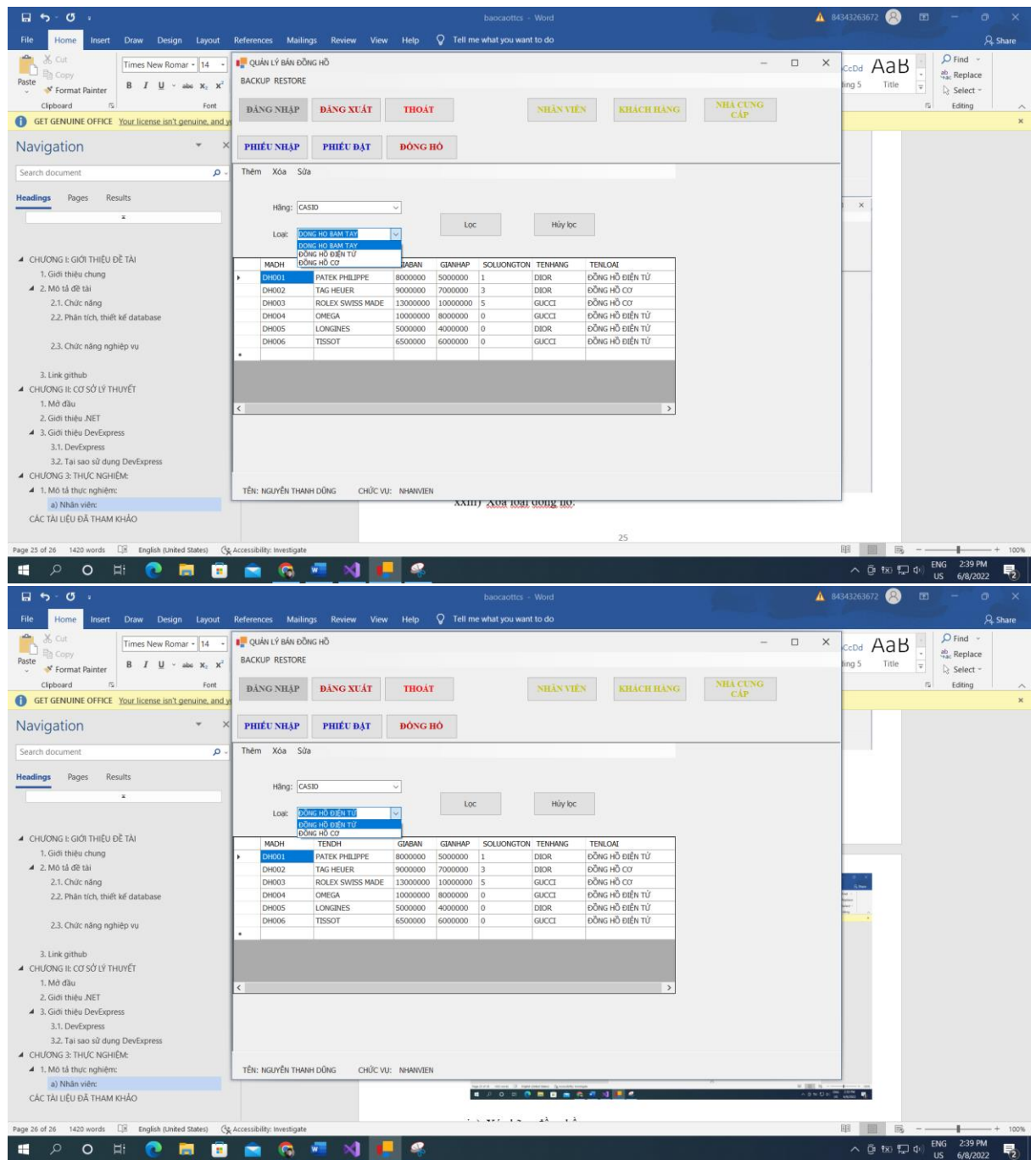
xvii) Xóa đồng hồ ở phiếu đặt:



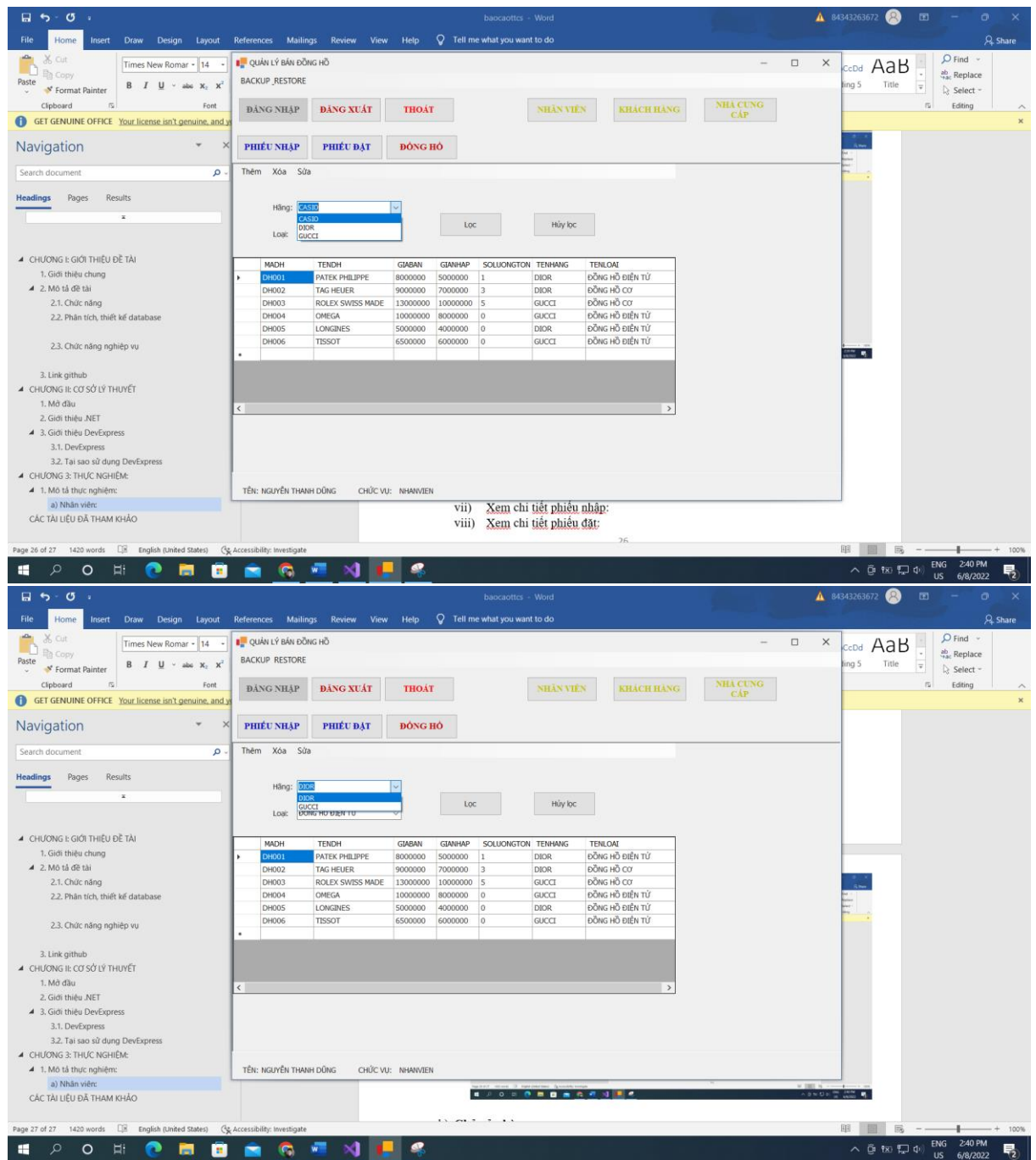
xxi) Thêm loại đồng hồ:



xxii) Xóa đồng hồ:



xxiv) Xóa hãng đồng hồ:



b) Chủ cửa hàng:

i) Xem thông tin nhân viên:

QUẢN LÝ BÁN ĐỒNG HỒ

BACKUP_RESTORE

ĐĂNG NHẬP

ĐĂNG XUẤT

THOÁT

NHÂN VIÊN

KHÁCH HÀNG

NHÀ CUNG CẤP

PHIẾU NHẬP

PHIẾU ĐẶT

ĐỒNG HỒ

Thêm

Xóa

Sửa

Ghi

Hủy

	MAKH	HO	TEN	SDT	EMAIL	DIACHI
	KH001	VÕ ĐỒNG	DUY	0345887451	DONGDUY@GMAIL.COM	LONG AN
▶	KH002	NGUYỄN DOÃN	THÔNG	0142254441	DOANTHONG@GMAIL.COM	HÀ TỈNH
*						

Mã KH: KH002

SDT: 0142254441

Họ: NGUYỄN DOÃN

Email: DOANTHONG@GMAIL.COM

Tên: THÔNG

Địa chỉ: HÀ TỈNH

TÊN: CHỦ CỦA HÀNG

CHỨC VỤ: CHUCUAHANG

vi) Xem thông tin nhà cung cấp như nhân viên:

QUẢN LÝ BÁN ĐỒNG HỒ

BACKUP_RESTORE

ĐĂNG NHẬP

ĐĂNG XUẤT

THOÁT

NHÂN VIÊN

KHÁCH HÀNG

NHÀ CUNG CẤP

PHIẾU NHẬP

PHIẾU ĐẶT

ĐỒNG HỒ

Thêm

Xóa

Sửa

Ghi

Hủy

	MANCC	HO	TEN	DIACHI	EMAIL	SDT
▶	NCC001	NGUYỄN VĂN	ĐOÀN	TP.HCM	NVDOAN@GMAIL.COM	... 0354844611
	NCC002	LÊ	THÀNH	TÂY NINH	LTHANH@GMAIL.COM	0345126887
*						

Mã NCC: NCC001

SDT: 0354844611

Họ: NGUYỄN VĂN

Email: NVDOAN@GMAIL.COM

Tên: ĐOÀN

Địa chỉ: TP.HCM

TÊN: CHỦ CỦA HÀNG

CHỨC VỤ: CHUCUAHANG

vii) Xem chi tiết phiếu nhập:

30

CÁC TÀI LIỆU ĐÃ THAM KHẢO

<http://bugnetproject.com/net-framework-la-gi-tai-sao-no-quan-trong-trong-moi-may-tinh/>

<https://www.dtechvn.com/gioi-thieu-ve-devexpress.html>