

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



ĐỒ ÁN

LẬP TRÌNH JAVA

Khoa: Công nghệ thông tin

Ngành: Công nghệ thông tin

Mã môn học: 841107

Trình độ đào tạo: Đại học

Thành phố Hồ Chí Minh - Tháng 05/2022

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



ĐỀ TÀI

Xây dựng ứng dụng quản lý siêu thị mini

Đề tài được thực hiện bởi nhóm:

3120410429 – Võ Đăng Quang (Nhóm trưởng)

3120410297 – Trần Nguyên Lộc

3120410428 – Triệu Khánh Quang

3120410124 – Trương Tấn Đạt

3120410437 – Nguyễn Văn Tấn Quân

Giảng viên hướng dẫn: NGUYỄN THỊ HỒNG ANH

Thành phố Hồ Chí Minh - Tháng 05/2022

NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN

I – TÊN ĐỀ TÀI:

XÂY DỰNG ỨNG DỤNG QUẢN LÝ SIÊU THỊ MINI

II – NHIỆM VỤ VÀ NỘI DUNG:

- Thiết kế giao diện siêu thị mini
- Xây dựng chức năng cho siêu thị mini
- Đọc/Ghi dữ liệu từ SQL server
- Xuất dữ liệu ra Excel
- Xuất dữ liệu ra PDF

III – PHÂN CÔNG:

Họ tên: Võ Đăng Quang (Nhóm Trưởng)

MSSV: 3120410429

Nhiệm vụ: Viết báo cáo, hỗ trợ vẽ ERD và SQL

Họ tên: Trần Nguyên Lộc

MSSV: 3120410297

Nhiệm vụ: Thực hiện chức năng Bán hàng, Validate và mô hình ERD

MSSV: 3120410428

Họ tên: Triệu Khánh Quang

Nhiệm vụ: Thực hiện chức năng Hoá đơn và Mặt hàng

MSSV: 3120410124

Họ tên: Trương Tấn Đạt

Nhiệm vụ: Thực hiện chức năng Nhập hàng và Phiếu nhập

MSSV: 3120410437

Họ tên: Nguyễn Văn Tấn Quân

Nhiệm vụ: Thực hiện chức năng Nhân viên và khách hàng

IV – NGÀY GIAO NHIỆM VỤ: 01-2021

V – NGÀY HOÀN THÀNH NHIỆM VỤ: 05-2021

VI – GIẢNG VIÊN: *Nguyễn Thị Hồng Anh*

NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

TP.HCM, Ngày tháng.....năm.....

Mục lục

LỜI MỞ ĐẦU	1
Chương 1: Giới thiệu đồ án	2
1. Giới thiệu	2
1.1. Phạm vi.....	2
1.2. Các loại mặt hàng.....	2
1.3. Các loại mã giảm giá ó trong cửa hàng	2
1.4. Tính khả thi về mặt kĩ thuật.....	2
2. Các chức năng.....	3
Chương 2: Sơ đồ quan hệ ERD	4
1. Các thực thể và thuộc tính	4
2. Xây dựng mô hình thực thể ERD	8
Chương 3: Chức năng của hệ thống	9
1. Giao diện hoá đơn và Export Excel	9
2. Giao diện hệ thống và thực hiện chức năng	10
2.1. Giao diện bán hàng.....	11
2.2. Giao diện hoá đơn.....	15
2.3. Giao diện nhân viên.....	18
2.4. Giao diện khách hàng.....	24
2.5. Giao diện mặt hàng	28
2.6. Giao diện nhập hàng	33
2.7. Giao diện phiếu nhập	36
3. Các chức năng còn lại.....	39
Source Code và Tài liệu tham khảo.....	40

LỜI MỞ ĐẦU

Siêu thị mini hay còn gọi là cửa hàng tiện lợi là nơi cực kì quen thuộc với sinh viên Việt Nam. Chúng ta có thể thấy mô hình kinh doanh này có mặt ở bất cứ đâu: góc đường, trạm xăng, khu chung cư,... và rất linh hoạt trong việc cung cấp các sản phẩm, dịch vụ thiết yếu như thực phẩm, nước uống, đồ gia dụng,... vào bất kì thời gian nào trong ngày. Để phát huy hết tính tiện lợi của mình, một ứng dụng quản lý chắc chắn phải có để quản lý từ từng mặt hàng một cho tới khách hàng.

Nhóm chúng em đã tham khảo và nghiên cứu các cửa hàng tiện lợi phổ biến để tiến hành mô phỏng lại trong đồ án của nhóm. Do số lượng các mặt hàng khá lớn và độ hiểu biết nghiệp vụ chưa đủ nên không tránh khỏi được sai sót trong quá trình mô phỏng lại các chức năng.

Chương 1

Giới thiệu đề án

1. Giới thiệu

1.1. Phạm vi

Đề án thực hiện việc xây dựng các chức năng quản lý cơ sở dữ liệu ở mức một cửa hàng có quy mô vừa và nhỏ.

Trong quá trình hoàn thiện sản phẩm, nhóm chúng em đã áp dụng mô hình 3 lớp nhằm phân chia các thành phần trong hệ thống để dễ quản lý. Các thành phần chức năng sẽ nhóm lại với nhau và phân chia trách nhiệm cho từng nhóm để công việc không bị chồng chéo và ảnh hưởng lẫn nhau.

1.2. Các loại mặt hàng

Các nhóm mặt hàng mà cửa hàng kinh doanh:

Các loại đậu	Đồ uống có cồn	Thực phẩm đóng hộp
Nước ngọt	Trái cây	Đồ gia dụng
Các sản phẩm từ sữa	Gạo	Đồ ăn vặt
Văn phòng phẩm	Rau, củ	Nước giải khát

1.3. Các loại mã giảm giá ở trong cửa hàng

NOTSHOCK: Không giảm giá.

SHOCK5P: Giảm 5% trên tổng hoá đơn.

BIG10P: Giảm 10% trên tổng hoá đơn.

BIG15P: Giảm 15% trên tổng hoá đơn.

SHOCK20P: Giảm 20% trên tổng hoá đơn.

1.4. Tính khả thi về mặt kỹ thuật

Đề án được thiết kế chạy trên nền Windows đảm bảo phù hợp với đại đa số người dùng. Về mặt kỹ thuật: IntelliJ IDEA Community Edition, Apache Netbean IDE 13 và Microsoft SQL Server Management Studio 18 là 3 công cụ chính được

sử dụng để làm ra sản phẩm. Đây là những công cụ hoàn toàn miễn phí, ít hao tốn tài nguyên hệ thống và đảm bảo tính khả thi về kỹ thuật.

2. Các chức năng

Bộ phận bán hàng có thể tiến hành giao dịch hàng hoá: tìm kiếm sản phẩm, thêm sản phẩm, xoá sản phẩm, tăng hoặc giảm số lượng sản phẩm, huỷ giao dịch, in hoá đơn cho khách hàng, kiểm tra danh sách tất cả hoá đơn.

Bộ phận quản lý có thể tiến hành:

- Quản lý nhân viên: thêm nhân viên mới, sửa thông tin nhân viên, xoá nhân viên, tìm kiếm hoá đơn mà nhân viên đã giao dịch, xem chi tiết hoá đơn mà nhân viên đã giao dịch.
- Quản lý khách hàng: thêm khách hàng mới, sửa thông tin khách hàng, xoá khách hàng, tìm kiếm hoá đơn mà khách đã thanh toán, xem chi tiết hoá đơn khách đã thanh toán.
- Quản lý mặt hàng: thêm mặt hàng mới vào cơ sở dữ liệu, xoá mặt hàng khỏi cơ sở dữ liệu, sửa thông tin mặt hàng, kiểm tra số lượng hàng hoá, tìm kiếm hàng theo tên, thống kê doanh thu của từng mặt hàng, xuất ra excel doanh thu.
- Quản lý nhập hàng: thêm hàng mới từ nhà cung cấp, xoá mặt hàng, điều chỉnh số lượng hàng hoá nhập vào, tìm kiếm theo mã mặt hàng.
- Quản lý phiếu nhập: xuất ra excel những mặt hàng mà nhà cung cấp đã cung cấp, tìm kiếm theo mã nhà cung cấp.

Chương 2

Sơ đồ quan hệ ERD

Trong đồ án có 12 thực thể liên kết với nhau. Các mối liên hệ được thể hiện như sau:

1. Các thực thể và thuộc tính

Thực thể 1: **NhanVien**

Có các thuộc tính:

- *maNV*: Mã nhân viên là thuộc tính khoá chính dùng để phân biệt các nhân viên với nhau.
- *maCV*: Mã công việc là thuộc tính khoá ngoại dùng để phân biệt các chức vụ trong cửa hàng.
- *maCa*: Mã ca là thuộc tính khoá ngoại dùng để phân biệt các ca làm của nhân viên.
- *tenNV*: Thuộc tính này miêu tả tên của một nhân viên.
- *cmnd*: Thuộc tính này miêu tả số chứng minh thư của một nhân viên.
- *SĐT*: Thuộc tính này miêu tả số điện thoại của một nhân viên.

Thực thể 2: **ChucVu**

Có các thuộc tính:

- *maCV*: Mã công việc là thuộc tính khoá chính dùng để phân biệt các chức vụ trong cửa hàng.
- *tenCV*: Thuộc tính này miêu tả tên công việc.

Thực thể 3: **CaLamViec**

Có các thuộc tính:

- *maCa*: Mã ca là thuộc tính khoá chính dùng để phân biệt các ca làm của nhân viên.
- *tenCa*: Thuộc tính này miêu tả tên của ca làm việc.

- *thoiGian*: Thuộc tính này miêu tả thời gian diễn ra của một ca làm việc.

Thực thể 4: **HoaDon**

Có các thuộc tính:

- *maHD*: Mã hoá đơn là thuộc tính khoá chính dùng để phân biệt các hoá đơn với nhau.
- *maNV*: Mã nhân viên là thuộc tính khoá ngoại dùng để phân biệt các nhân viên với nhau.
- *maKH*: Mã khách hàng là thuộc tính khoá ngoại dùng để phân biệt các khách hàng từng mua hàng.
- *maGiamGia*: Mã giảm giá là thuộc tính khoá ngoại dùng để phân biệt các mã giảm giá hiện có trong hệ thống.
- *tongHoaDon*: Thuộc tính này miêu tả tổng số tiền mà khách hàng phải trả.
- *ngayBan*: Thuộc tính này miêu tả thời gian mà hoá đơn được lập.

Thực thể 5: **PhieuGiamGia**

Có các thuộc tính:

- *maGiamGia*: Mã giảm giá là thuộc tính khoá chính dùng để phân biệt các mã giảm giá hiện có trong hệ thống.
- *tenGiamGia*: Thuộc tính này miêu tả tên của mã giảm giá.
- *noiDung*: Thuộc tính này miêu tả chi tiết mã giảm giá giảm như thế nào.
- *tileGiam*: Thuộc tính này miêu tả hệ số của mã giảm giá khi hệ thống áp dụng để giảm giá.

Thực thể 6: **KhachHang**

Có các thuộc tính:

- *maKH*: Mã khách hàng là thuộc tính khoá chính dùng để phân biệt các khách hàng từng mua hàng.
- *tenKH*: Thuộc tính này miêu tả tên của một khách hàng.
- *SĐT*: Thuộc tính miêu tả số điện thoại của một khách hàng.

Thực thể 7: **MatHang**

Có các thuộc tính:

- *maMH*: Mã mặt hàng là thuộc tính khoá chính dùng để phân biệt các mặt hàng với nhau.
- *maLMH*: Mã loại mặt hàng là thuộc tính khoá ngoại dùng để phân biệt các loại mặt hàng với nhau.
- *tenMH*: Thuộc tính này miêu tả tên của mặt hàng.
- *thanhTien*: Thuộc tính này miêu tả mệnh giá của mặt hàng.
- *soLuong*: Thuộc tính này miêu tả số lượng mặt hàng trong hệ thống.

Thực thể 8: **CTHD**

Có các thuộc tính:

- *maHD*: Mã hoá đơn là thuộc tính khoá chính dùng để phân biệt các hoá đơn với nhau.
- *maMH*: Mã mặt hàng là thuộc tính khoá ngoại dùng để phân biệt các mặt hàng với nhau.
- *soLuong*: Thuộc tính này miêu tả số lượng từng mặt hàng mà khách hàng đã mua.

Thực thể 9: **LoaiMatHang**

Có các thuộc tính:

- *maLMH*: Mã loại mặt hàng là thuộc tính khoá chính dùng để phân biệt các loại mặt hàng với nhau.
- *tenLMH*: Thuộc tính này miêu tả tên mã loại mặt hàng.

Thực thể 10: **CTPN**

Có các thuộc tính:

- *maPhieuNhap*: Mã phiếu nhập là thuộc tính khoá chính dùng để phân biệt các phiếu nhập hàng của các nhà cung cấp.

- *maMH*: Mã mặt hàng là thuộc tính khoá ngoại dùng để phân biệt các mặt hàng với nhau.
- *soLuong*: Thuộc tính này miêu tả số lượng mặt hàng nhập vào hệ thống.

Thực thể 11: **PhieuNhap**

Có các thuộc tính:

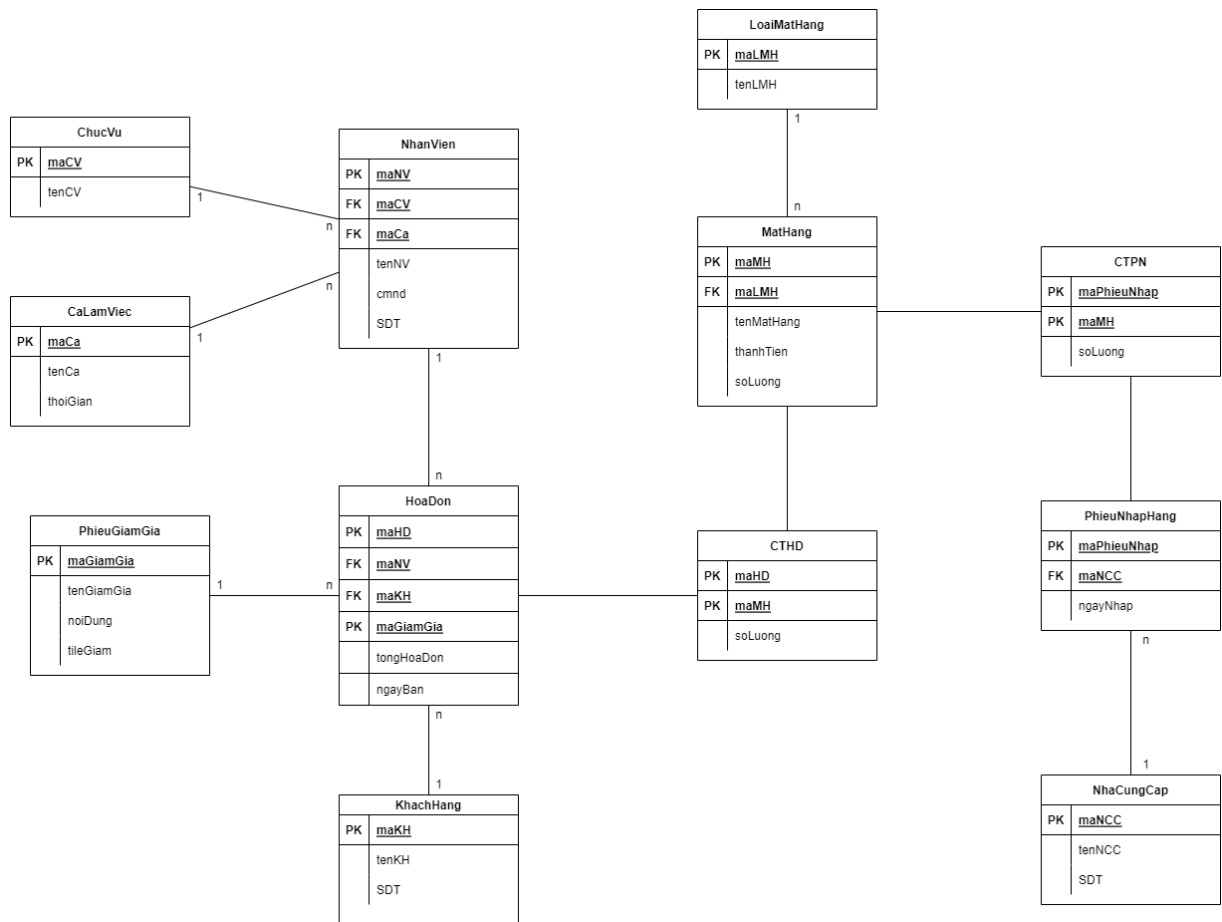
- *maPhieuNhap*: Mã phiếu nhập là thuộc tính khoá chính dùng để phân biệt các phiếu nhập hàng của các nhà cung cấp.
- *maNCC*: Mã nhà cung cấp là thuộc tính khoá ngoại dùng để phân biệt các nhà cung cấp với nhau.
- *ngayNhap*: Thuộc tính này miêu tả ngày nhập hàng vào hệ thống.

Thực thể 12: **NhaCungCap**

Có các thuộc tính:

- *maNCC*: Mã nhà cung cấp là thuộc tính khoá chính dùng để phân biệt các nhà cung cấp với nhau.
- *tenNCC*: Thuộc tính này miêu tả tên của một nhà cung cấp.
- *SĐT*: Thuộc tính này miêu tả số điện thoại của một nhà cung cấp.

2. Xây dựng mô hình thực thể ERD



Chương 3

Chức năng của hệ thống

1. Giao diện hoá đơn và Export Excel

Hoá đơn sau khi được khởi tạo thành công sẽ xuất ra 1 file dưới dạng file PDF như sau

1. Thông tin hoá đơn [HD20220517035105]

1.1. Thông tin chi tiết

Mã hoá đơn: HD20220517035105

Mã giám gia: BIG15P

Ngày ban: 2022-05-17 03:51:05

Tên nhân viên: Admin

Tên khách hàng: Khách vãng lai

Tổng hoá đơn: 247690.0VND

1.2. Bảng thống kê chi tiết sản phẩm đã mua

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Số lượng	Thanh tiền (VND)
BEE17	Bia Sai Gon Export	4	46400.0
BEE16	Bia Sai Gon Lager	5	58000.0
BEE13	Bia Sai Gon Special	3	42000.0
BEE14	Bia Sai Gon Sleek	4	60000.0
BEE15	Bia Sai Gon Chill	5	85000.0

Hình 3.1a – Hoá đơn được in ra dưới dạng PDF

Tương tự với danh sách hoá đơn cũng được xuất ra thành 1 file Excel như sau

	A	B	C	D	E	F	G
1	Mã hoá đơn	Mã nhân viên	Mã khách hàng	Mã giảm giá	Tổng hoá đơn	Ngày bán	
2	HD20220426082650	NV04	KH001	NOTSHOCK	193000	2022-04-26 08:26:50.0	
3	HD20220426090130	NV02	KH001	NOTSHOCK	18000	2022-04-26 09:01:20.0	
4	HD20220426091315	NV02	KH002	NOTSHOCK	56000	2022-04-26 09:13:15.0	
5	HD20220426093059	NV02	KH001	NOTSHOCK	20100	2022-04-26 09:30:59.0	
6	HD20220426094840	NV04	KH003	SHOCK20P	88000	2022-04-26 09:48:40.0	
7	HD20220426100200	NV02	KH004	NOTSHOCK	546000	2022-04-26 10:02:00.0	
8	HD20220426102039	NV02	KH005	NOTSHOCK	132000	2022-04-26 10:20:39.0	
9	HD20220426102116	NV04	KH006	NOTSHOCK	134200	2022-04-26 10:21:16.0	
10	HD20220426102510	NV02	KH007	BIG15P	16960	2022-04-26 10:25:10.0	
11	HD20220426103512	NV02	KH008	NOTSHOCK	123200	2022-04-26 10:35:12.0	
12	HD20220426110121	NV02	KH009	NOTSHOCK	8600	2022-04-26 11:01:21.0	
13	HD20220426111454	NV04	KH010	NOTSHOCK	60000	2022-04-26 11:14:54.0	
14	HD20220426115610	NV02	KH011	NOTSHOCK	8100	2022-04-26 11:56:10.0	

Hình 3.1b – Danh sách hoá đơn được xuất ra file excel

Ngoài ra danh sách hoá đơn còn có danh sách các mặt hàng và phiếu nhập hàng cũng được xuất ra file excel.

2. Giao diện hệ thống và thực hiện chức năng

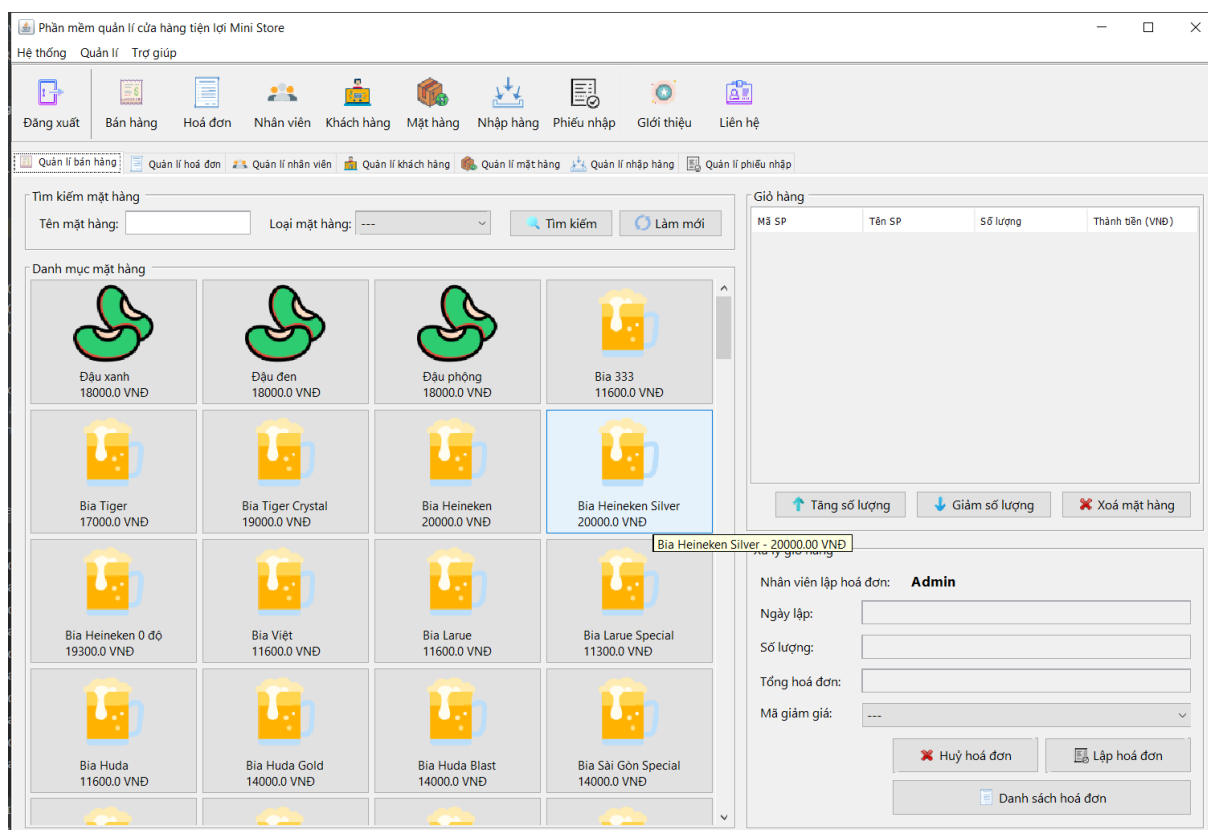
Hình 3.2 – Giao diện đăng nhập

Để đăng nhập vào hệ thống ta nhập vào

Tài khoản: ad

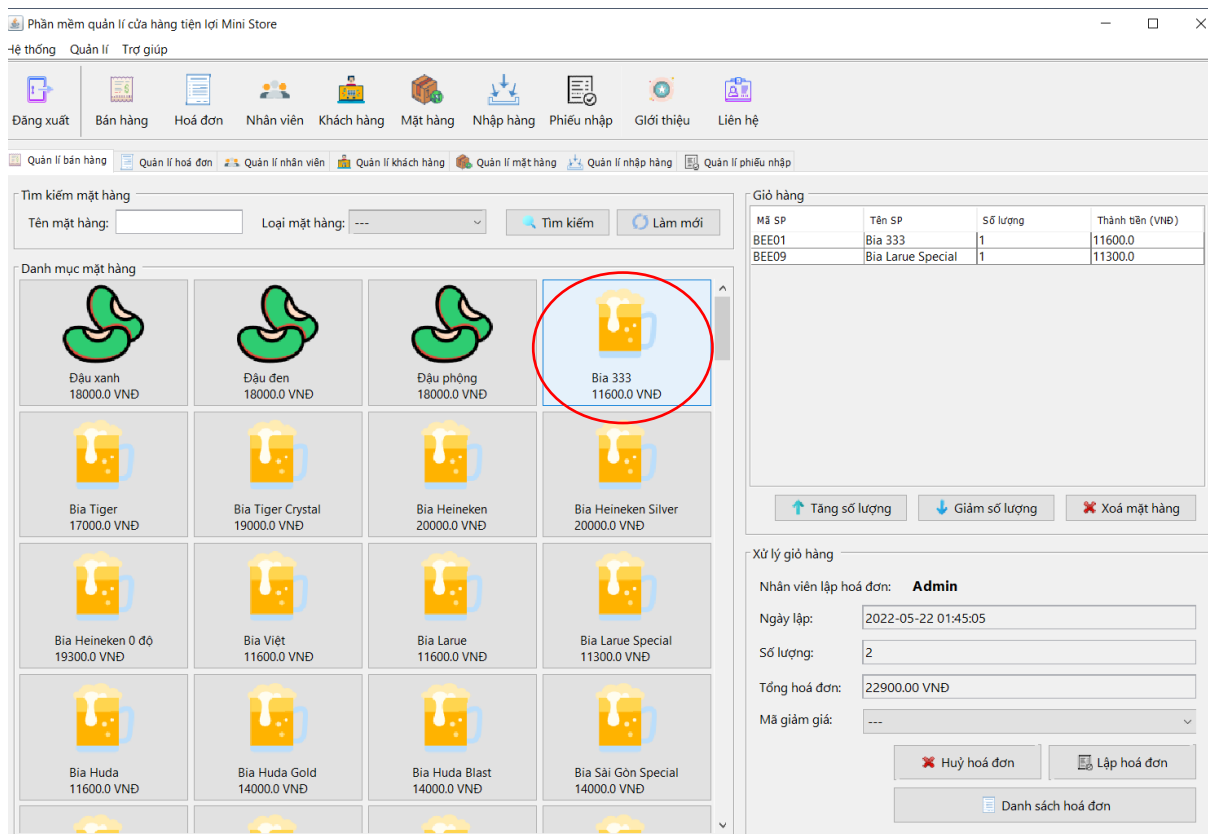
Mật khẩu: 12345

2.1. Giao diện bán hàng



Hình 3.2.1 – Giao diện bán hàng

Thực hiện chức năng:



Để thêm vào giỏ hàng ta chỉ việc bấm mặt hàng mà bản thân mong muốn. Lúc này bên giỏ hàng sẽ hiện ra danh sách mặt hàng. Vậy trường hợp muốn tìm kiếm sản phẩm ta dùng công cụ tìm kiếm để tìm kiếm theo tên hoặc theo phân loại mặt hàng.


Tìm kiếm mặt hàng

Tên mặt hàng: Loại mặt hàng:


Tìm kiếm

Làm mới


Danh mục mặt hàng



CocaCola 330ml
8000.0 VNĐ



CocaCola 0 330ml
10400.0 VNĐ



















CocaCola light 330ml
10000.0 VNĐ

Tìm kiếm mặt hàng

Tên mặt hàng: Loại mặt hàng: Nước ngọt Tìm kiếm Làm mới

Danh mục mặt hàng

 Pepsi 330ml 10000.0 VNĐ	 CocaCola 330ml 8000.0 VNĐ	 Fanta xá xị 330ml 8500.0 VNĐ	 Mirinda soda kem 330ml 8000.0 VNĐ
 Sprite 330ml 7500.0 VNĐ	 Fanta cam 330ml 8500.0 VNĐ	 Pepsi 0 calo 330ml 10600.0 VNĐ	 Pepsi 0 calo chanh 330ml 9600.0 VNĐ
 CocaCola 0 330ml 10400.0 VNĐ	 CocaCola light 330ml 10000.0 VNĐ	 Mirinda cam 330ml 8400.0 VNĐ	 Mirinda xá xị 330ml 8500.0 VNĐ
 Mirinda đá me 330ml 11000.0 VNĐ	 7Up 330ml 10600.0 VNĐ	 Fanta soda kem 330ml 8600.0 VNĐ	 Fanta việt quốc 330ml 8800.0 VNĐ

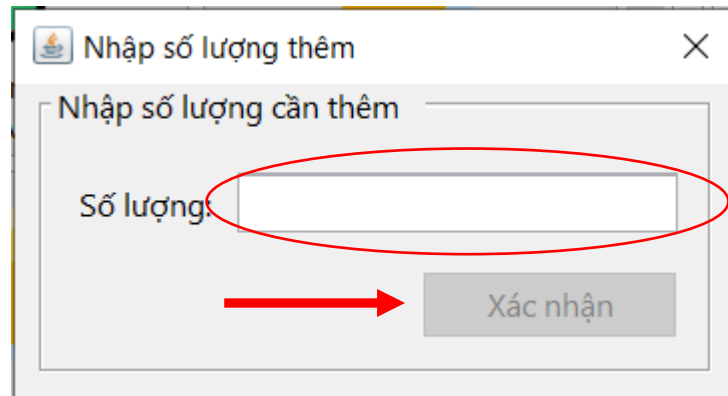
Sau khi tìm được mặt hàng cần tìm ta sẽ điều chỉnh số lượng sản phẩm bằng cách click vào sản phẩm cần thay đổi số lượng

Giỏ hàng			
Mã SP	Tên SP	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)
BEE01	Bia 333	1	11600.0
BEE09	Bia Larue Special	1	11300.0

Sau đó chọn chức năng tăng, giảm hay xoá mặt hàng

↑ Tăng số lượng
↓ Giảm số lượng
✖ Xoá mặt hàng

Lúc này sẽ có 1 frame xuất hiện để thực hiện



Nhập số lượng thêm

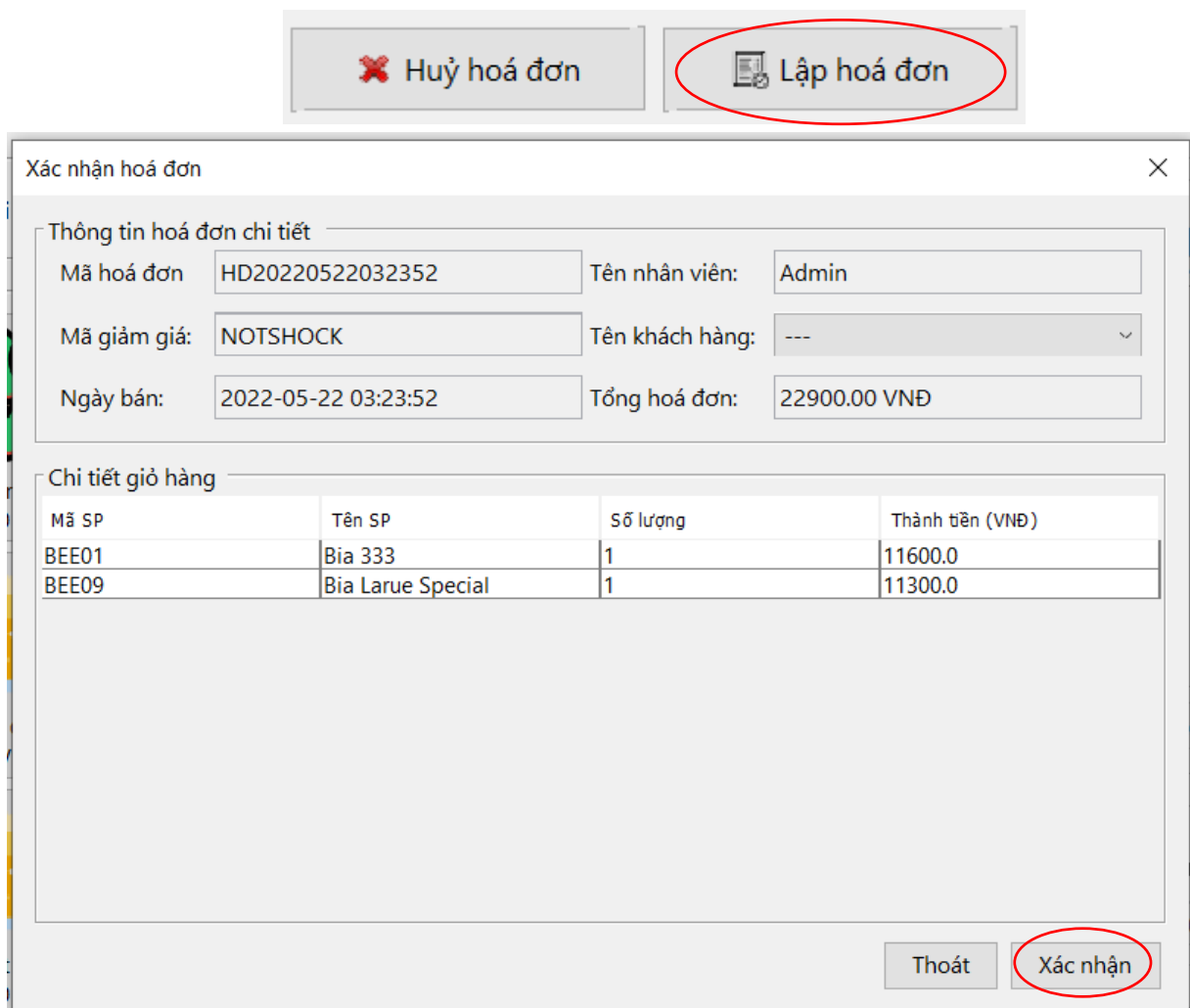
Nhập số lượng cần thêm

Số lượng:

Xác nhận

Chỉ cần nhập số lượng cần thanh toán và bấm xác nhận là thay đổi số lượng thành công.

Cuối cùng là chức năng thanh toán. Để thanh toán ta bấm vào nút thanh toán và giao diện thanh toán sẽ xuất hiện để xác nhận



Huỷ hoá đơn Lập hoá đơn

Xác nhận hoá đơn

Thông tin hoá đơn chi tiết

Mã hoá đơn: HD20220522032352 Tên nhân viên: Admin

Mã giảm giá: NOTSHOCK Tên khách hàng: ---

Ngày bán: 2022-05-22 03:23:52 Tổng hoá đơn: 22900.00 VNĐ

Chi tiết giỏ hàng

Mã SP	Tên SP	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)
BEE01	Bia 333	1	11600.0
BEE09	Bia Larue Special	1	11300.0

Thoát Xác nhận

Sau khi bấm xác nhận, hoá đơn sẽ được in ra dưới dạng PDF.

2.2. Giao diện hoá đơn

Phần mềm quản lý cửa hàng tiện lợi Mini Store

Hệ thống Quản lý Trợ giúp

Đăng xuất

Bán hàng

Hoà đơn

Nhân viên

Khách hàng

Mặt hàng

Nhập hàng

Phiếu nhập

Gửi thiệu

Liên hệ

Quản lý bán hàng

Quản lý hoá đơn

Quản lý nhân viên

Quản lý khách hàng

Quản lý mặt hàng

Quản lý nhập hàng

Quản lý phiếu nhập

Thông tin hoá đơn

Mã hoá đơn:

Export Excel

Mã giảm giá:

Tìm kiếm NV bán

Tên nhân viên:

Tìm kiếm KH mua

Tên khách hàng:

Tìm kiếm hoá đơn

Ngày bán:

Làm mới

Danh sách hoá đơn

Mã HD	Mã NV	Mã KH	Mã giảm giá	Tổng hoá đơn ...	Ngày bán
HD2022042608..	NV004	KH001	NOTSHOCK	193000.0	2022-04-26 08:...
HD2022042609..	NV002	KH001	NOTSHOCK	18000.0	2022-04-26 09:...
HD2022042609..	NV002	KH002	NOTSHOCK	56000.0	2022-04-26 09:...
HD2022042609..	NV002	KH001	NOTSHOCK	20100.0	2022-04-26 09:...
HD2022042609..	NV004	KH003	SHOCK20P	88000.0	2022-04-26 09:...
HD2022042610..	NV002	KH004	NOTSHOCK	546000.0	2022-04-26 10:...
HD2022042610..	NV002	KH005	NOTSHOCK	132000.0	2022-04-26 10:...
HD2022042610..	NV004	KH006	NOTSHOCK	134200.0	2022-04-26 10:...
HD2022042610..	NV002	KH007	BIG1SP	16960.0	2022-04-26 10:...
HD2022042610..	NV002	KH008	NOTSHOCK	123200.0	2022-04-26 10:...
HD2022042611..	NV002	KH009	NOTSHOCK	8600.0	2022-04-26 11:...
HD2022042611..	NV004	KH010	NOTSHOCK	60000.0	2022-04-26 11:...
HD2022042611..	NV002	KH011	NOTSHOCK	8100.0	2022-04-26 11:...
HD2022042612..	NV002	KH012	NOTSHOCK	10000.0	2022-04-26 12:...
HD2022042613..	NV002	KH013	NOTSHOCK	20000.0	2022-04-26 13:...
HD2022042614..	NV007	KH014	NOTSHOCK	400000.0	2022-04-26 14:...
HD2022042616..	NV008	KH015	NOTSHOCK	114400.0	2022-04-26 16:...
HD2022042617..	NV003	KH016	NOTSHOCK	459000.0	2022-04-26 17:...
HD2022042618..	NV003	KH022	SHOCKSP	1167360.0	2022-04-26 18:...
HD2022042619..	NV003	KH017	NOTSHOCK	66800.0	2022-04-26 19:...
HD2022042620..	NV008	KH018	NOTSHOCK	27000.0	2022-04-26 20:...
HD2022042621..	NV007	KH019	NOTSHOCK	9200.0	2022-04-26 21:...
HD2022042621..	NV007	KH020	NOTSHOCK	45500.0	2022-04-26 21:...

Chi tiết hoá đơn

Mã SP	Tên SP	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)
-------	--------	----------	------------------

Thanh toán

Tổng hoá đơn ban đầu

Chiết khấu:

Tổng tiền hoá đơn:

Hình 3.2.2 – Giao diện hoá đơn

Thực hiện chức năng:

Phân mềm quản lí cửa hàng tiện lợi Mini Store

Hệ thống Quản lí Trợ giúp

Đăng xuất

Bán hàng

Hoá đơn

Nhân viên

Khách hàng

Mặt hàng

Nhập hàng

Phiếu nhập

Gửi thiệu

Liên hệ

Quản lí bán hàng

Quản lí hoá đơn

Quản lí nhân viên

Quản lí khách hàng

Quản lí mặt hàng

Quản lí nhập hàng

Quản lí phiếu nhập

Thông tin hoá đơn

Mã hoá đơn:

HD20220518051346

Export Excel

Mã giảm giá:

BIG15P

Tìm kiếm NV bán

Tên nhân viên:

Admin

Tìm kiếm KH mua

Tên khách hàng:

John Wick

Tìm kiếm hoá đơn

Ngày bán:

2022-05-18 05:13:46.0

Làm mới

Chi tiết hoá đơn

Mã SP	Tên SP	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)
BEE23	Strongbow táo	2	41200.0
BEE24	Strongbow dâu	2	41200.0

Danh sách hoá đơn

Mã HD	Mã NV	Mã KH	Mã giảm giá	Tổng hoá đơn ...	Ngày bán
HD2022042610..NV002		KH005	NOTSHOCK	132000.0	2022-04-26 10:...
HD2022042610..NV004		KH006	NOTSHOCK	134200.0	2022-04-26 10:...
HD2022042610..NV002		KH007	BIG15P	16960.0	2022-04-26 10:...
HD2022042610..NV002		KH008	NOTSHOCK	123200.0	2022-04-26 10:...
HD2022042611..NV002		KH009	NOTSHOCK	8600.0	2022-04-26 11:...
HD2022042611..NV004		KH010	NOTSHOCK	60000.0	2022-04-26 11:...
HD2022042611..NV002		KH011	NOTSHOCK	8100.0	2022-04-26 11:...
HD2022042612..NV002		KH012	NOTSHOCK	10000.0	2022-04-26 12:...
HD2022042613..NV002		KH013	NOTSHOCK	20000.0	2022-04-26 13:...
HD2022042614..NV007		KH014	NOTSHOCK	400000.0	2022-04-26 14:...
HD2022042616..NV008		KH015	NOTSHOCK	114400.0	2022-04-26 16:...
HD2022042617..NV003		KH016	NOTSHOCK	459000.0	2022-04-26 17:...
HD2022042618..NV003		KH022	SHOCK5P	1167360.0	2022-04-26 18:...
HD2022042619..NV003		KH017	NOTSHOCK	66800.0	2022-04-26 19:...
HD2022042620..NV008		KH018	NOTSHOCK	27000.0	2022-04-26 20:...
HD2022042621..NV007		KH019	NOTSHOCK	9200.0	2022-04-26 21:...
HD2022042621..NV007		KH020	BIG10P	40500.0	2022-04-26 21:...
HD2022042621..NV003		KH021	NOTSHOCK	12000.0	2022-04-26 21:...
HD2022042621..NV008		KH022	NOTSHOCK	96000.0	2022-04-26 21:...
HD2022050907..ad		---	NOTSHOCK	20000.0	2022-05-09 07:...
HD2022050908..ad		---	NOTSHOCK	11600.0	2022-05-09 08:...
HD2022051805..ad		KH014	BIG15P	70040.0	2022-05-18 05:...

Thanh toán

Tổng hoá đơn ban đầu

82400.00 VNĐ

Chiết khấu:

12360.00 VNĐ

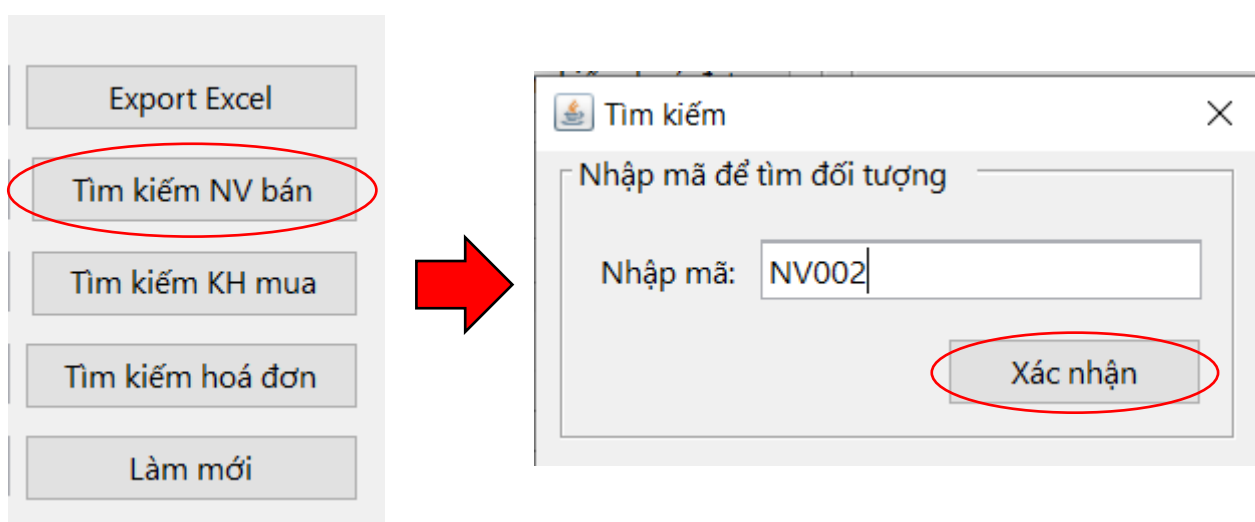
Tổng tiền hoá đơn:

70040.00 VNĐ

Khi chọn vào hoá đơn bất kì trong danh sách hoá đơn

- Phía trên sẽ hiển thị đầy đủ thông tin mã hoá đơn, mã giảm giá tên nhân viên, tên khách hàng và thời gian xuất hoá đơn.
- Bên phải phần chi tiết hoá đơn sẽ hiển thị đầy đủ các loại mặt hàng cùng số lượng và thành tiền của loại mặt hàng đó.
- Phía bên dưới chi tiết hoá đơn là số tổng số tiền, chiết khấu và thành tiền mà khách hàng phải thanh toán.

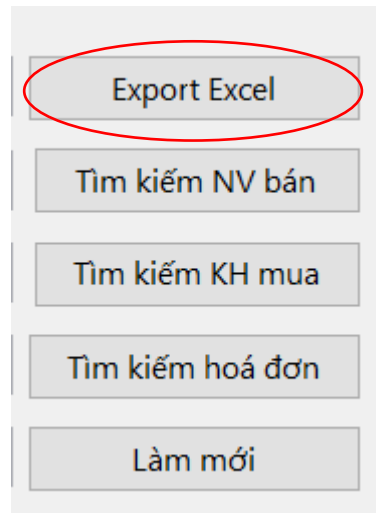
Sẽ có đa dạng 3 loại tùy chọn tìm kiếm cho quản lý như: Tìm kiếm theo mã nhân viên bán hàng, Tìm kiếm theo mã khách hàng và Tìm kiếm theo mã hoá đơn. Sau đây sẽ minh hoạ 1 trong 3 cách:



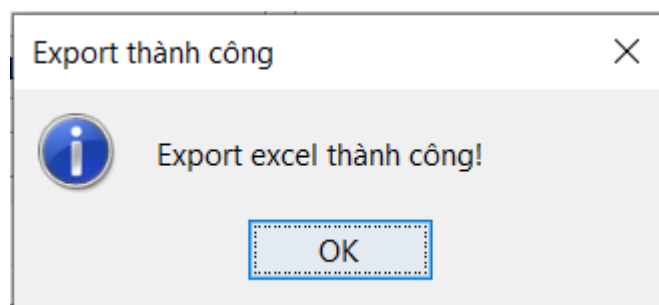
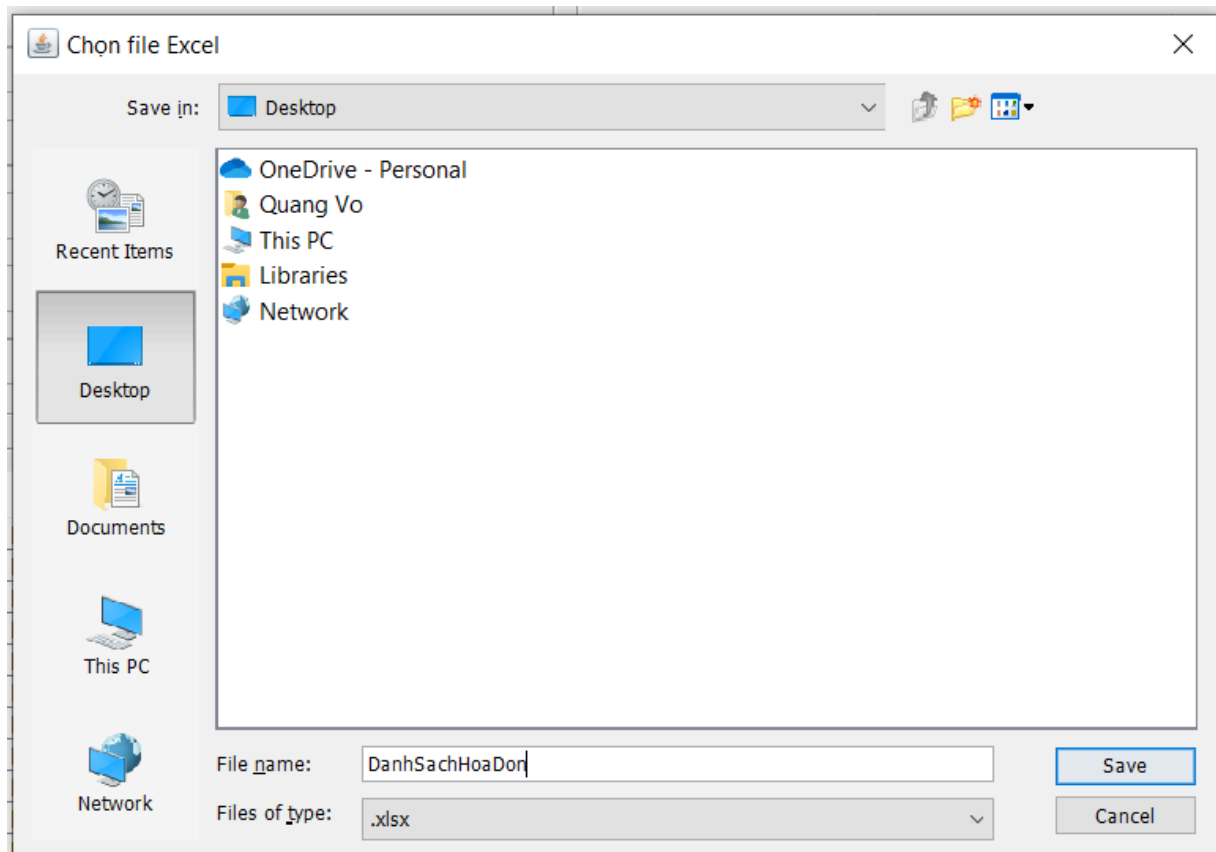
Sau khi bấm Xác nhận thì kết quả sẽ lọc ra danh sách tất cả hoá đơn được bán bởi NV002

Danh sách hoá đơn					
Mã HD	Mã NV	Mã KH	Mã giảm giá	Tổng hoá đơn ...	Ngày bán
HD2022042609...	NV002	KH001	NOTSHOCK	18000.0	2022-04-26 09:0.
HD2022042609...	NV002	KH002	NOTSHOCK	56000.0	2022-04-26 09:1.
HD2022042609...	NV002	KH001	NOTSHOCK	20100.0	2022-04-26 09:3.
HD2022042610...	NV002	KH004	NOTSHOCK	546000.0	2022-04-26 10:0.
HD2022042610...	NV002	KH005	NOTSHOCK	132000.0	2022-04-26 10:2.
HD2022042610...	NV002	KH007	BIG15P	16960.0	2022-04-26 10:2.
HD2022042610...	NV002	KH008	NOTSHOCK	123200.0	2022-04-26 10:3.
HD2022042611...	NV002	KH009	NOTSHOCK	8600.0	2022-04-26 11:0.
HD2022042611...	NV002	KH011	NOTSHOCK	8100.0	2022-04-26 11:5.
HD2022042612...	NV002	KH012	NOTSHOCK	10000.0	2022-04-26 12:3.
HD2022042613...	NV002	KH013	NOTSHOCK	20000.0	2022-04-26 13:4.

Chức năng cuối là xuất ra file Excel



Sau khi chọn Export Excel thì sẽ có 1 cửa sổ hiện ra để chọn chỗ lưu file.



Nếu có thông báo như này thì file Excel đã được tạo thành công.

2.3. Giao diện nhân viên

Phần mềm quản lý cửa hàng tiện lợi Mini Store

Hệ thống Quản lý Trợ giúp

Đăng xuất Bán hàng Hoá đơn Nhân viên Khách hàng Mật hàng Nhập hàng Phiếu nhập Giới thiệu Liên hệ

Quản lý bán hàng Quản lý hoá đơn Quản lý nhân viên Quản lý khách hàng Quản lý mật hàng Quản lý nhập hàng Quản lý phiếu nhập

Thông tin nhân viên

Mã nhân viên:

Thêm

Tên nhân viên:

Xoá

Số điện thoại:

Sửa

Chứng minh nhân dân:

Chức Vụ:

Ca Làm Việc:

Làm mới

Tim kiếm nhân viên

Tim kiếm hoá đơn

Chi tiết hoá đơn

Danh sách nhân viên

Mã NV	Mã CV	Mã ca	Tên NV	CCCD	Số điện thoại	Trạng thái
ad	QL	FU1	Admin	07920203477...	0707029548	Online
NV001	NV	FU2	Trần Nguyễn ...	07916596997...	0936446546	Online
NV002	NV	FU1	Vô Đăng Qua ...	07964156165...	0934464886	Online
NV003	NV	FU2	Nguyễn Văn ...	07925516133...	0946131122	Online
NV004	NV	PA1	Nguyễn Than ...	07921113216...	0996562332	Online
NV005	BV	FU1	Nguyễn Văn ...	07962256262...	0944566632	Online
NV006	BV	FU2	Đặng Văn Mế...	07923151561...	0836564921	Online
NV007	NV	PA2	Lê Minh Thư	07961556332...	0834568326	Online
NV008	NV	PA2	Lê Minh Tâm	07961556332...	0834568326	Online

Lịch sử giao dịch

Mã HD	Mã NV	Mã KH	Mã giảm giá	Tổng hoá đơn (V...	Ngày bán
-------	-------	-------	-------------	--------------------	----------

Hình 3.2.2 – Giao diện nhân viên

Thực hiện chức năng:

Đầu tiên là chức năng thêm nhân viên. Ta nhập đầy đủ các thông tin sau đó chọn Thêm

Thông tin nhân viên

Mã nhân viên:

NV009

Thêm

Tên nhân viên:

Trần Thị Kim Thanh

Xoá

Số điện thoại:

0903377577

Sửa

Chứng minh nhân dân:

079267563477

Chức Vụ:

Nhân viên

Ca Làm Việc:

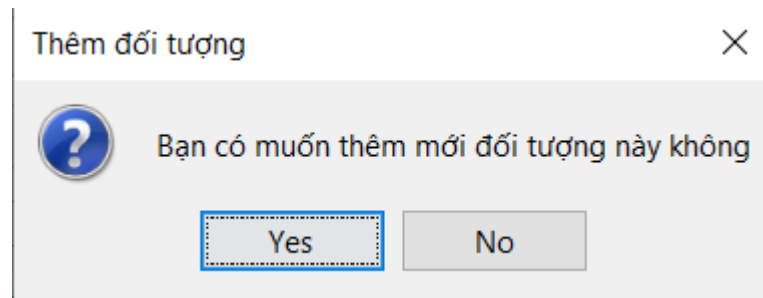
Parttime Sáng

Làm mới

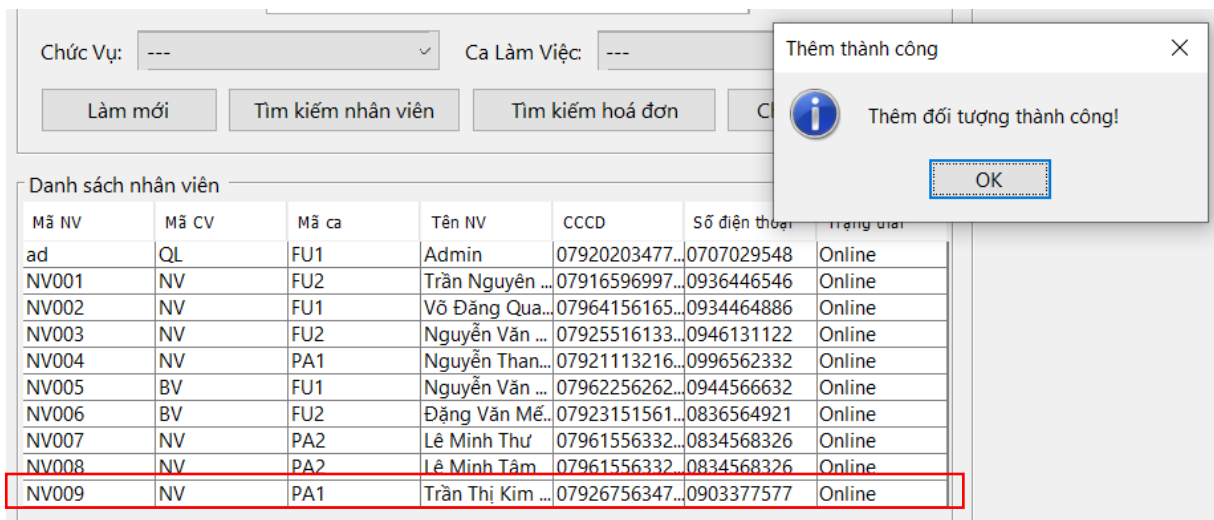
Tim kiếm nhân viên

Tim kiếm hoá đơn

Chi tiết hoá đơn



Xác nhận frame này là ta thêm thành công 1 nhân viên mới vào cơ sở dữ liệu



Trong trường hợp nhân viên thay đổi thông tin của mình thì cũng được sửa dễ dàng qua chức năng Sửa. Chỉ cần sửa lại thông tin cần sửa (trong trường hợp này là sửa số điện thoại)

Thông tin nhân viên

Mã nhân viên: NV009 Thêm

Tên nhân viên: Trần Thị Kim Thanh Xoá

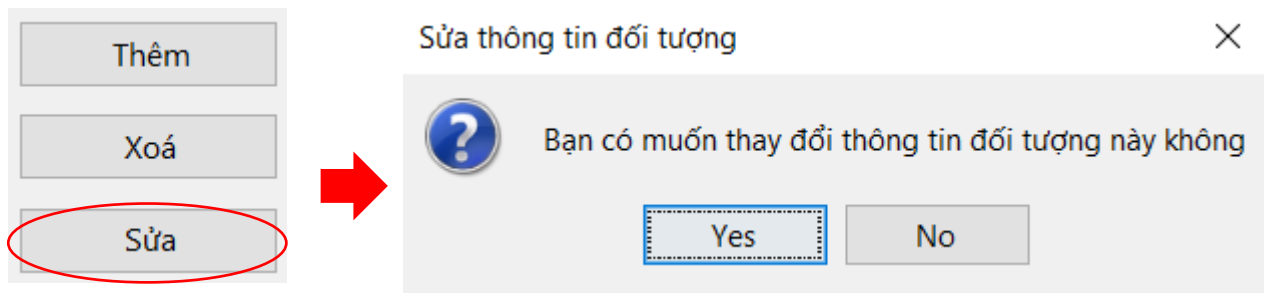
Số điện thoại: 0933577577 Sửa

Chứng minh nhân dân: 079267563477

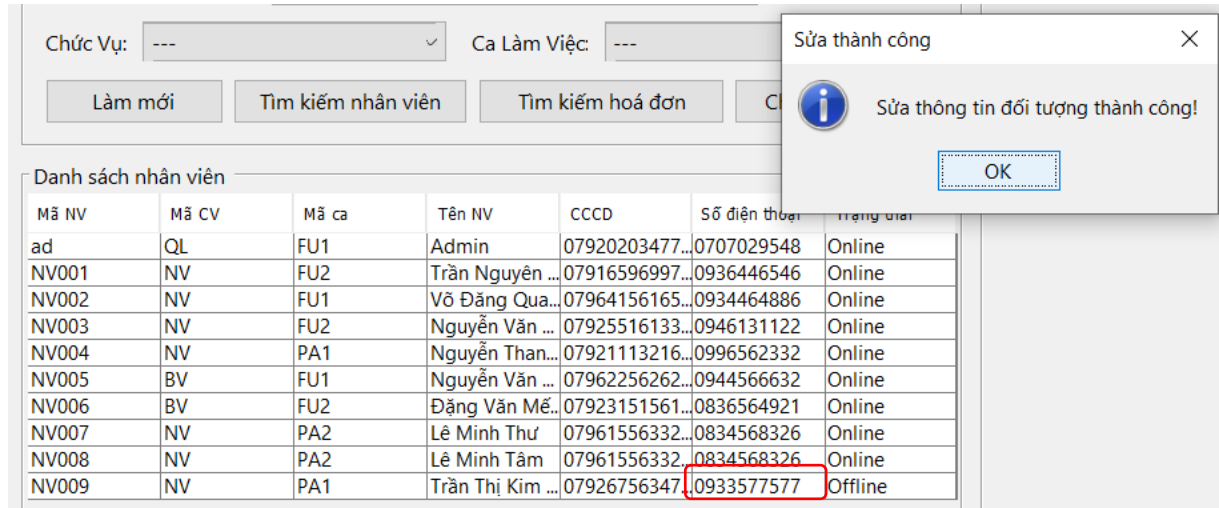
Chức Vụ: Nhân viên Ca Làm Việc: Parttime Sáng

Làm mới Tìm kiếm nhân viên Tìm kiếm hoá đơn Chi tiết hoá đơn

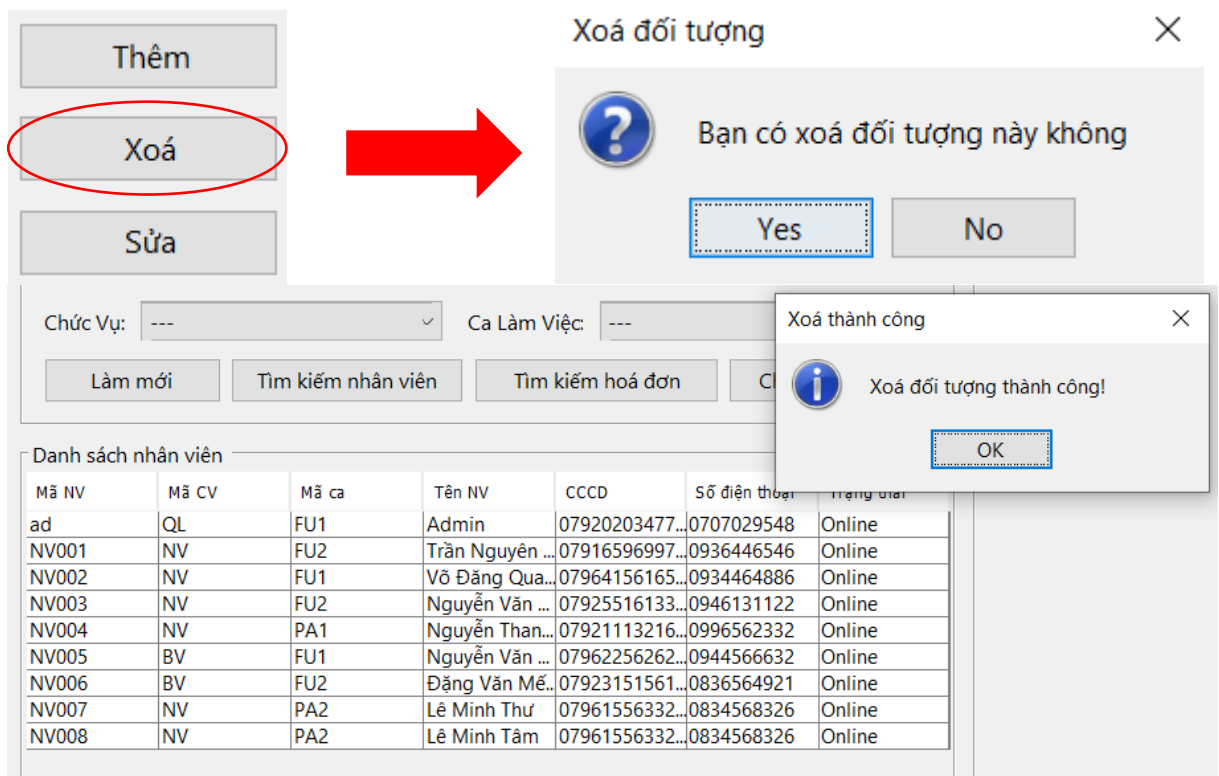
Nhấn nút Sửa và Xác nhận là thay đổi thông tin thành công



Nhân viên được thay đổi thông tin thành công



Trong trường hợp nhân viên nghỉ việc ta sẽ xóa nhân viên đó khỏi cơ sở dữ liệu bằng cách chọn nhân viên đó, chọn nút Xóa và Xác nhận



Khi có thông báo như vậy và trong danh sách nhân viên không còn nhân viên đã nghỉ nữa thì chúng ta đã xóa thành công 1 nhân viên ra khỏi cơ sở dữ liệu.

Trong chức năng quản lý nhân viên còn có thể coi hoá đơn nào mà nhân viên đó đã thực hiện bằng cách nhấn vào tên nhân viên đó trong SQL

Phần mềm quản lý cửa hàng tiện lợi Mini Store

Hệ thống Quản lý Trợ giúp

Đăng xuất Bán hàng Hoá đơn Nhân viên Khách hàng Mặt hàng Nhập hàng Phiếu nhập Giới thiệu Liên hệ

Quản lý bán hàng Quản lý hoá đơn Quản lý nhân viên Quản lý khách hàng Quản lý mặt hàng Quản lý nhập hàng Quản lý phiếu nhập

Thông tin nhân viên

Mã nhân viên: NV002 Thêm

Tên nhân viên: Võ Đăng Quang Xóa

Số điện thoại: 0934464886 Sửa

Chứng minh nhân dân: 079641561656

Chức Vụ: Nhân viên Ca làm Việc: Full Sáng

Làm mới Tìm kiếm nhân viên Tìm kiếm hoá đơn Chi tiết hoá đơn

Danh sách nhân viên

Mã NV	Mã CV	Mã ca	Tên NV	CCCD	Số điện thoại	Trạng thái
ad	QL	FU1	Admin	07920203477	0707029548	Online
NV001	NV	FU2	Trần Nguyễn ...	07916596997	0936446546	Online
NV002	NV	FU1	Võ Đăng Qua...	07964156165	0934464886	Online
NV003	NV	FU2	Nguyễn Văn ...	07925516133	0946131122	Online
NV004	NV	PA1	Nguyễn Thanh ...	07921113216	0996562332	Online
NV005	BV	FU1	Nguyễn Văn ...	07962256262	0944566632	Online
NV006	BV	FU2	Đặng Văn Mế...	07923151561	0836564921	Online
NV007	NV	PA2	Lê Minh Thư	07961556332	0834568326	Online
NV008	NV	PA2	Lê Minh Tâm	07961556332	0834568326	Online

Lịch sử giao dịch

Mã HD	Mã NV	Mã KH	Mã giảm giá	Tổng hoá đơn (V...	Ngày bán
HD20220426090...	NV002	KH001	NOTSHOCK	18000.0	2022-04-26 09:01..
HD20220426091...	NV002	KH002	NOTSHOCK	56000.0	2022-04-26 09:13..
HD20220426093...	NV002	KH001	NOTSHOCK	20100.0	2022-04-26 09:30..
HD20220426100...	NV002	KH004	NOTSHOCK	546000.0	2022-04-26 10:02..
HD20220426102...	NV002	KH005	NOTSHOCK	132000.0	2022-04-26 10:20..
HD20220426102...	NV002	KH007	BIG15P	16960.0	2022-04-26 10:25..
HD20220426103...	NV002	KH008	NOTSHOCK	123200.0	2022-04-26 10:35..
HD20220426110...	NV002	KH009	NOTSHOCK	8600.0	2022-04-26 11:01..
HD20220426115...	NV002	KH011	NOTSHOCK	8100.0	2022-04-26 11:56..
HD20220426123...	NV002	KH012	NOTSHOCK	10000.0	2022-04-26 12:30..
HD20220426134...	NV002	KH013	NOTSHOCK	20000.0	2022-04-26 13:41..

Ngoài ra còn có thể coi chi tiết hoá đơn bằng cách chọn hoá đơn => Chi tiết hoá đơn

Lịch sử giao dịch

Mã HD	Mã NV	Mã KH	Mã giảm giá	Tổng hoá đơn (V...	Ngày bán
HD20220426090...	NV002	KH001	NOTSHOCK	18000.0	2022-04-26 09:01..
HD20220426091...	NV002	KH002	NOTSHOCK	56000.0	2022-04-26 09:13..
HD20220426093...	NV002	KH001	NOTSHOCK	20100.0	2022-04-26 09:30..
HD20220426100...	NV002	KH004	NOTSHOCK	546000.0	2022-04-26 10:02..
HD20220426102...	NV002	KH005	NOTSHOCK	132000.0	2022-04-26 10:20..
HD20220426102...	NV002	KH007	BIG15P	16960.0	2022-04-26 10:25..
HD20220426103...	NV002	KH008	NOTSHOCK	123200.0	2022-04-26 10:35..
HD20220426110...	NV002	KH009	NOTSHOCK	8600.0	2022-04-26 11:01..
HD20220426115...	NV002	KH011	NOTSHOCK	8100.0	2022-04-26 11:56..
HD20220426123...	NV002	KH012	NOTSHOCK	10000.0	2022-04-26 12:30..
HD20220426134...	NV002	KH013	NOTSHOCK	20000.0	2022-04-26 13:41..

Thông tin hoá đơn chi tiết

Mã hoá đơn

HD20220426090130

Tên nhân viên:

Võ Đăng Quang

Mã giảm giá:

NOTSHOCK

Tên khách hàng:

Lê Như Tâm

Ngày bán:

2022-04-26 09:01:20.0

Tổng hoá đơn:

18000.00 VNĐ

Chi tiết giỏ hàng

Mã SP	Tên SP	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)
DRI023	Wake up 247	2	18000.0

Đóng

Chức năng tìm kiếm sẽ chia ra thành 2 lựa chọn cho quản lý dễ sử dụng như tìm kiếm theo mã nhân viên hay tìm kiếm theo mã hoá đơn. Dưới đây sẽ thực hiện tìm kiếm theo mã nhân viên

Tìm kiếm nhân viên

Tìm kiếm hoá đơn



🔍 Tìm kiếm

✕

Nhập mã để tìm đối tượng

Nhập mã:

NV007

Xác nhận

Phần mềm quản lí cửa hàng tiện lợi Mini Store

Hệ thống Quản lí Trợ giúp

Đăng xuất Bán hàng Hoá đơn Nhân viên Khách hàng Mật hàng Nhập hàng Phiếu nhập Giới thiệu Liên hệ

Quản lí bán hàng Quản lí hoá đơn Quản lí nhân viên Quản lí khách hàng Quản lí mật hàng Quản lí nhập hàng Quản lí phiếu nhập

Thông tin nhân viên

Mã nhân viên: NV007 Thêm

Tên nhân viên: Lê Minh Thư Xóa

Số điện thoại: 0834568326 Sửa

Chứng minh nhân dân: 079615563323

Chức Vụ: Nhân viên Ca Làm Việc: Partime Chiều

Làm mới **Tìm kiếm nhân viên** Tìm kiếm hoá đơn Chi tiết hoá đơn

Danh sách nhân viên

Mã NV	Mã CV	Mã ca	Tên NV	CCCD	Số điện thoại	Trạng thái
NV007	NV	PA2	Lê Minh Thư	07961556332	0834568326	Online

Lịch sử giao dịch

Mã HD	Mã NV	Mã KH	Mã giảm giá	Tổng hoá đơn (V...)	Ngày bán
HD20220426140...	NV007	KH014	NOTSHOCK	400000.0	2022-04-26 14:07...
HD20220426211...	NV007	KH019	NOTSHOCK	9200.0	2022-04-26 21:12...
HD20220426211...	NV007	KH020	BIG10P	40500.0	2022-04-26 21:15...

Khi tìm kiếm thành công thì danh sách nhân viên chỉ còn tên nhân viên đã tìm và lịch sử giao dịch chỉ xuất hiện nhưng hoá đơn mà nhân viên này đã thực hiện thanh toán.

2.4. Giao diện khách hàng

The screenshot displays the 'Phân mềm quản lí cửa hàng tiện lợi Mini Store' application. The top navigation bar includes 'Hệ thống', 'Quản lí', and 'Trợ giúp'. Below this is a menu with icons for 'Đăng xuất', 'Bán hàng', 'Hoá đơn', 'Nhân viên', 'Khách hàng' (highlighted), 'Mặt hàng', 'Nhập hàng', 'Phiếu nhập', 'Giới thiệu', and 'Liên hệ'. A secondary bar shows tabs for 'Quản lí bán hàng', 'Quản lí hoá đơn', 'Quản lí nhân viên', 'Quản lí khách hàng' (active), 'Quản lí mặt hàng', 'Quản lí nhập hàng', and 'Quản lí phiếu nhập'.

The main area is divided into two panels. The left panel, titled 'Thông tin khách hàng', contains input fields for 'Mã khách hàng:', 'Tên khách hàng', and 'Số điện thoại:', each with a corresponding button ('Thêm', 'Xoá', 'Sửa'). Below these are buttons for 'Làm mới', 'Tìm kiếm khách hàng', 'Tìm kiếm hoá đơn', and 'Chi tiết hoá đơn'. A table titled 'Danh sách khách hàng' lists 22 customers with columns for 'Mã KH', 'Tên KH', 'Số điện thoại', and 'Trạng thái'.

The right panel, titled 'Lịch sử giao dịch', contains a table with columns: 'Mã HD', 'Mã NV', 'Mã KH', 'Mã giảm giá', 'Tổng hoá đơn (...)', and 'Ngày bán'.

Mã KH	Tên KH	Số điện thoại	Trạng thái
---	Khách vắng lại	0936423459	Online
KH001	Lê Như Tâm	0937698412	Online
KH002	Huỳnh Đức Hoa	0849494948	Online
KH003	Trần Tuấn	0896156165	Online
KH004	Trần Vũ Luân	0986256262	Online
KH005	James Mark	0933444567	Online
KH006	Vũ Xuân Hoa	0964115616	Online
KH007	Trần Văn Lộc	0832675475	Online
KH008	Lê Bảo Tài	0973457347	Online
KH009	Huỳnh Minh Quân	0934657345	Online
KH010	Phạm Minh Quân	0935486754	Online
KH011	Trịnh Hùng Thái	0936745375	Online
KH012	Lê Quốc Thái	0934564333	Online
KH013	Lê Bảo An	0933571122	Online
KH014	John Wick	0914561566	Online
KH015	Hà Phan Như Ý	0973123743	Online
KH016	Trần Đình Công	0978797899	Online
KH017	Võ Thị Vui	0782151616	Online
KH018	Lê Ki Ma	0943578512	Online
KH019	Anna Hennson	0942357437	Online
KH020	Lê Bảo Tân	0923786334	Online
KH021	Trần Ngọc Kim Thanh	0936423455	Online
KH022	Nguyễn Quốc Siêu	0942367427	Online

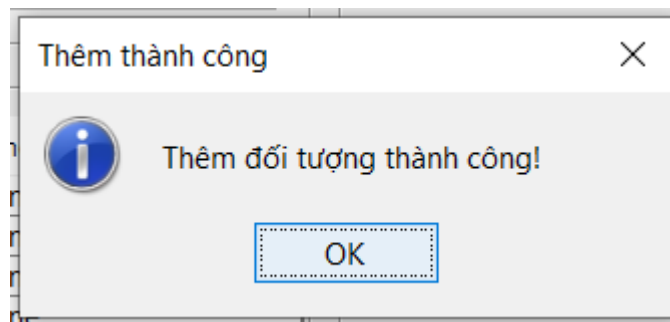
Hình 3.2.4 – Giao diện khách hàng

Thực hiện chức năng:

Trong một cửa hàng khi khách hàng muốn nhận được ưu đãi thì họ sẽ trở thành khách hàng thân thiết. Chính vì vậy mà chức năng thêm khách hàng được thêm vào.

This image shows a close-up of the 'Thông tin khách hàng' form. A red rectangle highlights the input fields for 'Mã khách hàng:', 'Tên khách hàng', and 'Số điện thoại:'. The 'Mã khách hàng:' field contains 'KH023', 'Tên khách hàng' contains 'Trương Tấn Đạt', and 'Số điện thoại:' contains '0937958498'. A red circle highlights the 'Thêm' button to the right of the first field. Below the form are buttons for 'Làm mới', 'Tìm kiếm khách hàng', 'Tìm kiếm hoá đơn', and 'Chi tiết hoá đơn'.

Các thao tác rất đơn giản, ta chỉ cần nhập thông tin của khách hàng cung cấp sau đó chọn Thêm và xác nhận là sẽ có thông báo thêm khách hàng thành công



Kiểm tra trong danh sách khách hàng ta sẽ thấy được tên của khách hàng mình vừa thêm vào

KH019	Anna Hennson	0942357437	Online
KH020	Lê Bảo Tân	0923786334	Online
KH021	Trần Ngọc Kim Thanh	0936423455	Online
KH022	Nguyễn Quốc Siêu	0942367427	Online
KH023	Trương Tấn Đạt	0937958498	Online

Trong trường hợp khách hàng muốn thay đổi thông tin, ta chỉ việc sử dụng chức năng Sửa (Thông tin được lựa chọn để sửa ở đây là số điện thoại của khách hàng)

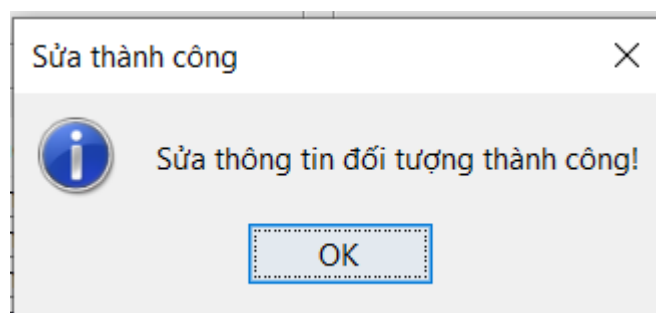
Thông tin khách hàng

Mã khách hàng:

Tên khách hàng:

Số điện thoại:

Bấm Sửa và xác nhận là thực hiện thay đổi thông tin khách hàng thành công



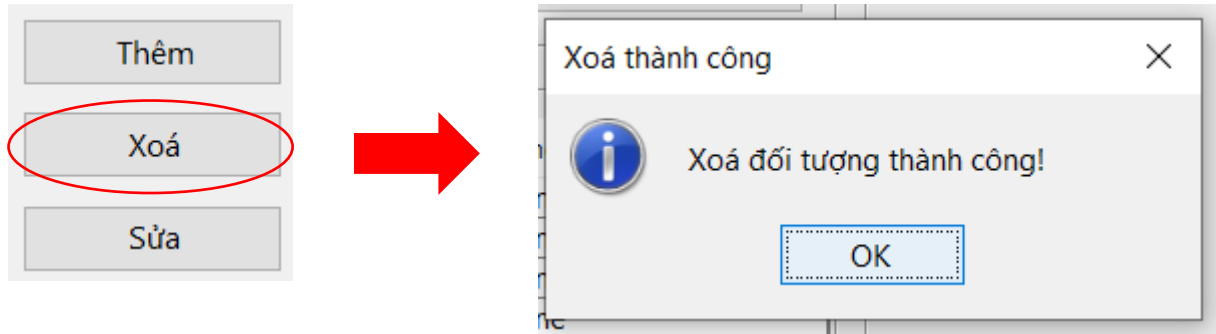
Ta có thể kiểm tra thông tin được thay đổi trong danh sách khách hàng

KH019	Anna Hennson	0942357437	Online
KH020	Lê Bảo Tân	0923786334	Online
KH021	Trần Ngọc Kim Thanh	0936423455	Online
KH022	Nguyễn Quốc Siêu	0942367427	Online
KH023	Trương Tấn Đạt	0937498498	Offline

Còn chức năng Xoá sẽ được sử dụng khi khách hàng muốn huỷ thành viên. Thao tác rất đơn giản

KH019	Anna Hennson	0942357437	Online
KH020	Lê Bảo Tân	0923786334	Online
KH021	Trần Ngọc Kim Thanh	0936423455	Online
KH022	Nguyễn Quốc Siêu	0942367427	Online
KH023	Trương Tấn Đạt	0937498498	Offline

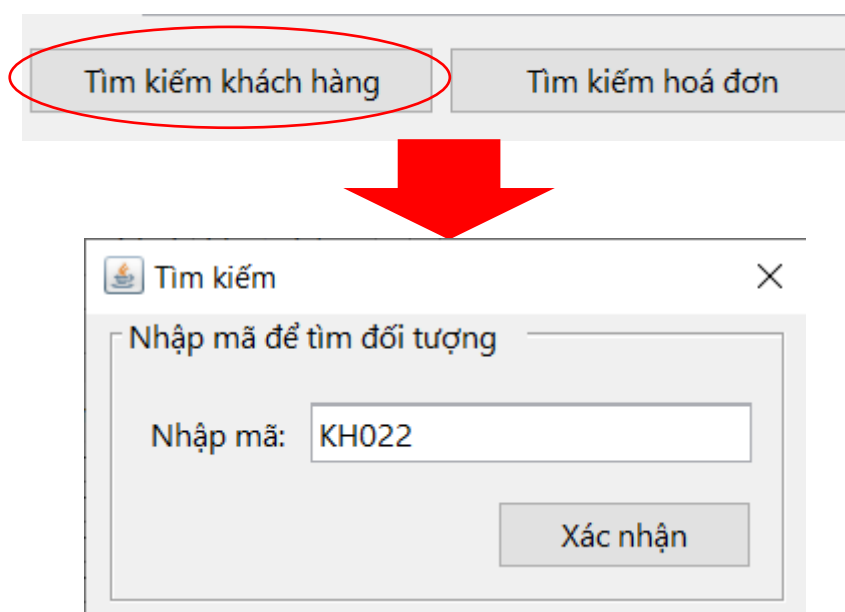
Chọn khách hàng cần xoá



Chọn Xoá và xác nhận. Khi xoá hoàn tất sẽ có 1 thông báo và ta có thể kiểm tra trong danh sách khách hàng

KH018	Lê Ki Ma	0943578512	Online
KH019	Anna Hennson	0942357437	Online
KH020	Lê Bảo Tân	0923786334	Online
KH021	Trần Ngọc Kim Thanh	0936423455	Online
KH022	Nguyễn Quốc Siêu	0942367427	Online

Chức năng tìm kiếm sẽ chia ra thành 2 lựa chọn như tìm kiếm theo mã khách hàng hay tìm kiếm theo mã hoá đơn. Dưới đây sẽ thực hiện tìm kiếm theo mã khách hàng



Khi bấm Xác nhận, danh sách khách hàng cũng chỉ còn hiện thị khách hàng có mã KH022 và bên phải lịch sử giao dịch cũng chỉ hiện thị các hoá đơn mà khách hàng này đã thanh toán

Phần mềm quản lý cửa hàng tiện lợi Mini Store

hệ thống Quản lý Trợ giúp

Đăng xuất Bán hàng Hoá đơn Nhân viên Khách hàng Mặt hàng Nhập hàng Phiếu nhập Giới thiệu Liên hệ

Quản lý bán hàng Quản lý hoá đơn Quản lý nhân viên Quản lý khách hàng Quản lý mặt hàng Quản lý nhập hàng Quản lý phiếu nhập

Thông tin khách hàng

Mã khách hàng: KH022 Thêm

Tên khách hàng: Nguyễn Quốc Siêu Xóa

Số điện thoại: 0942367427 Sửa

Làm mới Tìm kiếm khách hàng Tìm kiếm hoá đơn Chi tiết hoá đơn

Danh sách khách hàng

Mã KH	Tên KH	Số điện thoại	Trạng thái
KH022	Nguyễn Quốc Siêu	0942367427	Online

Lịch sử giao dịch

Mã HD	Mã NV	Mã KH	Mã giảm giá	Tổng hoá đơn (...)	Ngày bán
HD20220426181...	NV003	KH022	SHOCK5P	1167360.0	2022-04-26 18:10.
HD20220426213...	NV008	KH022	NOTSHOCK	96000.0	2022-04-26 21:30.

Ngoài những chức năng trên thì ta còn có thể xem chi tiết hoá đơn trong lịch sử giao dịch

Lịch sử giao dịch

Mã HD	Mã NV	Mã KH	Mã giảm giá	Tổng hoá đơn (...)	Ngày bán
HD20220426181...	NV003	KH022	SHOCK5P	1167360.0	2022-04-26 18:10.
HD20220426213...	NV008	KH022	NOTSHOCK	96000.0	2022-04-26 21:30.



Chi tiết hoá đơn

Khi bấm vào Chi tiết hoá đơn thì ta có thể coi nhưng món hàng mà khách đã mua, thời gian thanh toán, nhân viên bán cũng như số tiền mà khách đã trả

Thông tin hoá đơn chi tiết

Mã hoá đơn: HD20220426181022

Tên nhân viên: Nguyễn Văn Tấn Quân

Mã giảm giá: SHOCK5P

Tên khách hàng: Nguyễn Quốc Siêu

Ngày bán: 2022-04-26 18:10:22.0

Tổng hoá đơn: 1167360.00 VNĐ

Chi tiết giỏ hàng

Mã SP	Tên SP	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)
BEE001	Bia 333	48	556800.0
BEE013	Bia Sài Gòn Special	48	672000.0

Đóng

2.5. Giao diện mặt hàng

Phần mềm quản lý cửa hàng tiện lợi Mini Store

Hệ thống Quản lý Trợ giúp

Đăng xuất Bán hàng Hoá đơn Nhân viên Khách hàng Mặt hàng Nhập hàng Phiếu nhập Giới thiệu Liên hệ

Quản lý bán hàng Quản lý hoá đơn Quản lý nhân viên Quản lý khách hàng Quản lý mặt hàng Quản lý nhập hàng Quản lý phiếu nhập

Thông tin mặt hàng

Mã mặt hàng: Thêm

Tên mặt hàng: Xóa

Thành tiền: Sửa

Số lượng:

Loại mặt hàng: ---

Làm mới Export Excel Tìm kiếm

Thông kế bán hàng của mặt hàng

Doanh thu tổng của mặt hàng

Tổng số lượng bán ra:

Tổng thành tiền thu vào:

Phần trăm doanh thu:

BEST SELLER

Danh sách mặt hàng

Mã MH	Mã LMH	Tên MH	Thành tiền	Số lượng	Trạng thái
BEA01	BEAN	Đậu xanh	18000.0	20	Còn bán
BEA02	BEAN	Đậu đen	18000.0	20	Còn bán
BEA03	BEAN	Đậu phộng	18000.0	20	Còn bán
BEE01	BEER	Bia 333	11600.0	76	Còn bán
BEE02	BEER	Bia Tiger	17000.0	576	Còn bán
BEE03	BEER	Bia Tiger Crystal	19000.0	192	Còn bán
BEE04	BEER	Bia Heineken	20000.0	192	Còn bán
BEE05	BEER	Bia Heineken Sil...	20000.0	191	Còn bán
BEE06	BEER	Bia Heineken 0 ...	19300.0	192	Còn bán
BEE07	BEER	Bia Việt	11600.0	576	Còn bán
BEE08	BEER	Bia Larue	11600.0	575	Còn bán
BEE09	BEER	Bia Larue Special	11300.0	576	Còn bán
BEE10	BEER	Bia Huda	11600.0	192	Còn bán
BEE11	BEER	Bia Huda Gold	14000.0	192	Còn bán
BEE12	BEER	Bia Huda Blast	14000.0	192	Còn bán
BEE13	BEER	Bia Sài Gòn Spe...	14000.0	576	Còn bán
BEE14	BEER	Bia Sài Gòn Sleek	15000.0	192	Còn bán
BEE15	BEER	Bia Sài Gòn Chill	17000.0	192	Còn bán
BEE16	BEER	Bia Sài Gòn Lag...	11600.0	192	Còn bán
BEE17	BEER	Bia Sài Gòn Exp...	11600.0	192	Còn bán
BEE18	BEER	Bia Sapporo 330...	18000.0	192	Còn bán
BEE19	BEER	Bia Sapporo 500...	29600.0	48	Còn bán
BEE20	BEER	Bia Sapporo 650...	70000.0	24	Còn bán
BEE21	BEER	Bia Budweiser 3...	18000.0	72	Còn bán
BEE22	BEER	Bia Budweiser 5...	28600.0	96	Còn bán
BEE23	BEER	Strongbow táo	20600.0	22	Còn bán
BEE24	BEER	Strongbow dâu	20600.0	22	Còn bán
BEE25	BEER	Strongbow mật	20600.0	24	Còn bán
BEE26	BEER	Strongbow đào	20600.0	24	Còn bán
CAN01	CAN	Thịt hộp cá sốt c...	16000.0	18	Còn bán
CAN02	CAN	Thịt hộp bò hầm	25000.0	20	Còn bán
CAN03	CAN	Thịt hộp pate he...	24000.0	24	Còn bán
CAN04	CAN	Thịt hộp heo hã...	23000.0	19	Còn bán
CAN05	CAN	Thịt hộp bò xay	24000.0	15	Còn bán
DRI01	DRINK	Pepsi 330ml	10000.0	96	Còn bán
DRI02	DRINK	CocaCola 330ml	8000.0	96	Còn bán
DRI03	DRINK	Fanta xà xì 330ml	8500.0	48	Còn bán
DRI04	DRINK	Mirinda soda ke...	18000.0	48	Còn bán

Hình 3.2.5 – Giao diện mặt hàng

Thực hiện chức năng:

Ta sẽ bắt đầu với chức năng Thêm. Chức năng này là khởi tạo 1 mặt hàng chưa có trên hệ thống và cho số lượng là 1. Mục đích của việc làm này là để thêm mặt hàng mới vào hệ thống và ta có thể yêu cầu nhà cung cấp cung cấp nó trong lần cung cấp hàng tiếp theo

Thông tin mặt hàng

Mã mặt hàng: CAN006

Tên mặt hàng: Bắp non đóng hộp

Thành tiền: 25000

Số lượng:

Loại mặt hàng: Thực phẩm đóng hộp

Thêm

Xoá

Sửa

Làm mới

Export Excel

Tìm kiếm

Sau khi Bấm xác nhận và thêm thành công, ta có thể kiểm tra mặt hàng mới nhập trong danh sách

Phần mềm quản lý cửa hàng tiện lợi Mini Store

Hệ thống Quản lý Trợ giúp

Đăng xuất Bán hàng Hoá đơn Nhân viên Khách hàng Mặt hàng Nhập hàng Phiếu nhập Giới thiệu Liên hệ

Quản lý bán hàng Quản lý hoá đơn Quản lý nhân viên Quản lý khách hàng Quản lý mặt hàng Quản lý nhập hàng Quản lý phiếu nhập

Thông tin mặt hàng

Mã mặt hàng: CAN006

Tên mặt hàng: Bắp non đóng hộp

Thành tiền: 25000.0

Số lượng: 1

Loại mặt hàng: Thực phẩm đóng hộp

Thêm

Xoá

Sửa

Làm mới

Export Excel

Tìm kiếm

Thống kê bán hàng của mặt hàng

Doanh thu tổng của mặt hàng

Tổng số lượng bán ra: 0 sản phẩm.

Tổng thành tiền thu vào: 0.00 VNĐ.

Phần trăm doanh thu: 0.00% tổng doanh thu của hàng.

BEST SELLER

Danh sách mặt hàng

Mã MH	Mã LMH	Tên MH	Thành tiền	Số lượng	Trạng thái
BEA001	BEAN	Đầu xanh	18000.0	20	Còn bán
BEA002	BEAN	Đầu đen	18000.0	20	Còn bán
BEA003	BEAN	Đầu phồng	18000.0	20	Còn bán
BEE001	BEER	Bia 333	11600.0	76	Còn bán
BEE002	BEER	Bia Tiger	17000.0	576	Còn bán
BEE003	BEER	Bia Tiger Crystal	19000.0	192	Còn bán
BEE004	BEER	Bia Heineken	20000.0	192	Còn bán
BEE005	BEER	Bia Heineken Sil...	20000.0	191	Còn bán
BEE006	BEER	Bia Heineken 0...	19300.0	192	Còn bán
BEE007	BEER	Bia Việt	11600.0	576	Còn bán
BEE008	BEER	Bia Larue	11600.0	575	Còn bán
BEE009	BEER	Bia Larue Special	11300.0	576	Còn bán
BEE010	BEER	Bia Huda	11600.0	192	Còn bán
BEE011	BEER	Bia Huda Gold	14000.0	192	Còn bán
BEE012	BEER	Bia Huda Blast	14000.0	192	Còn bán
BEE013	BEER	Bia Sài Gòn Spe...	14000.0	576	Còn bán
BEE014	BEER	Bia Sài Gòn Sleek	15000.0	192	Còn bán
BEE015	BEER	Bia Sài Gòn Chill	17000.0	192	Còn bán
BEE016	BEER	Bia Sài Gòn Lag...	11600.0	192	Còn bán
BEE017	BEER	Bia Sài Gòn Exp...	11600.0	192	Còn bán
BEE018	BEER	Bia Sapporo 330...	18000.0	192	Còn bán
BEE019	BEER	Bia Sapporo 500...	29600.0	48	Còn bán
BEE020	BEER	Bia Sapporo 650...	70000.0	24	Còn bán
BEE021	BEER	Bia Budweiser 3...	18000.0	72	Còn bán
BEE022	BEER	Bia Budweiser 5...	28600.0	96	Còn bán
BEE023	BEER	Strongbow táo	20600.0	22	Còn bán
BEE024	BEER	Strongbow dâu	20600.0	22	Còn bán
BEE025	BEER	Strongbow mật	20600.0	24	Còn bán
BEE026	BEER	Strongbow đào	20600.0	24	Còn bán
CAN001	CAN	Thịt hộp cá sốt c...	16000.0	18	Còn bán
CAN002	CAN	Thịt hộp bò hầm	25000.0	20	Còn bán
CAN003	CAN	Thịt hộp pate he...	24000.0	24	Còn bán
CAN004	CAN	Thịt hộp heo hã...	23000.0	19	Còn bán
CAN005	CAN	Thịt hộp bò xay	24000.0	15	Còn bán
CAN006	CAN	Bắp non đóng h...	25000.0	1	Còn bán
DRIO01	DRINK	Pepsi 330ml	10000.0	96	Còn bán
DRIO02	DRINK	CocaCola 330ml	8000.0	96	Còn bán
DRIO03	DRINK	Fanta 330ml	8000.0	96	Còn bán

Như ta có thể thấy mặt hàng đã được thêm thành công và số lượng hiện tại đang là 1.

Nếu như muốn thay đổi thông tin mặt hàng thì chỉ cần bấm vào mặt hàng, sửa thông tin và bấm Sửa

Thông tin mặt hàng

Mã mặt hàng:	<input type="text" value="CAN006"/>	<input type="button" value="Thêm"/>
Tên mặt hàng:	<input type="text" value="Bắp non đóng hộp"/>	<input type="button" value="Xoá"/>
Thành tiền	<input type="text" value="28000.0"/>	<input type="button" value="Sửa"/>
Số lượng	<input type="text" value="1"/>	
Loại mặt hàng:	<input type="text" value="Thực phẩm đóng hộp"/>	

Sau khi bấm xác nhận ta có thể kiểm tra thông tin mặt hàng đã thay đổi

CAN003	CAN	Thịt hộp pate he...	24000.0	24	Còn bán
CAN004	CAN	Thịt hộp heo hầ...	23000.0	19	Còn bán
CAN005	CAN	Thịt hộp bò xay	24000.0	15	Còn bán
CAN006	CAN	Bắp non đóng h...	28000.0	1	Ngừng bán
DRI001	DRINK	Pepsi 330ml	10000.0	96	Còn bán
DRI002	DRINK	CocaCola 330ml	8000.0	96	Còn bán

Với chức năng Xoá, ta có thể xoá bất kì mặt hàng nào khỏi cơ sở dữ liệu. Chỉ cần bấm vào mặt hàng cần xoá và chọn Xoá

Thông tin mặt hàng

Mã mặt hàng:	<input type="text" value="CAN006"/>	<input type="button" value="Thêm"/>
Tên mặt hàng:	<input type="text" value="Bắp non đóng hộp"/>	<input type="button" value="Xoá"/>
Thành tiền	<input type="text" value="28000.0"/>	<input type="button" value="Sửa"/>
Số lượng	<input type="text" value="1"/>	
Loại mặt hàng:	<input type="text" value="Thực phẩm đóng hộp"/>	

Sau khi bấm xác nhận, ta kiểm tra trong danh sách sẽ thấy mặt hàng đã được xoá hoàn toàn

CAN002	CAN	Thịt hộp bò hầm	25000.0	20	Còn bán
CAN003	CAN	Thịt hộp pate he...	24000.0	24	Còn bán
CAN004	CAN	Thịt hộp heo hầ...	23000.0	19	Còn bán
CAN005	CAN	Thịt hộp bò xay	24000.0	15	Còn bán
DRI001	DRINK	Pepsi 330ml	10000.0	96	Còn bán
DRI002	DRINK	CocaCola 330ml	8000.0	96	Còn bán

Chức năng tìm kiếm trong đây sẽ tìm kiếm theo mã mặt hàng



Tìm kiếm

×

Nhập mã để tìm đối tượng

Nhập mã:

Xác nhận



Phân mềm quản lí cửa hàng tiện lợi Mini Store

Hệ thống Quản lí Trợ giúp

Đăng xuất

Bán hàng

Hoà đơn

Nhân viên

Khách hàng

Mặt hàng

Nhập hàng

Phiếu nhập

Giới thiệu

Liên hệ

Quản lí bán hàng

Quản lí hoá đơn

Quản lí nhân viên

Quản lí khách hàng

Quản lí mặt hàng

Quản lí nhập hàng

Quản lí phiếu nhập

Thông tin mặt hàng

Mã mặt hàng:

Tên mặt hàng:

Thành tiền:

Số lượng:

Loại mặt hàng:

Thêm

Xoá

Sửa

Làm mới

Export Excel

Tìm kiếm

Danh sách mặt hàng

Mã MH	Mã LMH	Tên MH	Thành tiền	Số lượng	Trạng thái
BEE001	BEER	Bia 333	11600.0	76	Còn bán

Thông kê bán hàng của mặt hàng

Doanh thu tổng của mặt hàng

Tổng số lượng bán ra: 48 sản phẩm.

Tổng thành tiền thu vào: 556800.00 VNĐ.

Phân trăm doanh thu: 14.17% tổng doanh thu cửa hàng.

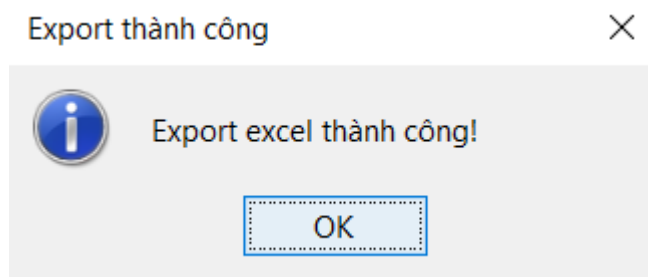
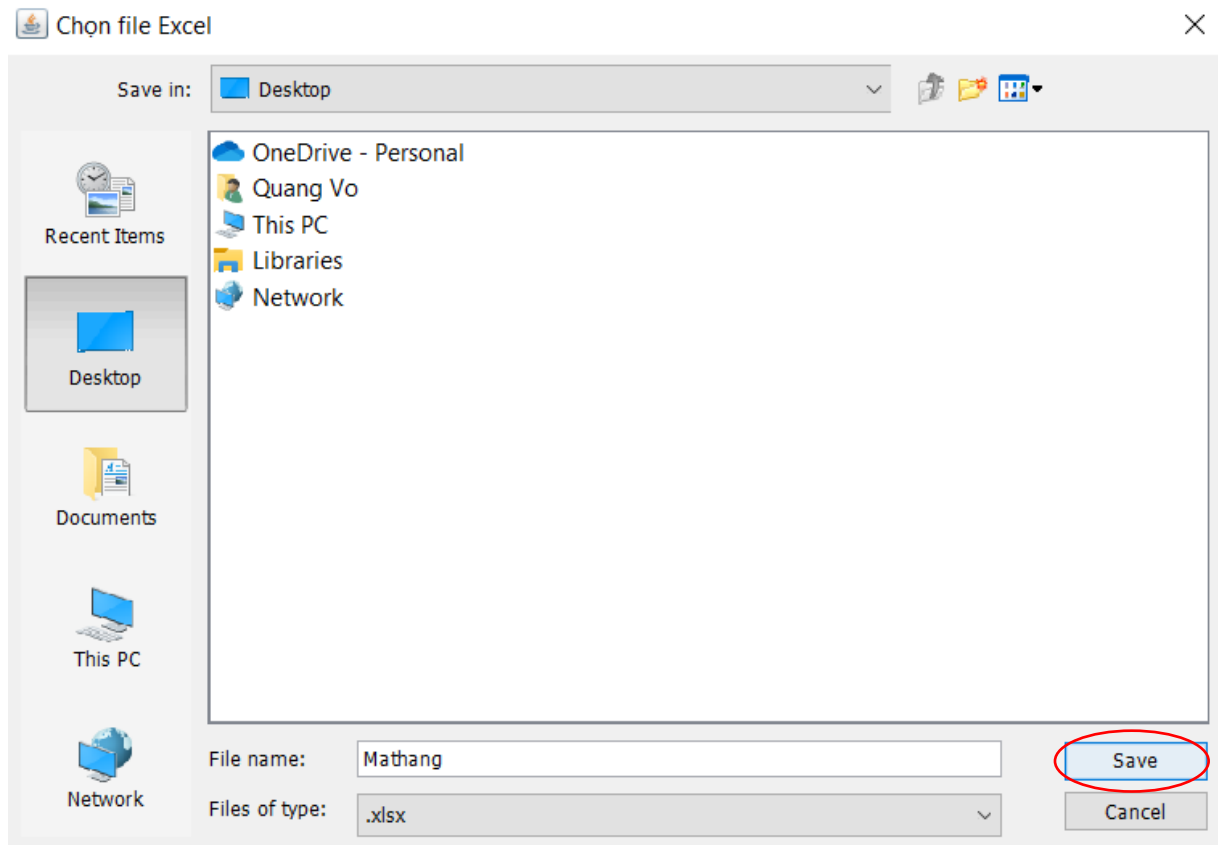
BEST SELLER

Sau khi tìm kiếm thành công, giao diện sẽ hiện thay đổi. Phần thông tin mặt hàng sẽ hiển thị thông tin của mặt hàng, bên phải phần danh sách mặt hàng sẽ hiển thị mặt hàng đó và ở bên thông tin là thống kê mặt hàng đó.

Chức năng cuối cùng là xuất ra file Excel tất cả mặt hàng.



Khi bấm vào Export Excel sẽ có 1 cửa sổ xuất hiện để hỏi vị trí lưu file



Khi thấy thông báo này tức là file Excel đã được xuất ra thành công.

2.6. Giao diện nhập hàng

Mã MH	Tên MH	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)
BEA01	Đầu xanh	20	18000.0
BEA02	Đầu đen	20	18000.0
BEA03	Đầu phồng	20	18000.0
BEE01	Bia 333	76	11600.0
BEE02	Bia Tiger	576	17000.0
BEE03	Bia Tiger Crystal	192	19000.0
BEE04	Bia Heineken	192	20000.0
BEE05	Bia Heineken SL	191	20000.0
BEE06	Bia Heineken 0	192	19300.0
BEE07	Bia Việt	576	11600.0
BEE08	Bia Larue	575	11600.0
BEE09	Bia Larue Speci	576	11300.0
BEE10	Bia Huda	192	11600.0
BEE11	Bia Huda Gold	192	14000.0
BEE12	Bia Huda Blast	192	14000.0
BEE13	Bia Sài Gòn Spe	576	14000.0
BEE14	Bia Sài Gòn Sle	192	15000.0
BEE15	Bia Sài Gòn Chill	192	17000.0
BEE16	Bia Sài Gòn Lag	192	11600.0
BEE17	Bia Sài Gòn Exp	192	11600.0

Hình 3.2.3 – Giao diện nhập hàng

Thực hiện chức năng:

Để chính thức thêm mặt hàng vào hệ thống sau khi khởi tạo mặt hàng ở quản lý mặt hàng thì ta tiếp tục ở quản lý nhập hàng. Đầu tiên ta chọn vào mặt hàng vừa thêm

CAN003	CAN	Thịt hộp pate h...	24000.0	24	Còn bán
CAN004	CAN	Thịt hộp heo hã...	23000.0	19	Còn bán
CAN005	CAN	Thịt hộp bò xay	24000.0	15	Còn bán
CAN006	CAN	Bắp non đóng h...	28000.0	1	Còn bán
DRI001	DRINK	Pepsi 330ml	10000.0	96	Còn bán
DRI002	DRINK	CocaCola 330ml	8000.0	96	Còn bán

Nhập số lượng cần thiết mà cửa hàng cần bên thứ 3 cung cấp

Thông tin phiếu nhập

Mã phiếu nhập: PN20220526071700 Thêm mặt hàng

Mã mặt hàng: CAN006 Xoá mặt hàng

Số lượng nhập: 19

Ngày nhập: 2022-05-26 07:17:00 Tăng SL nhập

Nhà cung cấp: Đồng Á Giảm SL nhập

Làm mới Hủy đơn nhập Xác nhận nhập Tìm kiếm

Sau khi Thêm mặt hàng thì sản phẩm đó sẽ vào Danh sách mặt hàng nhập để cửa hàng thanh toán

Danh sách mặt hàng nhập

Mã MH	Tên MH	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)
CAN006	Bắp non đóng hộp	19	532000.0

Ngoài ra ta còn có thể sử dụng chức năng xoá, tăng, giảm để tác động lên mặt hàng

Xoá mặt hàng

Tăng SL nhập

Giảm SL nhập

Chức năng tìm kiếm mặt hàng sẽ thuận tiện hơn cho quản lý để tìm mặt hàng cần nhập thêm

Tìm kiếm

Nhập mã để tìm đối tượng

Nhập mã: WAT001

Xác nhận

Danh sách mặt hàng nhập			
Mã MH	Tên MH	Số lượng	Thành tiền (VNĐ)
CAN006	Bắp non đóng hộp	19	532000.0

Cuối cùng ta bấm Xác nhận nhập để thực hiện thanh toán

Hủy đơn nhập

Xác nhận nhập

Thành tiền sẽ hiện ở phía dưới bên phải. Ta kiểm tra lại số tiền rồi hãy bấm xác nhận.

Thanh toán

Tổng số lượng: 19 sản phẩm

Tổng thành tiền: 532000.00 VNĐ

Trong mục sản phẩm nếu đã thấy số lượng tăng lên đúng thì ta đã mua hàng từ nhà cung cấp thành công

Danh sách mặt hàng					
Mã MH	Mã LMH	Tên MH	Thành tiền	Số lượng	Trạng thái
BEE016	BEER	Bia Sài Gòn Lag..	11600.0	192	Còn bán
BEE017	BEER	Bia Sài Gòn Exp..	11600.0	192	Còn bán
BEE018	BEER	Bia Sapporo 33...	18000.0	192	Còn bán
BEE019	BEER	Bia Sapporo 50...	29600.0	48	Còn bán
BEE020	BEER	Bia Sapporo 65...	70000.0	24	Còn bán
BEE021	BEER	Bia Budweiser 3..	18000.0	72	Còn bán
BEE022	BEER	Bia Budweiser 5..	28600.0	96	Còn bán
BEE023	BEER	Strongbow táo	20600.0	22	Còn bán
BEE024	BEER	Strongbow dâu	20600.0	22	Còn bán
BEE025	BEER	Strongbow mật...	20600.0	24	Còn bán
BEE026	BEER	Strongbow đào	20600.0	24	Còn bán
CAN001	CAN	Thịt hộp cá sốt ...	16000.0	18	Còn bán
CAN002	CAN	Thịt hộp bò hầm	25000.0	20	Còn bán
CAN003	CAN	Thịt hộp pate h...	24000.0	24	Còn bán
CAN004	CAN	Thịt hộp heo hã...	23000.0	19	Còn bán
CAN005	CAN	Thịt hộp bò xay	24000.0	15	Còn bán
CAN006	CAN	Bắp non đóng h...	28000.0	20	Còn bán
DRI001	DRINK	Pepsi 330ml	10000.0	96	Còn bán

2.7. Giao diện phiếu nhập

Phần mềm quản lý cửa hàng tiện lợi Mini Store

Hệ thống Quản lý Trợ giúp

Đăng xuất Bán hàng Hoá đơn Nhân viên Khách hàng Mặt hàng Nhập hàng **Phiếu nhập** Giới thiệu Liên hệ

Quản lý bán hàng Quản lý hoá đơn Quản lý nhân viên Quản lý khách hàng Quản lý mặt hàng Quản lý nhập hàng **Quản lý phiếu nhập**

Thông tin phiếu nhập

Mã phiếu nhập: Export excel

Nhà cung cấp: Tìm kiếm

Ngày nhập: Làm mới

Danh sách phiếu nhập

Mã PN	Mã NCC	Ngày nhập
NH001	AGGA	2022-04-24
NH002	VNG	2022-04-24
NH003	VLEG	2022-04-24
NH004	SEGGG	2022-04-24
NH005	KON	2022-04-24
NH006	DA	2022-04-25
NH007	SEGGG	2022-04-25

Chi tiết phiếu nhập

Mã PN	Mã MH	Số lượng
-------	-------	----------

Thanh toán

Tổng số lượng: Tổng thành tiền:

Hình 3.2.3 – Giao diện phiếu nhập

Thực hiện chức năng:

Trong phần quản lý này ta chỉ có thể coi nhưng lần nhập hàng nào, số lượng bao nhiêu và thành tiền.

Danh sách phiếu nhập

Mã PN
NH001
NH002
NH003
NH004
NH005
NH006
NH007

Mã cũ

Mã mới

PN20220526071746

Trong quá trình thực hiện chức năng, Mã phiếu nhập đã có sự thay đổi, sự thay đổi này không ảnh hưởng tới những phiếu nhập đã có từ trước.

Khi bấm vào phiếu nhập bất kì, phía trên sẽ hiển thị đầy đủ thông tin phiếu nhập như Mã phiếu nhập, nhà cung cấp và ngày nhập, bên phải sẽ là chi tiết về giá tiền và số lượng mặt hàng

Phiếu nhập

Thông tin phiếu nhập

Mã phiếu nhập: PN20220526071746

Nhà cung cấp: DA

Ngày nhập: 2022-05-26

Export excel

Tìm kiếm

Làm mới

Chi tiết phiếu nhập

Mã PN	Mã MH	Số lượng
PN20220526071746	CAN006	19

Thanh toán

Tổng số lượng: 19 món hàng

Tổng thành tiền: 532000.00 VNĐ

Danh sách phiếu nhập

Mã PN	Mã NCC	Ngày nhập
NH001	AGGA	2022-04-24
NH002	VNG	2022-04-24
NH003	VLEG	2022-04-24
NH004	SEGGG	2022-04-24
NH005	KON	2022-04-24
NH006	DA	2022-04-25
NH007	SEGGG	2022-04-25
PN20220526071746	DA	2022-05-26

Tiếp theo là chức năng tìm kiếm theo mã phiếu nhập

Tìm kiếm

Nhập mã để tìm đối tượng

Nhập mã: NH001

Xác nhận

Sau khi bấm Xác nhận thì giao diện sẽ chỉ hiện Mã phiếu nhập đã tìm trong sách sách phiếu nhập, phía trên hiển thị nhà cung cấp và bên phải sẽ hiện các mặt hàng mà nhà cung cấp đã cung cấp cho cửa hàng

Phần mềm quản lý cửa hàng tiện lợi Mini Store

Hệ thống Quản lý Trợ giúp

Đăng xuất Bán hàng Hoá đơn Nhân viên Khách hàng Mặt hàng Nhập hàng Phiếu nhập Giới thiệu Liên hệ

Quản lý bán hàng Quản lý hoá đơn Quản lý nhân viên Quản lý khách hàng Quản lý mặt hàng Quản lý nhập hàng Quản lý phiếu nhập

Thông tin phiếu nhập

Mã phiếu nhập: NH001

Nhà cung cấp: AGGA

Ngày nhập: 2022-04-24

Export excel

Tìm kiếm

Làm mới

Chi tiết phiếu nhập

Mã PN	Mã MH	Số lượng
NH001	STU001	12
NH001	STU002	46
NH001	STU003	12
NH001	STU004	25
NH001	STU005	10
NH001	STU006	8
NH001	STU007	12
NH001	STU008	10
NH001	STU009	5

Danh sách phiếu nhập

Mã PN	Mã NCC	Ngày nhập
NH001	AGGA	2022-04-24

Thanh toán

Tổng số lượng: 140 món hàng

Tổng thành tiền: 3797400.00 VNĐ

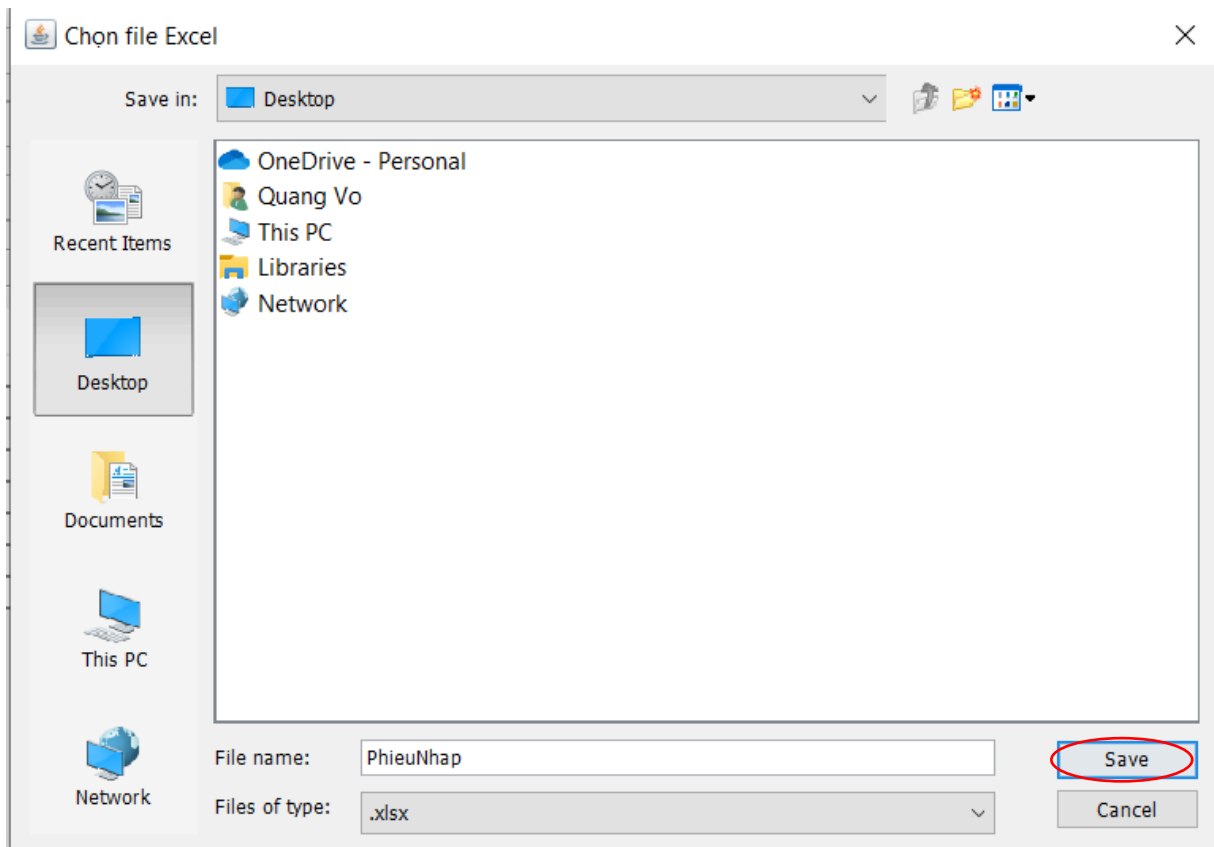
Cuối cùng là chức năng xuất ra file Excel. Thao tác rất đơn giản, ta bấm vào Export excel. Sau khi có 1 cửa sổ xuất hiện để xác nhận vị trí lưu

Export excel

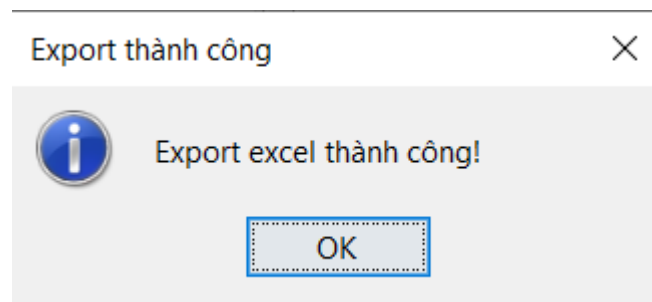
Tìm kiếm

Làm mới





Khi có thông báo này tức là đã xuất file Excel thành công



3. Các chức năng còn lại

2 chức năng còn lại thì là giới thiệu và liên hệ

Chức năng giới thiệu khi bấm vào sẽ hiển thị các thành viên đã thực hiện đề án này.

Chức năng liên hệ khi bấm vào sẽ dẫn thẳng tới github của đề án.

Source Code và Tài liệu tham khảo

Link Source Code

[1] <https://github.com/EdgarIgnite16/Mini-Store-Manager.git>

Tiếng Việt

[2] Nguyễn Thị Hồng Anh, Giáo trình lập trình Java

[3] Nguyễn Thị Hồng Anh, Giáo trình lập trình Winform

Tiếng Anh

[4] Tony Gaddis, Starting out with java: From Control Structures through Objects
– 6th edition, ebook, chapter 12

[5] Tony Gaddis, Starting out with java: From Control Structures through Objects
– 6th edition, ebook, chapter 13