



THU DUC COLLEGE OF TECHNOLOGY
Faculty of Information Technology



LẬP TRÌNH ỨNG DỤNG THEO CÔNG NGHỆ .NET

| Báo Cáo Môn Học

ỨNG DỤNG QUẢN LÝ SIÊU THỊ GO

Lớp | CNC10738101

SVTH | Nhóm 3

GVHD | Thầy Lê Thọ

Các Thành Viên Nhóm 3:

22211TT0103	Châu Nhật Tài (Nhóm Trưởng)
22211TT0757	Lê Văn Toàn

TP. Hồ Chí Minh - Tháng 6, năm 2024

Bảng Phân Công Việc



STT	Tên Người Làm	Mô Tả Công Việc	Ngày Giao	Ngày Hoàn Thành	Ghi Chú
1	Châu Nhật Tài, Lê Văn Toàn	Thiết Kế Database	01/04/2024	03/04/2024	Hoàn Thành
2	Châu Nhật Tài	Làm Form Main	01/04/2024	03/04/2024	Hoàn Thành
3	Châu Nhật Tài	Làm Form Tài Khoản, Nhân Viên, Đơn Hàng, Chi Tiết Đơn Hàng	01/04/2024	15/04/2024	Hoàn Thành
4	Lê Văn Toàn	Làm Form Loại Sản Phẩm, Sản Phẩm, Nhà Cung Cấp, Bán Hàng	01/04/2024	15/04/2024	Hoàn Thành
5	Châu Nhật Tài	Làm 3 Form Tra Cứu	01/04/2024	22/04/2024	Hoàn Thành
6	Châu Nhật Tài	Làm 3 Form In Ấn	01/04/2024	25/04/2024	Hoàn Thành
7	Châu Nhật Tài	Thiết Kế Report	01/04/2024	29/04/2024	Hoàn Thành
8	Châu Nhật Tài	Đóng Gói	01/04/2024	10/05/2024	Hoàn Thành
9	Châu Nhật Tài	Viết Báo Cáo	01/04/2024	10/05/2024	Hoàn Thành

Danh Mục Hình Ảnh

Hình 1. Database Diagram 1	2
Hình 2. Database Diagram 2	3
Hình 3. frmDangNhap	6
Hình 4. frmTaiKhoan	7
Hình 5. frmNhaCungCap	9
Hình 6. frmLoaiSP	10
Hình 7. frmSanPham	12
Hình 8. frmNhanVien	13
Hình 9. frmDonHang	14
Hình 10. frmChiTietDonHang	16
Hình 11. frmBanHang	17
Hình 12. frmTraCuu	19
Hình 13. frmInAn	20
Hình 14. Report 1	21
Hình 15. Report 2	21

Mục Lục

Chương 1: Giới Thiệu.....	1
1.1. Giới Thiệu Ứng Dụng	1
1.2. Mô Tả Ứng Dụng	1
Chương 2: Thiết Kế Database	1
2.1. Database Diagram.....	1
2.2. Chi Tiết Database.....	3
2.2.1. Bảng Tài Khoản	3
2.2.2. Bảng Nhà Cung Cấp	3
2.2.3. Bảng Loại Sản Phẩm	4
2.2.4. Bảng Sản Phẩm	4
2.2.5. Bảng Nhân Viên	5
2.2.6. Bảng Đơn Hàng	5
2.2.7. Bảng Chi Tiết Đơn Hàng.....	5
Chương 3: Mô Tả Chức Năng	6
3.1. Đăng Nhập/Đăng Xuất	6
3.1.1. Hình Ảnh.....	6
3.1.2. Mô Tả	6
3.2. Quản Lý Tài Khoản	7
3.2.1. Hình Ảnh.....	7
3.2.2. Mô Tả	7
3.3. Quản Lý Nhà Cung Cấp.....	8
3.3.1. Hình Ảnh.....	8
3.3.2. Mô Tả	9
3.4. Quản Lý Loại Sản Phẩm	10
3.4.1. Hình Ảnh.....	10
3.4.2. Mô Tả	10
3.5. Quản Lý Sản Phẩm.....	11

3.5.1. Hình Ảnh.....	11
3.5.2. Mô Tả	12
3.6. Quản Lý Nhân Viên	13
3.6.1. Hình Ảnh.....	13
3.6.2. Mô Tả	13
3.7. Quản Lý Đơn Hàng.....	14
3.7.1. Hình Ảnh.....	14
3.7.2. Mô Tả	14
3.8. Quản Lý Chi Tiết Đơn Hàng	15
3.8.1. Hình Ảnh.....	15
3.8.2. Mô Tả	16
3.9. Bán Hàng	17
3.9.1. Hình Ảnh.....	17
3.9.2. Mô Tả	17
3.10. Tra Cứu Thông Tin	18
3.10.1. Hình Ảnh.....	18
3.10.2. Mô Tả	19
3.11. In Ấn (Hóa Đơn, Báo Cáo)	20
3.11.1. Hình Ảnh.....	20
3.11.2. Mô Tả	22
Chương 4: Tài Liệu Tham Khảo	22

Chương 1: Giới Thiệu

1.1. Giới Thiệu Ứng Dụng

"Ứng dụng quản lý siêu thị" là một ứng dụng được thiết kế để giúp các chủ cửa hàng và nhà quản lý siêu thị quản lý và vận hành cửa hàng một cách hiệu quả hơn. Với giao diện thân thiện và tính năng đa dạng, ứng dụng này giúp người dùng quản lý hàng hóa, quản lý nhà cung cấp, loại sản phẩm, hóa đơn, theo dõi doanh thu và lợi nhuận, quản lý nhân viên, và tương tác với khách hàng một cách thông minh. Từ việc quản lý hàng tồn kho đến việc tối ưu hóa trải nghiệm mua sắm, ứng dụng này hứa hẹn mang lại sự tiện ích và hiệu quả cho các doanh nghiệp trong ngành bán lẻ.

1.2. Mô Tả Ứng Dụng

Phần mềm được viết dựa trên ngôn ngữ C#, bao gồm các chức năng:

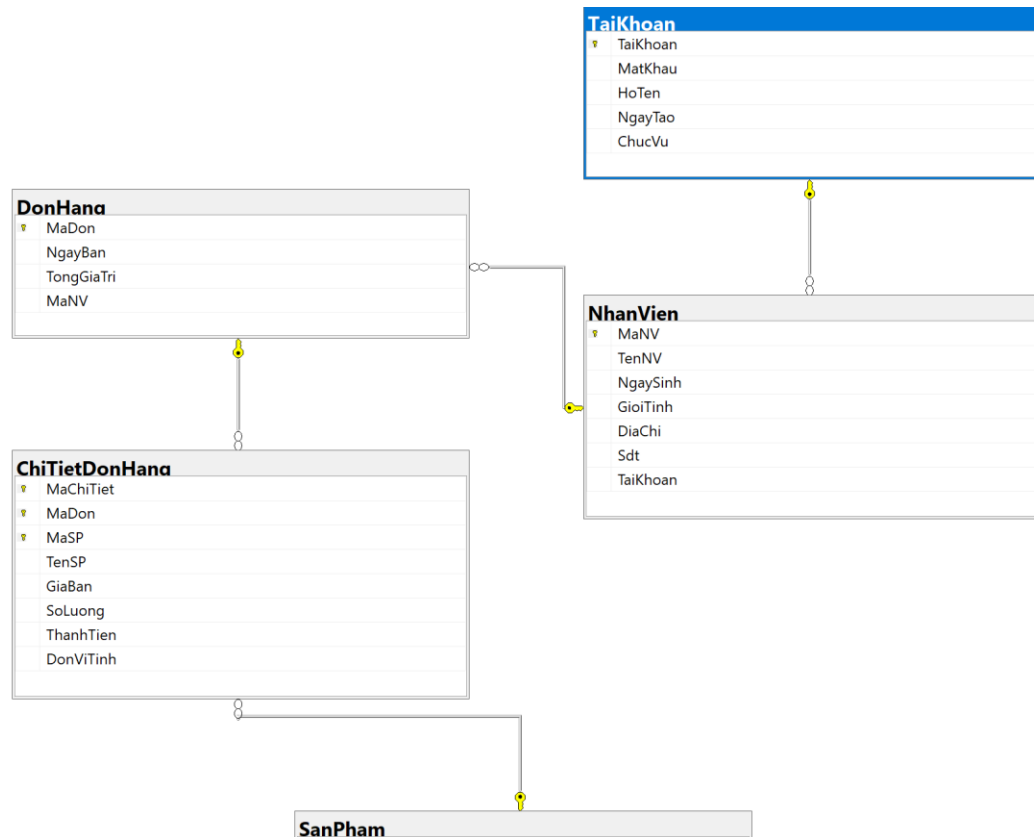
1. Đăng Nhập/Đăng Xuất
2. Quản Lý Tài Khoản
3. Quản Lý Nhà Cung Cấp
4. Quản Lý Loại Sản Phẩm
5. Quản Lý Sản Phẩm
6. Quản Lý Nhân Viên
7. Quản Lý Đơn Hàng
8. Quản Lý Chi Tiết Đơn Hàng
9. Bán Hàng
10. Tra Cứu Thông Tin
11. In Ấn (Hóa Đơn, Báo Cáo)

Các phần mềm cần thiết để chạy ứng dụng:

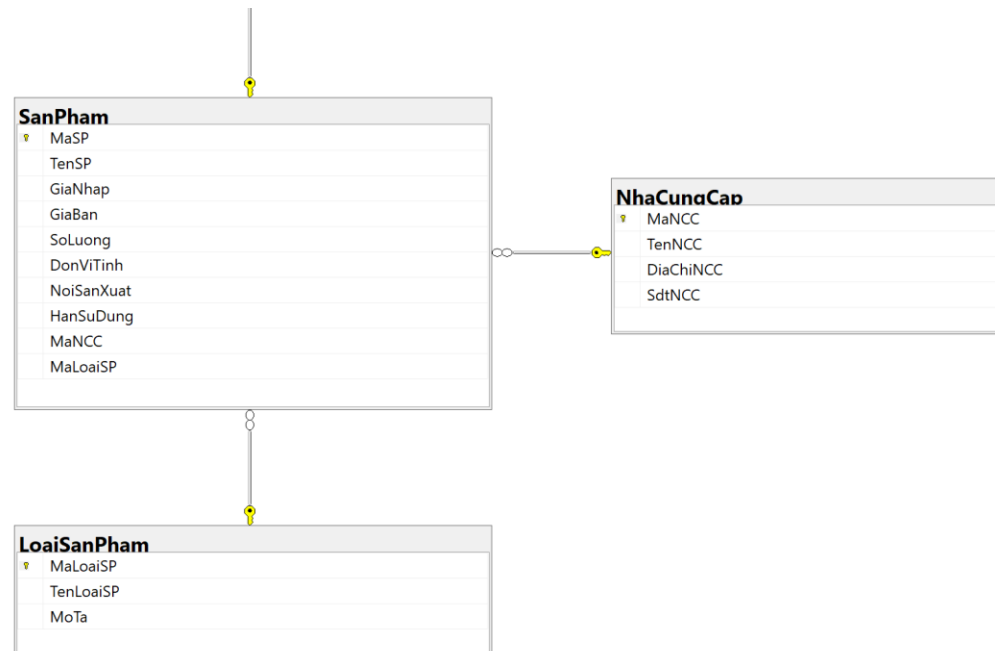
- SQL 2022
- SSMS 19
- Crystal Report SP32 For VS2022 (32bit & 64bit)
- .Net Framework 4.7.2

Chương 2: Thiết Kế Database

2.1. Database Diagram



Hình 1. Database Diagram 1



Hình 2. Database Diagram 2

2.2. Chi Tiết Database

2.2.1. Bảng Tài Khoản

STT	Tên Cột	Kiểu Dữ Liệu	Mô Tả	Ràng Buộc
1	TaiKhoan	varchar(50)	Tài Khoản	Primary Key, 50 Kí Tự
2	MatKau	varchar(50)	Mật Khẩu	50 Kí Tự
3	HoTen	nvarchar(100)	Họ Tên	100 Kí Tự, Có Thể Đánh Dấu
4	NgayTao	date	Ngày Tạo	Dạng Ngày
5	ChucVu	nvarchar(100)	Chức Vụ	100 Kí Tự, Có Thể Đánh Dấu

2.2.2. Bảng Nhà Cung Cấp

STT	Tên Cột	Kiểu Dữ Liệu	Mô Tả	Ràng Buộc
1	MaNCC	varchar(50)	Mã Nhà Cung Cấp	Primary Key, 50 Kí Tự

2	TenNCC	nvarchar(100)	Tên Nhà Cung Cấp	100 Kí Tự, Có Thể Đánh Dấu
3	DiaChiNCC	nvarchar(100)	Địa Chỉ Nhà Cung Cấp	100 Kí Tự, Có Thể Đánh Dấu
4	SdtNCC	nvarchar(100)	Số Điện Thoại Nhà Cung Cấp	100 Kí Tự

2.2.3. Bảng Loại Sản Phẩm

STT	Tên Cột	Kiểu Dữ Liệu	Mô Tả	Ràng Buộc
1	MaLoaiSP	varchar(50)	Mã Loại Sản Phẩm	Primary Key, 50 Kí Tự
2	TenLoaiSP	nvarchar(100)	Tên Loại Sản Phẩm	100 Kí Tự, Có Thể Đánh Dấu
3	MoTa	nvarchar(100)	Mô Tả	100 Kí Tự, Có Thể Đánh Dấu

2.2.4. Bảng Sản Phẩm

STT	Tên Cột	Kiểu Dữ Liệu	Mô Tả	Ràng Buộc
1	MaSP	varchar(50)	Mã Sản Phẩm	Primary Key, 50 Kí Tự
2	TenSP	nvarchar(100)	Tên Sản Phẩm	100 Kí Tự, Có Thể Đánh Dấu
3	GiaNhap	int	Giá Nhập	Dạng Số Nguyên
4	GiaBan	int	Giá Bán	Dạng Số Nguyên
5	SoLuong	int	Số Lượng	Dạng Số Nguyên
6	DonViTinh	nvarchar(100)	Đơn Vị Tính	100 Kí Tự, Có Thể Đánh Dấu
7	NoiSanXuat	nvarchar(100)	Nơi Sản Xuất	100 Kí Tự, Có Thể Đánh Dấu
8	HanSuDung	date	Hạn Sử Dụng	Dạng Ngày
9	MaNCC	varchar(50)	Mã Nhà Cung Cấp	Foreign Key, 50 Kí Tự
10	MaLoaiSP	varchar(50)	Mã Loại Sản Phẩm	Foreign Key, 50 Kí Tự

2.2.5. Bảng Nhân Viên

STT	Tên Cột	Kiểu Dữ Liệu	Mô Tả	Ràng Buộc
1	MaNV	varchar(50)	Mã Nhân Viên	Primary Key, 50 Kí Tự
2	TenNV	nvarchar(100)	Tên Nhân Viên	100 Kí Tự, Có Thể Đánh Dấu
3	NgaySinh	date	Ngày Sinh	Dạng Ngày
4	GioiTinh	nvarchar(100)	Giới Tính	100 Kí Tự, Có Thể Đánh Dấu
5	DiaChi	nvarchar(100)	Địa Chỉ	100 Kí Tự, Có Thể Đánh Dấu
6	Sdt	nvarchar(100)	Số Điện Thoại	100 Kí Tự
7	TaiKhoan	varchar(50)	Tài Khoản	Foreign Key, 50 Kí Tự

2.2.6. Bảng Đơn Hàng

STT	Tên Cột	Kiểu Dữ Liệu	Mô Tả	Ràng Buộc
1	MaDon	varchar(50)	Mã Đơn	Primary Key, 50 Kí Tự
2	NgayBan	date	Ngày Bán	Dạng Ngày
3	TongGiaTri	int	Tổng Giá Trị	Dạng Số Nguyên
4	MaNV	varchar(50)	Mã Nhân Viên	Foreign Key, 50 Kí Tự

2.2.7. Bảng Chi Tiết Đơn Hàng

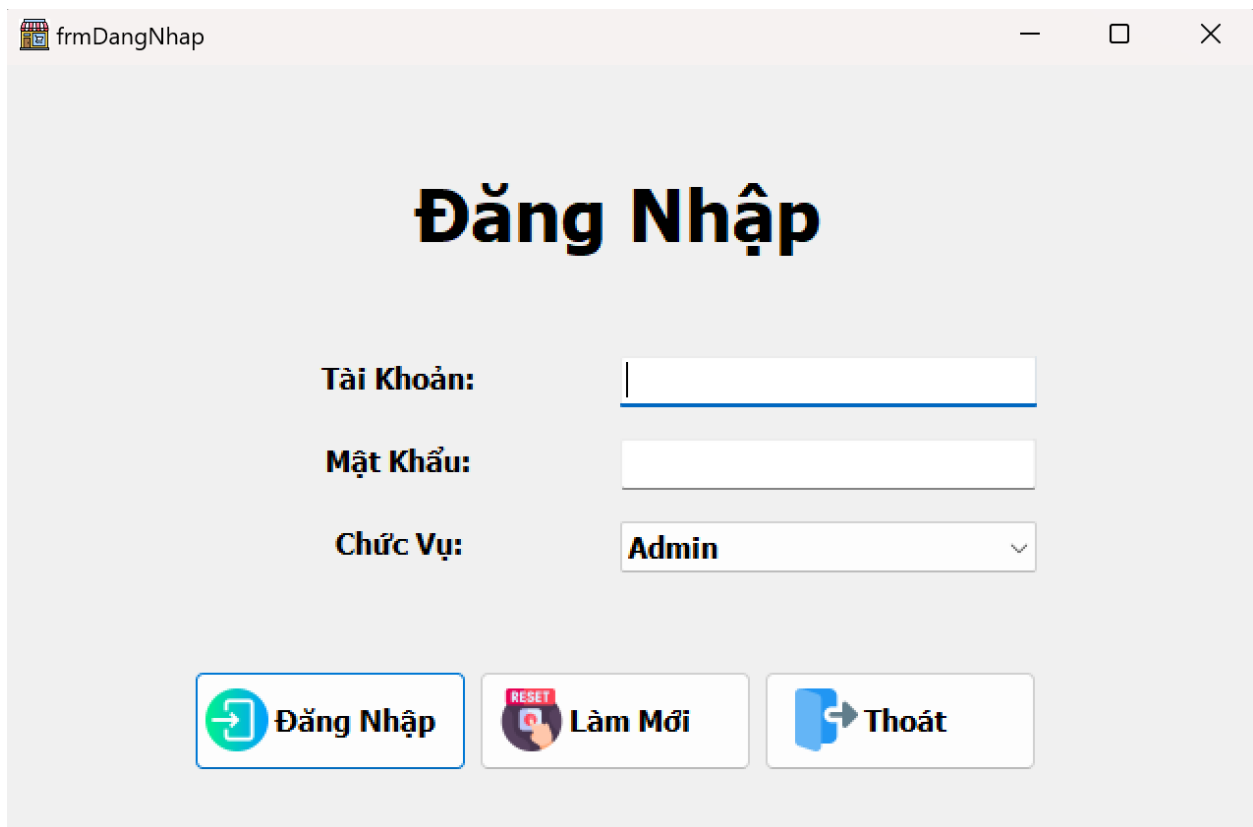
STT	Tên Cột	Kiểu Dữ Liệu	Mô Tả	Ràng Buộc
1	MaChiTiet	varchar(50)	Mã Chi Tiết	Primary Key, 50 Kí Tự
2	MaDon	varchar(50)	Mã Đơn	Foreign Key, 50 Kí Tự
3	MaSP	varchar(50)	Mã Sản Phẩm	Foreign Key, 50 Kí Tự
4	TenSP	nvarchar(100)	Tên Sản Phẩm	100 Kí Tự, Có Thể Đánh Dấu
5	GiaBan	int	Giá Bán	Dạng Số Nguyên
6	SoLuong	int	Số Lượng	Dạng Số Nguyên

7	ThanhTien	int	Thành Tiền	Dạng Số Nguyên
8	DonViTinh	nvarchar(100)	Đơn Vị Tính	100 Kí Tự, Có Thể Đánh Dấu

Chương 3: Mô Tả Chức Năng

3.1. Đăng Nhập/Đăng Xuất

3.1.1. Hình Ảnh



Hình 3. frmDangNhap

3.1.2. Mô Tả

- User dùng Tài Khoản: admin / Password: 123456 để đăng nhập vào chương trình.
- Ứng dụng có phân quyền tài khoản theo chức vụ.
- **Nút Đăng Nhập:** đăng nhập vào ứng dụng.
- **Nút Làm Mới:** làm mới các ô thông tin user đã nhập.

- **Nút Thoát:** thoát chương trình.

3.2. Quản Lý Tài Khoản

3.2.1. Hình Ảnh

frmTaiKhoan

Quản Lý Tài Khoản

Thông Tin Tài Khoản



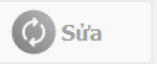


Tài Khoản:



Mật Khẩu:

Họ Tên:

Ngày Tạo:

Chức Vụ:

 **Thêm**  **Xóa**  **Sửa**  **Làm Mới**  **Thoát**

 **Tìm Tài Khoản Theo Tên Nhân Viên**  **Tìm Tài Khoản Theo Chức Vụ**

	Tài Khoản	Mật Khẩu	Họ Tên	Ngày Tạo	Chức Vụ
▶	admin	123456	Admin	01/04/2024	Admin
	NV001	123456	Hoàng Văn Mạnh	01/04/2024	Nhân Viên
	NV002	123456	Mai Văn Linh	18/06/1998	Nhân Viên
	NV003	123456	Trần Hoàng Diệu	18/05/2000	Nhân Viên
	NV004	123456	Hồ Nhật Tâm	12/04/1986	Nhân Viên

Hình 4. frmTaiKhoan

3.2.2. Mô Tả

- Form cho phép users quản lý tài khoản.

- **Nút Thêm:** dựa vào các ô thông tin users đã nhập, tiến hành thêm tài khoản mới vào Database Tài Khoản – có thông báo.

- **Nút Xóa:** dựa vào ô thông tin **Tài Khoản** users đã nhập, tiến hành xóa thông tin tài khoản thuộc Database Tài Khoản – có thông báo.
- **Nút Sửa:** : dựa vào ô thông tin **Tài Khoản** users đã nhập, tiến hành sửa thông tin tài khoản thuộc Database Tài Khoản – có thông báo.
- **Nút Làm Mới:** làm mới các ô thông tin user đã nhập.
- **Nút Thoát:** đóng frmTaiKhoan.
- **Nút Tìm Tài Khoản Theo Tên Nhân Viên:** dựa vào ô thông tin **Tên Nhân Viên** users đã nhập, tiến hành tìm thông tin tài khoản thuộc Database Tài Khoản – có thông báo.
- **Nút Tìm Tài Khoản Theo Chức Vụ:** dựa vào ô thông tin **Chức Vụ** users đã chọn, tiến hành tìm thông tin tài khoản thuộc Database Tài Khoản – có thông báo.

3.3. Quản Lý Nhà Cung Cấp

3.3.1. Hình Ảnh

frmNhaCungCap

Quản Lý Nhà Cung Cấp

Thông Tin Nhà Cung Cấp

Mã Nhà Cung Cấp:

Tên Nhà Cung Cấp:

Địa Chỉ Nhà Cung Cấp:

Số Điện Thoại:

 Thêm  Xóa  Sửa  Làm Mới  Thoát

 **Tìm Nhà Cung Cấp Theo Tên Nhà Cung Cấp**

	Mã Nhà Cung Cấp	Tên Nhà Cung Cấp	Địa Chỉ Nhà Cung Cấp	SĐT Nhà Cung Cấp
▶	NCC001	Pepsi	20 CMT8, Hồ Chí Minh	0123456789
	NCC002	CocaCola	12 Dân Chủ, Hồ Chí Minh	0123456780

Hình 5. frmNhaCungCap

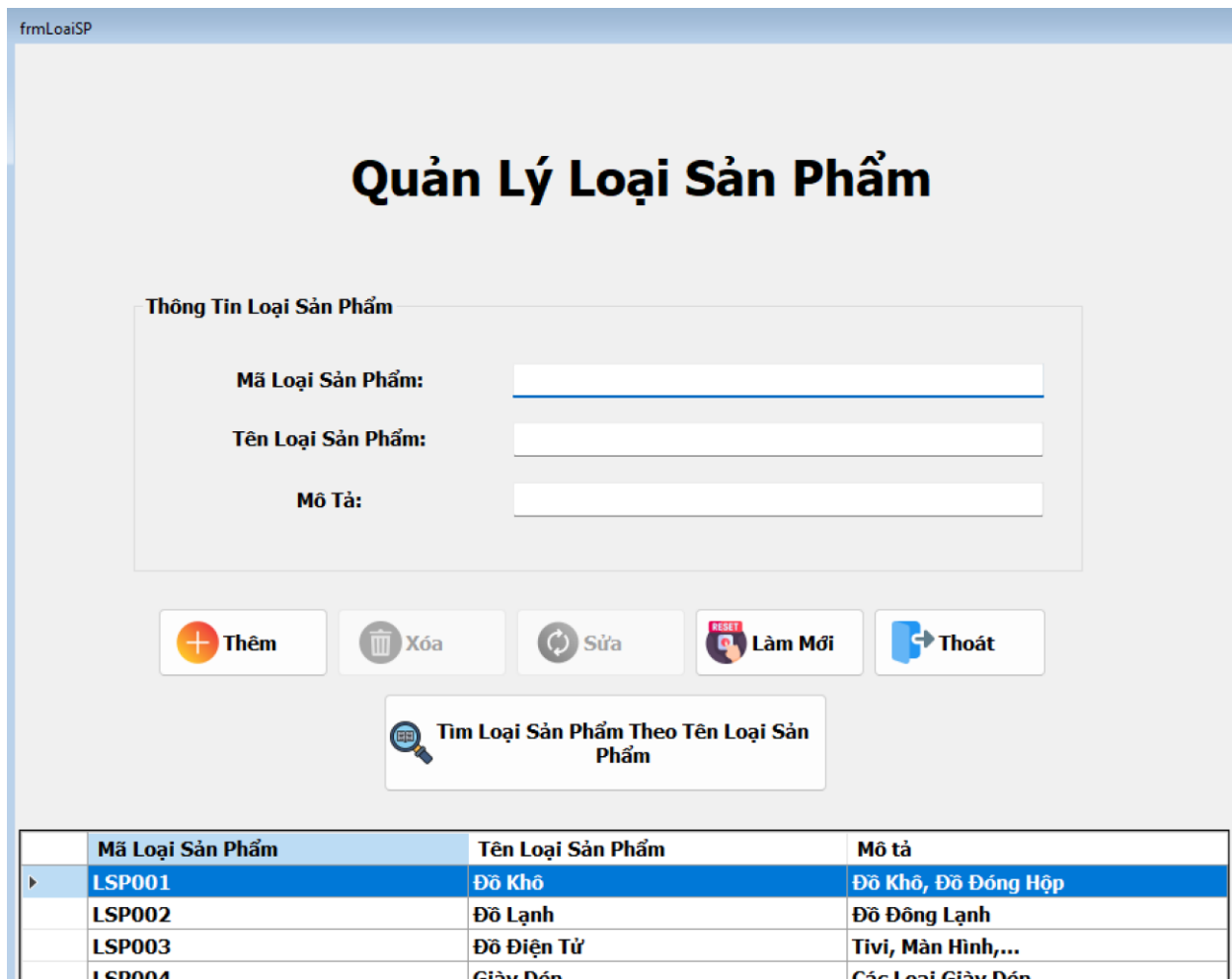
3.3.2. Mô Tả

- Form cho phép users quản lý nhà cung cấp.
- **Nút Thêm:** dựa vào các ô thông tin users đã nhập, tiến hành thêm nhà cung cấp mới vào Database Nhà Cung Cấp – có thông báo.
- **Nút Xóa:** dựa vào ô thông tin **Mã Nhà Cung Cấp** users đã nhập, tiến hành xóa thông tin nhà cung cấp thuộc Database Nhà Cung Cấp – có thông báo.
- **Nút Sửa:** dựa vào ô thông tin **Mã Nhà Cung Cấp** đã nhập, tiến hành sửa thông tin nhà cung cấp thuộc Database Nhà Cung Cấp – có thông báo.
- **Nút Làm Mới:** làm mới các ô thông tin user đã nhập.
- **Nút Thoát:** đóng frmNhaCungCap.

- **Nút Tìm Nhà Cung Cấp Theo Tên Nhà Cung Cấp:** dựa vào ô thông tin **Tên Nhà Cung Cấp** users đã nhập, tiến hành tìm thông tin nhà cung cấp thuộc Database Nhà Cung Cấp – có thông báo.

3.4. Quản Lý Loại Sản Phẩm

3.4.1. Hình Ảnh



The screenshot shows a Windows application window titled 'frmLoaiSP'. The main title is 'Quản Lý Loại Sản Phẩm'. Below it is a section titled 'Thông Tin Loại Sản Phẩm' containing three input fields: 'Mã Loại Sản Phẩm:', 'Tên Loại Sản Phẩm:', and 'Mô Tả:'. Below these fields are five buttons: 'Thêm' (with a plus icon), 'Xóa' (with a trash icon), 'Sửa' (with a circular arrow icon), 'Làm Mới' (with a refresh icon), and 'Thoát' (with a door icon). Below the buttons is a search bar with a magnifying glass icon and the text 'Tìm Loại Sản Phẩm Theo Tên Loại Sản Phẩm'. At the bottom of the window is a table with the following data:

	Mã Loại Sản Phẩm	Tên Loại Sản Phẩm	Mô tả
▶	LSP001	Đồ Khô	Đồ Khô, Đồ Đóng Hộp
	LSP002	Đồ Lạnh	Đồ Đông Lạnh
	LSP003	Đồ Điện Tử	Tivi, Màn Hình,...
	LSP004	Giày Đàn	Các Loại Giày Đàn

Hình 6. frmLoaiSP

3.4.2. Mô Tả

- Form cho phép users quản lý loại sản phẩm.

- **Nút Thêm:** dựa vào các ô thông tin users đã nhập, tiến hành thêm loại sản phẩm mới vào Database Loại Sản Phẩm – có thông báo.

- **Nút Xóa:** dựa vào ô thông tin **Mã Loại Sản Phẩm** users đã nhập, tiến hành xóa thông tin loại sản phẩm thuộc Database Loại Sản Phẩm – có thông báo.
- **Nút Sửa:** : dựa vào ô thông tin **Mã Loại Sản Phẩm** đã nhập, tiến hành sửa thông tin loại sản phẩm thuộc Database Loại Sản Phẩm – có thông báo.
- **Nút Làm Mới:** làm mới các ô thông tin user đã nhập.
- **Nút Thoát:** đóng frmLoaiSP.
- **Nút Tìm Loại Sản Phẩm Theo Tên Loại Sản Phẩm:** dựa vào ô thông tin **Tên Loại Sản Phẩm** users đã nhập, tiến hành tìm thông tin loại sản phẩm thuộc Database Loại Sản Phẩm – có thông báo.

3.5. Quản Lý Sản Phẩm


3.5.1. Hình Ảnh


frmSanPham


Quản Lý Sản Phẩm


Thông Tin Sản Phẩm


Mã Sản Phẩm:	<input type="text"/>
Tên Sản Phẩm:	<input type="text"/>
Giá Nhập:	<input type="text" value="0"/>
Giá Bán:	<input type="text" value="0"/>
Số Lượng:	<input type="text" value="0"/>
Đơn Vị Tính:	<input type="text"/>
Nơi Sản Xuất:	<input type="text"/>
Hạn Sử Dụng:	<input type="text" value="12/05/2024"/>
Tên Nhà Cung Cấp:	<input type="text" value="Pepsi"/>
Tên Loại Sản Phẩm:	<input type="text" value="Đồ Khô"/>


 Thêm

 Xóa

 Sửa

 Làm Mới

 Thoát

 Tìm Sản Phẩm Theo Tên Sản Phẩm

Hình 7. frmSanPham

3.5.2. Mô Tả

- Form cho phép users quản lý sản phẩm.
- **Nút Thêm:** dựa vào các ô thông tin users đã nhập, tiến hành thêm sản phẩm mới vào Database Sản Phẩm – có thông báo.
- **Nút Xóa:** dựa vào ô thông tin **Mã Sản Phẩm** users đã nhập, tiến hành xóa thông tin sản phẩm thuộc Database Sản Phẩm – có thông báo.
- **Nút Sửa:** dựa vào ô thông tin **Mã Sản Phẩm** đã nhập, tiến hành sửa thông tin sản phẩm thuộc Database Sản Phẩm – có thông báo.
- **Nút Làm Mới:** làm mới các ô thông tin user đã nhập.
- **Nút Thoát:** đóng frmSanPham.

- **Nút Tìm Sản Phẩm Theo Tên Sản Phẩm:** dựa vào ô thông tin **Tên Sản Phẩm** users đã nhập, tiến hành tìm thông tin sản phẩm thuộc Database Sản Phẩm – có thông báo.

3.6. Quản Lý Nhân Viên

3.6.1. Hình Ảnh

The screenshot displays a Windows application window titled 'frmNhanVien'. The main content area has a title 'Quản Lý Nhân Viên'. Below this is a section 'Thông Tin Nhân Viên' containing several input fields: 'Mã Nhân Viên', 'Tên Nhân Viên', 'Ngày Sinh' (pre-filled with '12/05/2024'), 'Giới Tính' (pre-filled with 'Nam'), 'Địa Chỉ', 'Số Điện Thoại', and 'Tài Khoản Của Nhân Viên'. Below the form are five buttons: 'Thêm' (with a plus icon), 'Xóa' (with a trash icon), 'Sửa' (with a refresh icon), 'Làm Mới' (with a reset icon), and 'Thoát' (with a door icon). Below these buttons is a search bar with a magnifying glass icon and the text 'Tìm Nhân Viên Theo Tên Nhân Viên'. At the bottom of the window, there is a table with the following headers: 'Mã Nhân', 'Ngày', 'Giới', 'Số Điện', and 'Tài'.

Hình 8. frmNhanVien

3.6.2. Mô Tả

- Form cho phép users quản lý nhân viên.

- **Nút Thêm:** dựa vào các ô thông tin users đã nhập, tiến hành thêm nhân viên mới vào Database Nhân Viên – có thông báo.

- **Nút Xóa:** dựa vào ô thông tin **Mã Nhân Viên** users đã nhập, tiến hành xóa thông tin nhân viên thuộc Database Nhân Viên – có thông báo.

- **Nút Sửa:** dựa vào ô thông tin **Mã Nhân Viên** đã nhập, tiến hành sửa thông tin nhân viên thuộc Database Nhân Viên – có thông báo.
- **Nút Làm Mới:** làm mới các ô thông tin user đã nhập.
- **Nút Thoát:** đóng frmNhanVien.
- **Nút Tìm Nhân Viên Theo Tên Nhân Viên:** dựa vào ô thông tin **Tên Nhân Viên** users đã nhập, tiến hành tìm thông tin nhân viên thuộc Database Nhân Viên – có thông báo.

3.7. Quản Lý Đơn Hàng

3.7.1. Hình Ảnh

Mã Đơn	Ngày Bán	Tổng Giá Trị	Mã Nhân Viên
DH001	01/04/2024	40419000	NV001

Hình 9. frmDonHang

3.7.2. Mô Tả

- Form cho phép users quản lý đơn hàng.

- **Nút Thêm:** dựa vào các ô thông tin users đã nhập, tiến hành thêm đơn hàng mới vào Database Đơn Hàng – có thông báo.
- **Nút Xóa:** dựa vào ô thông tin **Mã Đơn Hàng** users đã nhập, tiến hành xóa thông tin đơn hàng thuộc Database Đơn Hàng – có thông báo.
- **Nút Sửa:** : dựa vào ô thông tin **Mã Đơn Hàng** đã nhập, tiến hành sửa thông tin đơn hàng thuộc Database Đơn Hàng – có thông báo.
- **Nút Làm Mới:** làm mới các ô thông tin user đã nhập.
- **Nút Thoát:** đóng frmDonHang.
- **Nút Tìm Đơn Hàng Theo Mã Đơn Hàng:** dựa vào ô thông tin **Mã Đơn Hàng** users đã nhập, tiến hành tìm thông tin đơn hàng thuộc Database Đơn Hàng – có thông báo.
- **Nút Tìm Đơn Hàng Theo Tên Nhân Viên:** dựa vào ô thông tin **Tên Nhân Viên** users đã nhập, tiến hành tìm thông tin đơn hàng thuộc Database Đơn Hàng – có thông báo.

3.8. Quản Lý Chi Tiết Đơn Hàng

3.8.1. Hình Ảnh

frmChiTietDonHang

Quản Lý Chi Tiết Đơn Hàng

Thông Tin Chi Tiết Đơn Hàng

Mã Chi Tiết:	<input type="text"/>
Mã Đơn Hàng:	<input type="text"/>
Mã Sản Phẩm:	<input type="text"/>
Tên Sản Phẩm:	Pepsi Lon 350ml
Giá Bán:	8000
Số Lượng:	0
Thành Tiền:	0
Đơn Vị Tính:	Cái

+ Thêm

X Xóa

↻ Sửa

RESET Làm Mới

➔ Thoát

🔍 Tìm CTDH Theo Mã Đơn Hàng

	Mã Chi Tiết	Mã Đơn	Mã Sản Phẩm	Tên Sản Phẩm	Giá Bán	Số Lượng	Thành Tiền
▶	MCT001	DH001	MSP001	Pepsi Lon 350ml	10000	10	100000
	MCT002	DH001	MSP002	Coca Lon 350ml	10000	10	100000
	MCT003	DH001	MSP003	Fanta Lon 350ml	10000	10	100000

Hình 10. frmChiTietDonHang

3.8.2. Mô Tả

- Form cho phép users quản lý chi tiết đơn hàng.
- **Nút Thêm:** dựa vào các ô thông tin users đã nhập, tiến hành thêm chi tiết đơn hàng mới vào Database Chi Tiết Đơn Hàng – có thông báo.
- **Nút Xóa:** dựa vào ô thông tin **Mã Chi Tiết, Mã Đơn Hàng, Mã Sản Phẩm** users đã nhập, tiến hành xóa thông tin chi tiết đơn hàng thuộc Database Chi Tiết Đơn Hàng – có thông báo.
- **Nút Sửa :** dựa vào ô thông tin **Mã Chi Tiết, Mã Đơn Hàng, Mã Sản Phẩm** đã nhập, tiến hành sửa thông tin chi tiết đơn hàng thuộc Database Chi Tiết Đơn Hàng – có thông báo.
- **Nút Làm Mới:** làm mới các ô thông tin user đã nhập.

- **Nút Thoát:** đóng frmChiTietDonHang.
- **Nút Tìm Chi Tiết Đơn Hàng Theo Mã Đơn Hàng:** dựa vào ô thông tin **Mã Đơn Hàng** users đã nhập, tiến hành tìm thông tin chi tiết đơn hàng thuộc Database Chi Tiết Đơn Hàng – có thông báo.

3.9. Bán Hàng

3.9.1. Hình Ảnh

Hình 11. frmBanHang

3.9.2. Mô Tả

- Form cho phép users bán hàng.
- **Nút Tạo Đơn Hàng:** dựa vào các ô thông tin users đã nhập, tiến hành tạo đơn hàng mới vào Database Đơn Hàng – có thông báo.
- **Nút Thêm:** dựa vào các ô thông tin users đã nhập, tiến hành thêm chi tiết đơn hàng mới vào Database Chi Tiết Đơn Hàng – có thông báo.

- **Nút Xóa:** dựa vào ô thông tin **Mã Chi Tiết, Mã Đơn Hàng, Mã Sản Phẩm** users đã nhập, tiến hành xóa thông tin chi tiết đơn hàng thuộc Database Chi Tiết Đơn Hàng – có thông báo.
- **Nút Tìm Mã Đơn:** dựa vào ô thông tin **Mã Đơn Hàng** users đã nhập, tiến hành tìm thông tin chi tiết đơn hàng thuộc Database Chi Tiết Đơn Hàng – có thông báo.
- **Nút Làm Mới:** làm mới các ô thông tin user đã nhập.
- **Nút Thoát:** đóng frmBanHang.
- **Nút In Hóa Đơn:** dựa vào ô thông tin **Mã Đơn Hàng** users đã nhập, tiến hành in thông tin hóa đơn thuộc Database Đơn Hàng – có thông báo.
- **Nút Thanh Toán:** dựa vào các ô thông tin users đã nhập, tiến hành thanh toán đơn hàng, đồng thời hiện thông tin hóa đơn cho users xem – có thông báo

3.10. Tra Cứu Thông Tin

3.10.1. Hình Ảnh




frmTraCuuNhanVien

Tra Cứu Nhân Viên

Thông Tin Tra Cứu

Nhập Nội Dung:

Tra Cứu Theo:

 **Tra Cứu**  **Làm Mới**  **Thoát**

Kết Quả Tra Cứu:

	Mã Nhân Viên	Tên Nhân Viên	Ngày Sinh	Giới Tính	Địa Chỉ
▶	NV001	Hoàng Văn Mạnh	05/06/1996	Nam	Ngõ 6 Phù Đổng, Hồ Chí Minh
	NV002	Mai Văn Linh	18/06/1998	Nữ	10 Hoàng Mai, Hà Nội
	NV003	Trần Hoàng Diệu	18/05/2000	Nữ	10 Lò Đức, Hà Nội
	NV004	Hồ Nhật Tâm	12/04/1986	Nam	23 Trần Duy Hưng, Hà Nội
	NV005	Nauvễn Văn Đức	16/01/1963	Nam	50 Phan Văn Tri. TP HCM

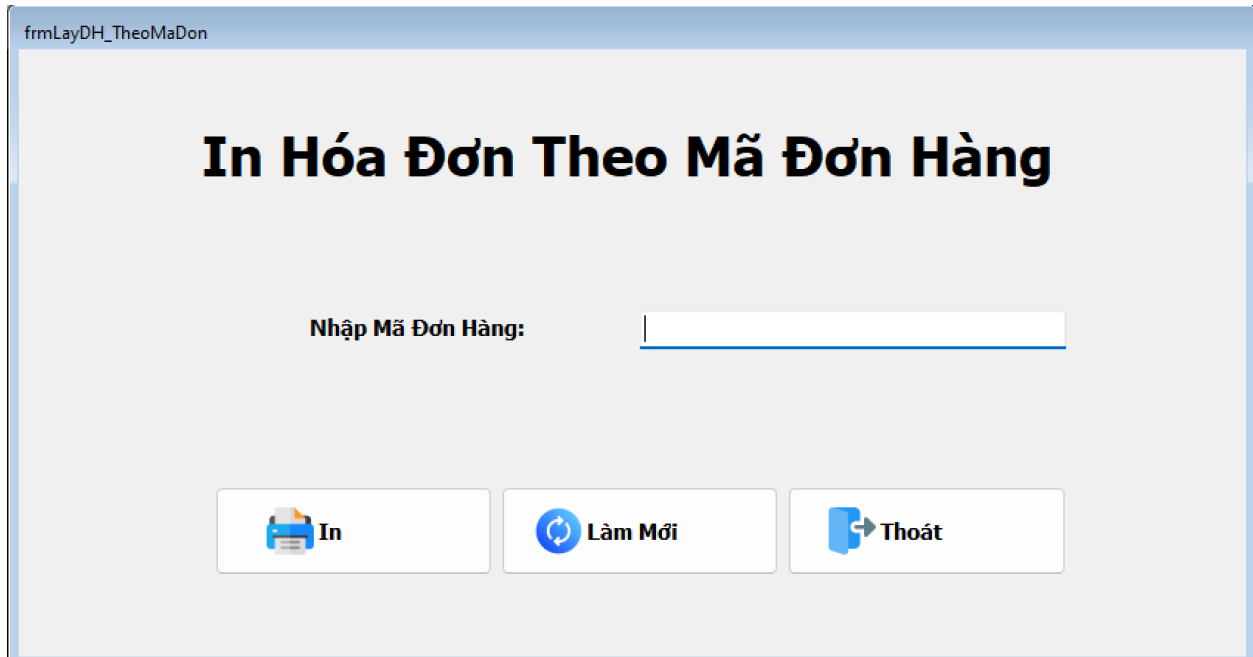
Hình 12. frmTraCuu

3.10.2. Mô Tả

- Form cho phép users tra cứu thông tin.
- **Nút Tra Cứu:** dựa vào các ô thông tin users đã nhập, tiến hành tra cứu thông tin trong Database – có thông báo.
- **Nút Làm Mới:** làm mới các ô thông tin user đã nhập.
- **Nút Thoát:** đóng frmTraCuu.

3.11. In Ấn (Hóa Đơn, Báo Cáo)

3.11.1. Hình Ảnh



The screenshot shows a Windows application window titled "frmLayDH_TheoMaDon". The main content area has a light gray background and contains the following elements:


- A large, bold title "In Hóa Đơn Theo Mã Đơn Hàng" centered at the top.
- A label "Nhập Mã Đơn Hàng:" followed by a text input field.
- Three buttons arranged horizontally at the bottom:
 - A button with a printer icon and the text "In".
 - A button with a circular refresh icon and the text "Làm Mới".
 - A button with a blue square icon containing a white right-pointing arrow and the text "Thoát".

Hình 13. frmInAn

frminDH_TheoMaDon_KetQua

SAP CRYSTAL REPORTS

Main Report



Siêu Thị GO
Địa Chỉ: số 2, đường Hòa Bình, TP. Thủ Đức
SĐT: 0777123456

HÓA ĐƠN BÁN HÀNG

Mã Đơn: DH001
Ngày Bán: 2024-04-01
Tên Nhân Viên Phụ Trách: Hoàng Văn Mạnh

Tên Sản Phẩm	Giá Bán	Số Lượng	Thành Tiền
Pepsi Lon 350ml	10,000	10	100,000
Coca Lon 350ml	10,000	10	100,000
Fanta Lon 350ml	10,000	10	100,000
Nike Air Force 1	1,200,000	1	1,200,000
Adidas Stan Smith	1,200,000	1	1,200,000

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1+ Zoom Factor: 100%

Hình 14. Report 1

frminDH_TheoMaDon_KetQua

SAP CRYSTAL REPORTS

Main Report

Giày ADIZERO PRIME X 2.0 STRUNG	6,700,000	1	6,700,000
Quần Short Chạy Bộ	800,000	2	1,600,000
Giày MARVEL DURAMO SL TRÉ EM	800,000	1	800,000
Áo Thun 3 Lá ADICOLOR	650,000	1	650,000
Áo Gió MICKEY MOUSE	530,000	1	530,000
Tất 3 Lá ADICOLOR	150,000	1	150,000
Dép Nike Calm	1,579,000	1	1,579,000

Tổng Tiền Hàng: 40,419,000
Tổng Tiền Cần Thanh Toán: 40,419,000

Người Tạo Hóa Đơn
Hoàng Văn Mạnh

Current Page No.: 2 Total Page No.: 2 Zoom Factor: 100%

Hình 15. Report 2

3.11.2. Mô Tả

- Form cho phép users in ấn thông tin.
- **Nút In:** dựa vào các ô thông tin users đã nhập, tiến hành in thông tin trong Database – có thông báo.
- **Nút Làm Mới:** làm mới các ô thông tin user đã nhập.
- **Nút Thoát:** đóng frmInAn.

Chương 4: Tài Liệu Tham Khảo

- Linq To Object
- Linq To SQL
- Slide Lập Trình Ứng Dụng Theo Công Nghệ .NET

===== **Hết** =====