



KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

NIÊN LUẬN CƠ SỞ NGÀNH KTPM
(PHẦN MỀM QUẢN LÝ KHO HÀNG)

Sinh viên thực hiện
Lê Minh Quý
B1704765

Cán bộ hướng dẫn
THS.GVC VÕ HUỖNH TRÂM

HỌC KÌ 1, 2020-2021

MỤC LỤC

Chương 1 Tổng Quan	5
I. Mô Tả Bài toán	5
II. Mục Tiêu cần đạt được	6
1.2.1 Mục tiêu về kiến thức	6
1.2.2 Mục tiêu về sản phẩm	6
III. Hướng giải quyết	6
IV. Kế hoạch thực hiện	6
Chương 2. Lý THuyết	7
I. Các Khái Niệm	7
2.1.1 Ngôn ngữ lập trình C#	7
2.1.2 Quản lí kho	7
2.1.3 Cở sở dữ liệu	7
2.1.4 Microsoft SQL Server	7
2.1.5 Windows Forms	7
II. Kết quả vận dụng lý thuyết vào đề tài	7
Chương 3. Kết Quả ứng dụng	8
I. Phân tích yêu cầu bài toán	8
II. Thiết kế giải thuật	8
3.2.1 Sơ đồ chức năng	8
3.2.2 Lưu đồ xử lý chức năng chính.	9
III giới thiệu chương trình	14
3.4.1 Giao diện đăng nhập	14
3.4.2 Menu chức năng	14
3.4.3 Giao diện thông tin hàng hóa	15
3.4.4 Giao diện thông tin nhân viên	16
3.4.5 Giao diện phiếu nhập hàng	17
3.4.6 Giao diện chi tiết phiếu nhập hàng	18
3.4.7 Giao diện phiếu xuất hàng	19
3.4.8 Giao diện chi tiết phiếu xuất hàng	20
3.4.9 Giao diện danh sách loại hàng hóa	20
3.4.10 Giao diện danh sách nhà cung cấp	21
3.4.11 Giao diện danh sách khách hàng	21
3.4.12 Giao diện đổi mật khẩu	22
3.4.13 Giao diện thống kê hàng tồn kho	22
3.4.14 Giao diện kiểm tra hạn sử dụng	23
3.4.16 Chức năng in biểu mẫu	24
3.4.17 Các biểu mẫu liên quan	24
3.4.18 Giao diện kiểm tra doanh thu xuất hàng	26
Chương 4. Kết Luận – Đánh giá	27
I. Kết quả đạt được	27

II.	Hạn chế	27
III.	Hướng phát triển	27
	<i>Phụ lục</i>	27
I.	Hướng dẫn sử dụng phần mềm	27
	<i>Tài liệu tham khảo</i>	27

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.

GIÁO VIÊN ĐÁNH GIÁ

CHƯƠNG 1 TỔNG QUAN

I. MÔ TẢ BÀI TOÁN

Ứng dụng quản lý kho hàng này đáp ứng việc quản lý hàng hóa trong kho và việc xuất nhập hàng của cửa hàng kinh doanh với quy mô hộ gia đình. Để truy cập và sử dụng ứng dụng mỗi nhân viên sẽ được cung cấp một tài khoản, mật khẩu và tên đăng nhập, bên cạnh đó mỗi tài khoản đều sẽ được gán quyền truy cập để thực hiện công việc của mình, có hai quyền là admin và user được phân biệt với nhau bởi mã riêng. Mỗi quyền sẽ có những chức năng riêng.

Khi nhập hàng vào kho, những hàng hóa có tính chất giống nhau sẽ được gom thành một nhóm gọi là loại hàng. Mỗi loại hàng có một mã và một tên gọi để phân biệt với nhau. Trong đó mỗi hàng hóa sẽ có thông tin xác định bao gồm : mã hàng hóa, tên hàng hóa, số lượng, đơn vị tính, nhà cung cấp, giá nhập và thời hạn sử dụng. Và nhà cung cấp sẽ có các thông tin bao gồm có mã nhà cung cấp và tên, địa chỉ, điện thoại liên lạc.

Khi nhà cung cấp giao hàng đến, nhân viên trực kho sẽ lập phiếu nhập hàng. Mỗi phiếu nhập hàng được phân biệt với nhau bằng mã phiếu nhập, và bao gồm các thông tin liên quan như : ngày lập phiếu, nhân viên lập phiếu. Nhân viên nhập kho sẽ chịu trách nhiệm kiểm tra chất lượng và số lượng giao đến. Khi nhập liệu thành công thì số lượng hàng hóa tồn kho sẽ tăng lên tương ứng với số lượng nhập thêm. Bên cạnh đó thì thông tin hàng hóa nhập đến sẽ được nhập vào chi tiết nhập kho bao gồm các thông tin: mã phiếu nhập, mã hàng hóa, tên hàng hóa, giá nhập, đơn vị tính, ngày sản xuất, hạn sử dụng , số lượng, giảm giá và thành tiền. Khi nhập dữ liệu thành công và kiểm nếu có sai sót nhân viên có thể chọn phiếu nhập để chỉnh sửa lại thông tin. Nhân viên với quyền user sẽ có quyền thêm mới, chỉnh sửa, in báo cáo và xem chi tiết phiếu nhập, nhân viên với quyền admin sẽ có thêm quyền xóa phiếu. Nhân viên có thể tìm kiếm phiếu hàng hóa thông qua mã phiếu. Khi cần sẽ in ra biểu mẫu dưới dạng file PDF.

Khi xuất kho, nhân viên trực kho sẽ lập phiếu xuất kho. Mỗi phiếu xuất kho phân biệt với nhau bởi mã phiếu xuất và mỗi phiếu bao gồm các thông tin : ngày lập phiếu, nhân viên lập, khách hàng. Và phiếu sẽ có chi tiết hàng hóa như : mã phiếu xuất, mã hàng hóa, tên hàng hóa, giá xuất , số lượng, phần trăm giảm giá và thành tiền. Trong đó giá xuất hàng sẽ không được thấp hơn giá nhập hàng, và số lượng hàng hóa không được vượt quá số lượng tồn kho. Khi nhập dữ liệu thành công và kiểm nếu có sai sót nhân viên có thể chọn phiếu nhập để chỉnh sửa lại thông tin. Nhân viên với quyền user sẽ có quyền thêm mới, chỉnh sửa, in báo cáo và xem chi tiết phiếu nhập, nhân viên với quyền admin sẽ có thêm quyền xóa phiếu. Nhân viên có thể tìm kiếm phiếu hàng hóa thông qua mã phiếu. Khi in ra biểu mẫu dưới dạng PDF, sẽ bao gồm thêm tên cửa hàng địa chỉ và số điện thoại mặt định.

Về quản lí thông tin nhân viên, mỗi nhân viên sẽ có một mã nhân viên khác nhau để phân biệt và thông tin nhân viên bao gồm : mã nhân viên, tên nhân viên, địa chỉ, số điện thoại, tên đăng nhập mật khẩu và quyền truy cập. Đối với nhân viên có quyền truy cập admin có thể xem toàn bộ thông tin của các nhân viên và có thể thêm mới, chỉnh sửa , xóa thông tin, in danh sách nhân viên hoặc đổi mật khẩu của toàn bộ nhân viên. Còn nhân viên với quyền user chỉ có thể xem các thông tin cơ bản của các nhân viên khác như : mã nhân viên, tên, địa chỉ và số điện thoại. Bên cạnh đó chỉ có thể sửa đổi thông tin cơ bản và đổi mật khẩu của mình. Nhân viên có thể tìm kiếm thông qua tên của nhân viên.

Về quản lí hàng hóa trong kho, nhân viên với quyền admin có thể chỉnh sửa thông tin hàng hóa, xóa hàng hóa và xem báo cáo về hàng tồn kho và doanh thu. Trong đó chức năng báo cáo hàng tồn kho sẽ bao gồm : mã hàng hóa, tên hàng hóa, số lượng nhập, số lượng xuất và tồn kho. Về doanh thu sẽ bao gồm : mã hàng hóa, số lượng xuất hàng và tổng tiền. Nhân viên quyền user chỉ có thể xem thông tin các hàng hóa trong kho. Nhân viên có thể tìm kiếm hàng hóa thông qua tên.

II. MỤC TIÊU CẦN ĐẠT ĐƯỢC

1.2.1 Mục tiêu về kiến thức

- Biết sử dụng ngôn ngữ lập trình C# để giải quyết vấn đề đặt ra.
- Có khả năng sắp xếp, lập kế hoạch để giải quyết các công việc để hoàn thành đề tài trong thời gian cho phép.

1.2.2 Mục tiêu về sản phẩm

- Xây dựng được giao diện đồ họa cho phép người dùng nhập hàng hóa vào kho, xuất hàng hóa , quản lí được thông tin nhân viên và thông tin hàng hóa.
- Báo cáo được số lượng tồn kho và doanh thu của cửa hàng. In ra biểu mẫu dưới dạng file PDF.

III. HƯỚNG GIẢI QUYẾT

- Sử dụng ngôn ngữ C# viết ứng dụng và triển khai trên giao diện Winform.

IV. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

Tuần 1 – 2: Tìm hiểu về đề tài.

Tuần 3: Mô tả bài toán.

Tuần 4 – 5: Xây dựng lưu đồ thuật toán chi tiết ứng dụng vào phần mềm.

Tuần 6: Xây dựng chức năng phần mềm.

Tuần 7 – 8: Thiết kế giao diện.

Tuần 9 – 11: Thiết kế chức năng.

Tuần 12: Kiểm thử sản phẩm.

Tuần 13: Viết báo cáo.

CHƯƠNG 2. LÝ THUYẾT

I. CÁC KHÁI NIỆM

2.1.1 Ngôn ngữ lập trình C#

C# (C Sharp) là một ngôn ngữ lập trình hướng đối tượng đa năng vô cùng mạnh mẽ được phát triển bởi Microsoft, C# là phần khởi đầu cho kế hoạch .NET của họ. Tên của ngôn ngữ bao gồm ký tự thăng theo Microsoft nhưng theo ECMA là C#, chỉ bao gồm dấu số thường. Microsoft phát triển C# dựa trên C++ và Java. C# được miêu tả là ngôn ngữ có được sự cân bằng giữa C++, Visual Basic, Delphi và Java.

2.1.2 Quản lí kho

Quản lí kho là việc kiểm soát các hoạt động hàng ngày của kho hàng như nhập hàng – xuất hàng – tồn kho, báo cáo doanh thu, nhân viên...

2.1.3 Cơ sở dữ liệu

Cơ sở dữ liệu (Database) là một tập hợp các dữ liệu có tổ chức, thường được lưu trữ và truy cập điện tử từ hệ thống máy tính. Khi cơ sở dữ liệu phức tạp hơn, chúng thường được phát triển bằng cách sử dụng các kỹ thuật thiết kế và mô hình hóa chính thức.

2.1.4 Microsoft SQL Server

Microsoft SQL Server là một hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ được phát triển bởi Microsoft. Là một máy chủ cơ sở dữ liệu, nó là một sản phẩm phần mềm có chức năng chính là lưu trữ và truy xuất dữ liệu theo yêu cầu của các ứng dụng phần mềm khác. Có thể chạy trên cùng một máy tính hoặc trên một máy tính khác trên mạng.

2.1.5 Windows Forms

Windows Forms (WinForms) là thư viện lớp đồ họa (GUI) mã nguồn mở miễn phí được bao gồm như một phần của Microsoft .NET Framework hoặc Mono Framework, cung cấp nền tảng để viết các ứng dụng khách phong phú cho máy tính để bàn, máy tính xách tay và máy tính bảng. Trong khi nó được xem như một sự thay thế cho sớm hơn và phức tạp hơn C++ dựa Microsoft Foundation Class Library, nó không cung cấp một mô hình tương tự và chỉ đóng vai trò như một nền tảng cho các cấp giao diện người dùng trong một đa tầng giải pháp.

II. KẾT QUẢ VẬN DỤNG LÝ THUYẾT VÀO ĐỀ TÀI

CHƯƠNG 3. KẾT QUẢ ỨNG DỤNG

I. PHÂN TÍCH YÊU CẦU BÀI TOÁN

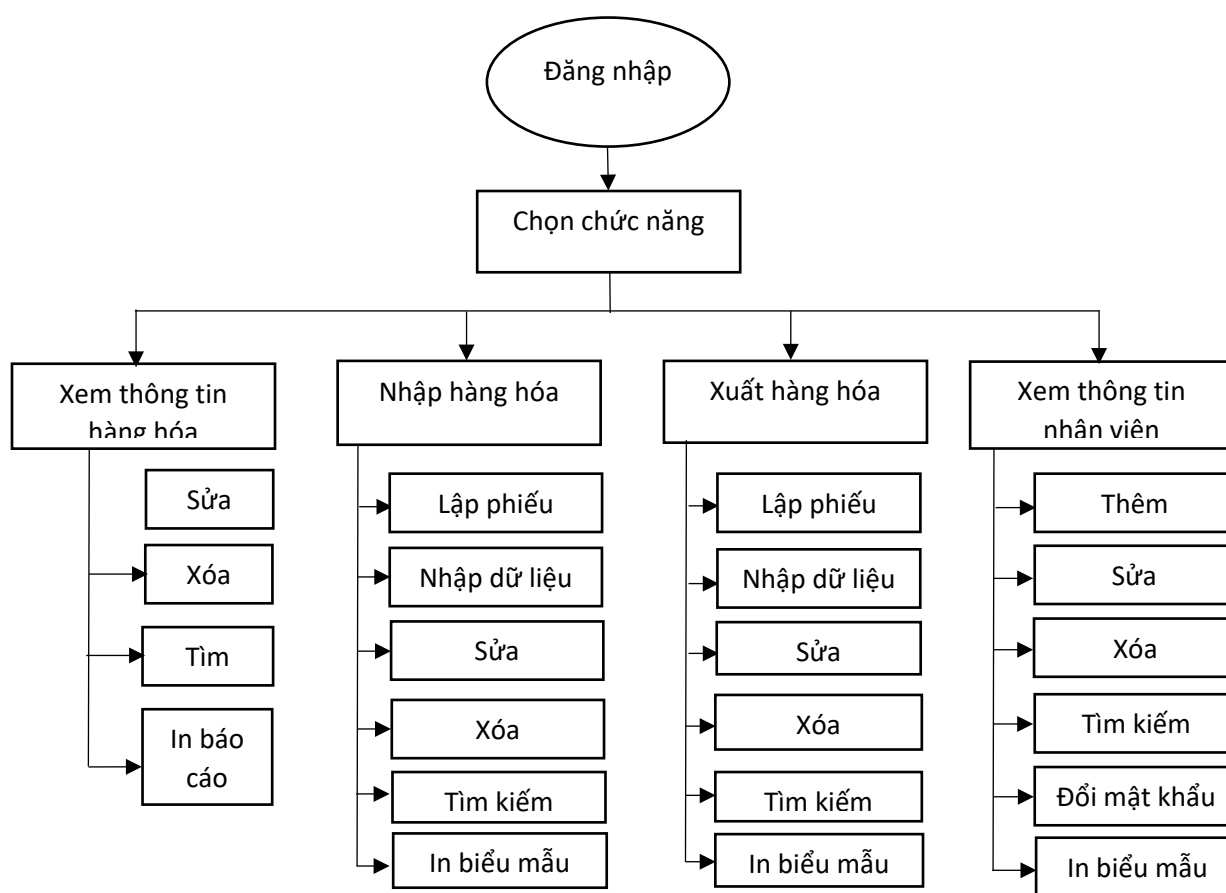
Phần mềm “ Quản lí xuất nhập kho” đặt ra yêu cầu giúp người dùng quản lí được các mặt hàng trong kho. Quản lí được tồn kho. Bên cạnh đó còn có thể quản lí cụ thể chi tiết từng đơn nhập hàng và xuất hàng. Và thông tin các nhân viên.

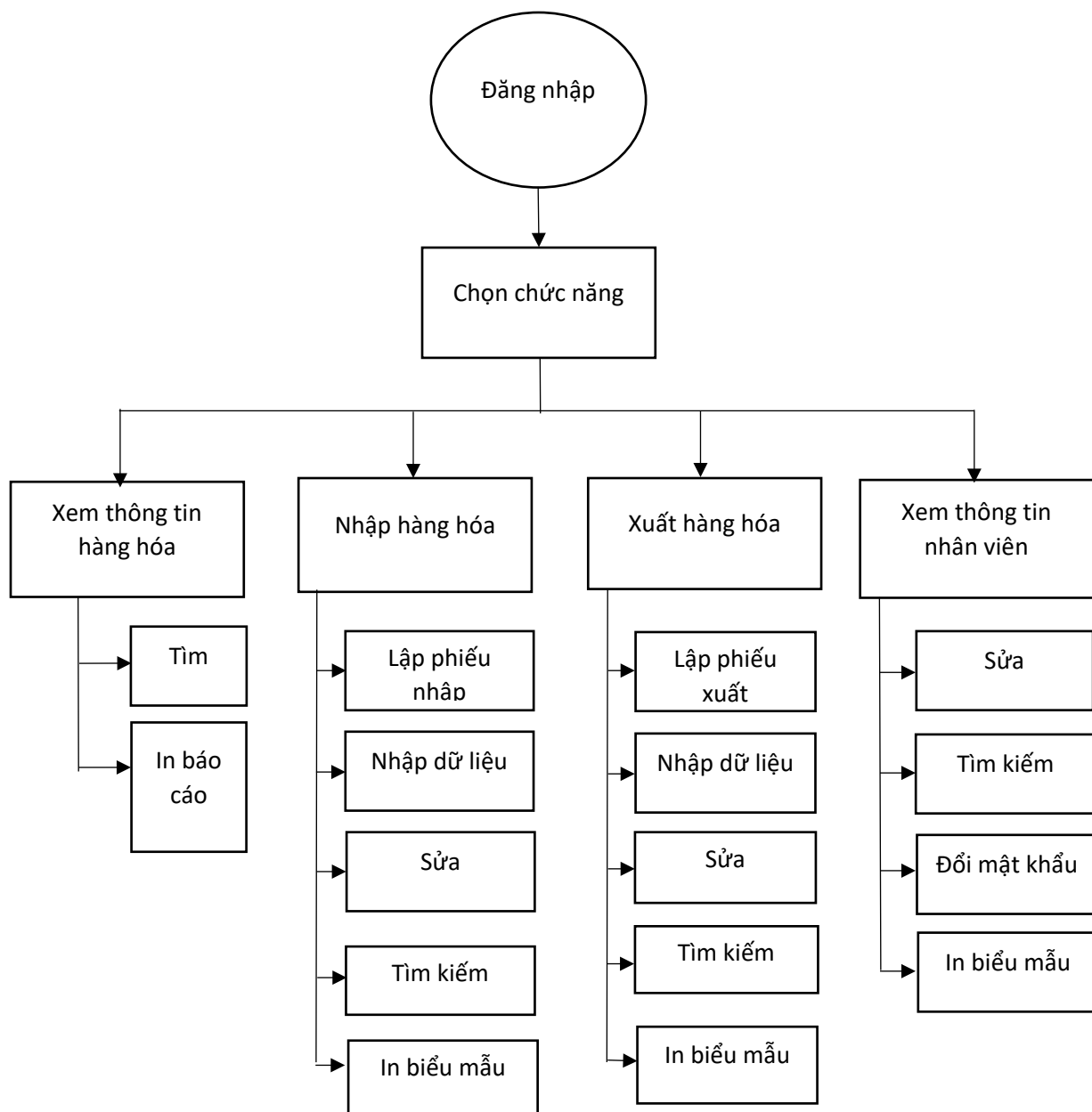
Thông tin hàng hóa: Chức năng này cho phép người dùng xem được thông tin hàng hóa trong kho và có thể sửa thông tin hoặc xóa đi mặt hàng không còn số lượng sản phẩm.

In báo cáo: Cho phép người dùng in dữ liệu nhưng danh sách hàng hóa, nhân viên, chi tiết phiếu nhập và xuất hàng ra file excel.

II. THIẾT KẾ GIẢI THUẬT

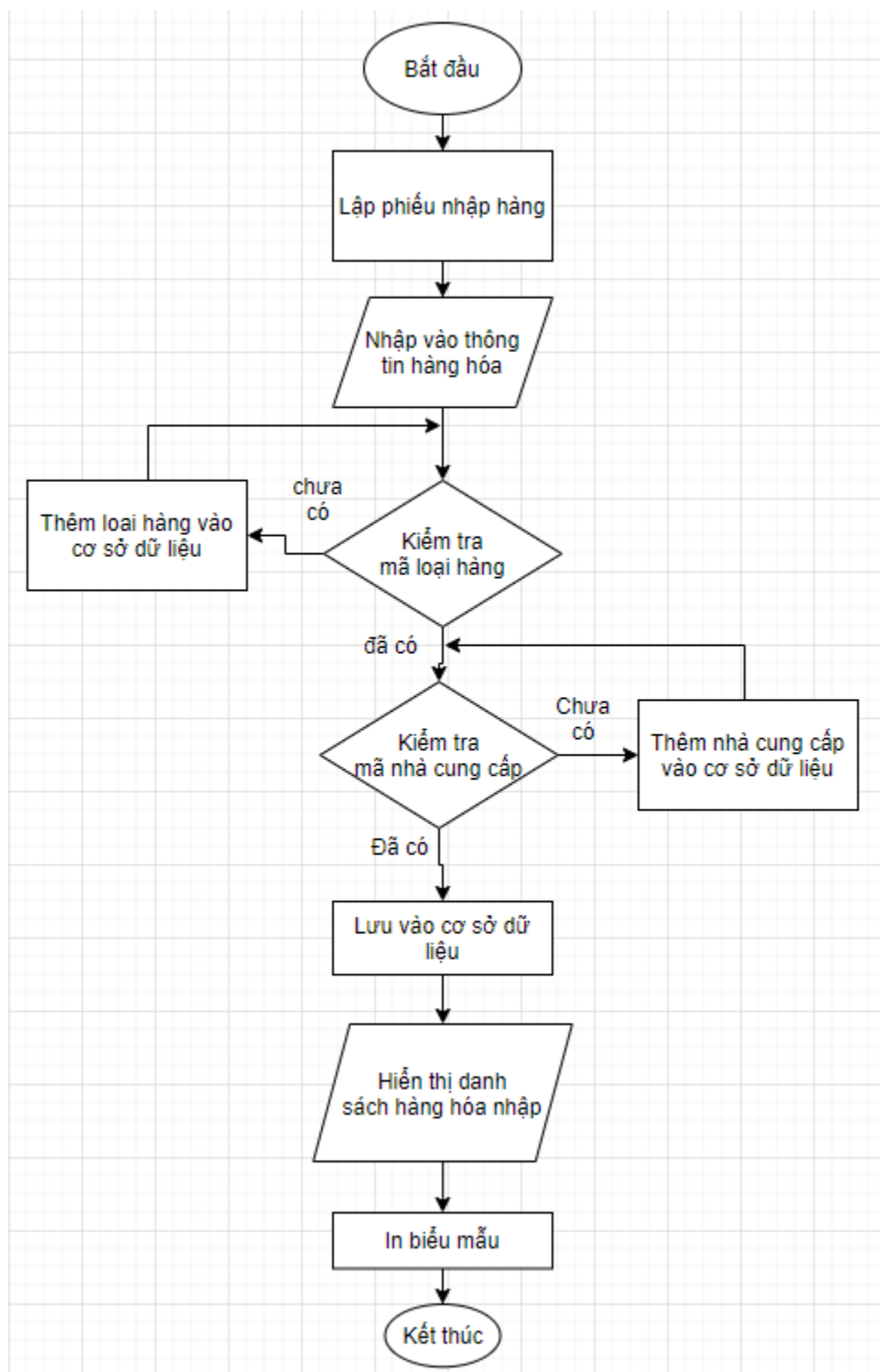
3.2.1 Sơ đồ chức năng



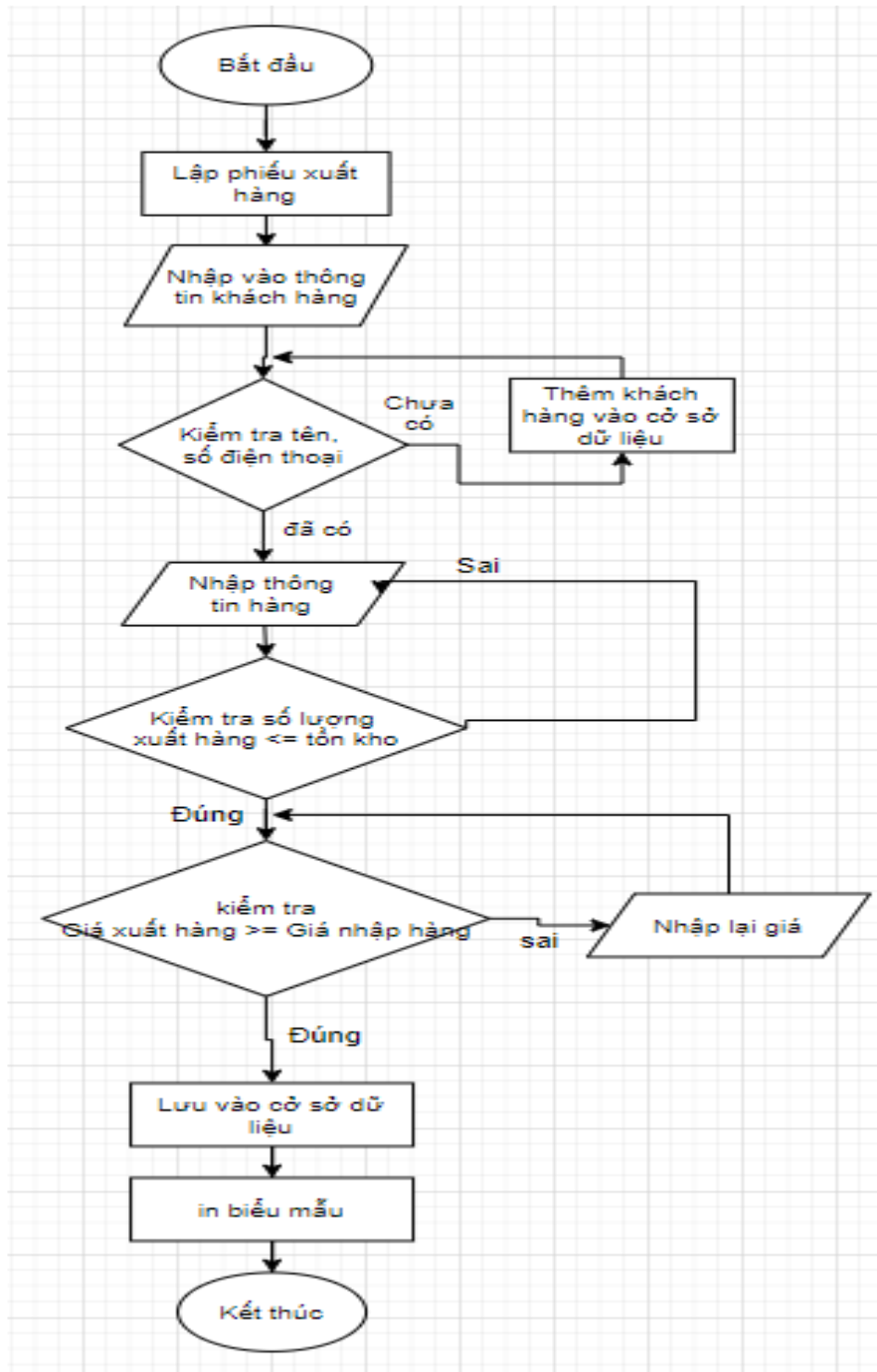


Sơ đồ chức năng dành cho nhân viên có quyền user

3.2.2 Lưu đồ xử lý chức năng chính.



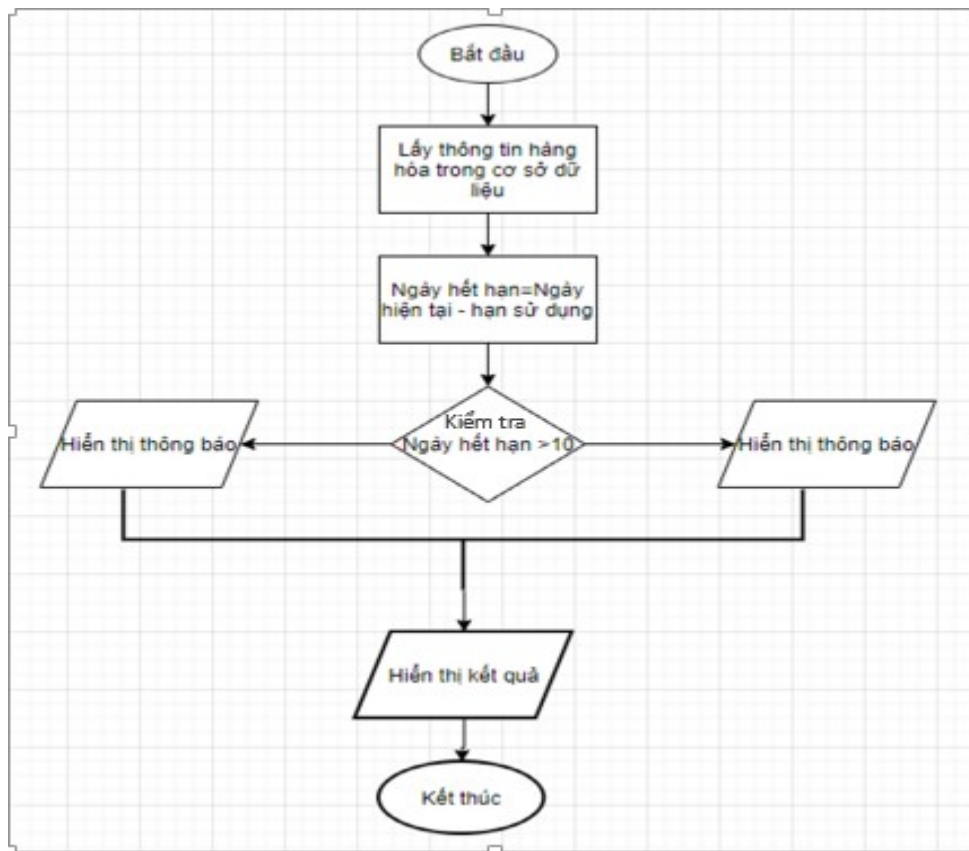
Lưu đồ xử lý chức năng nhập hàng



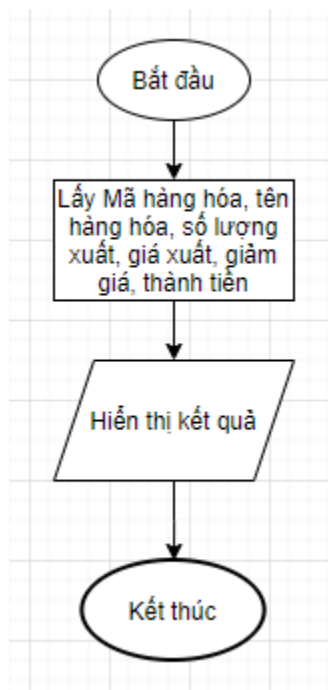
Lưu đồ xử lý chức năng xuất hàng



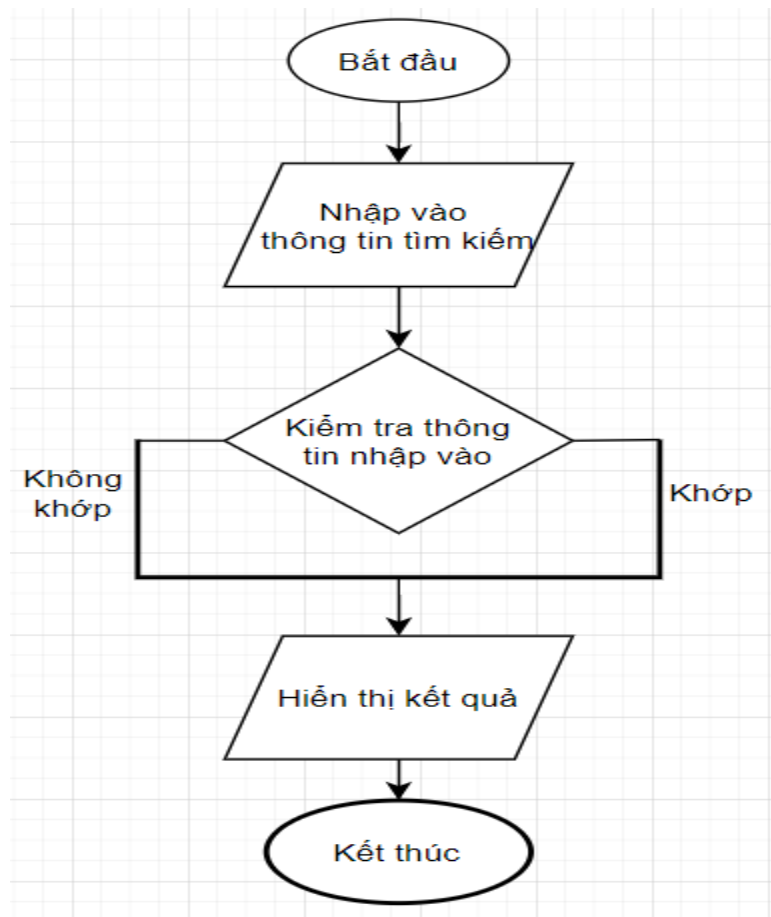
Lưu đồ xử lý chức năng thống kê tồn kho



Lưu đồ xử lý chức năng kiểm tra hạn sử dụng



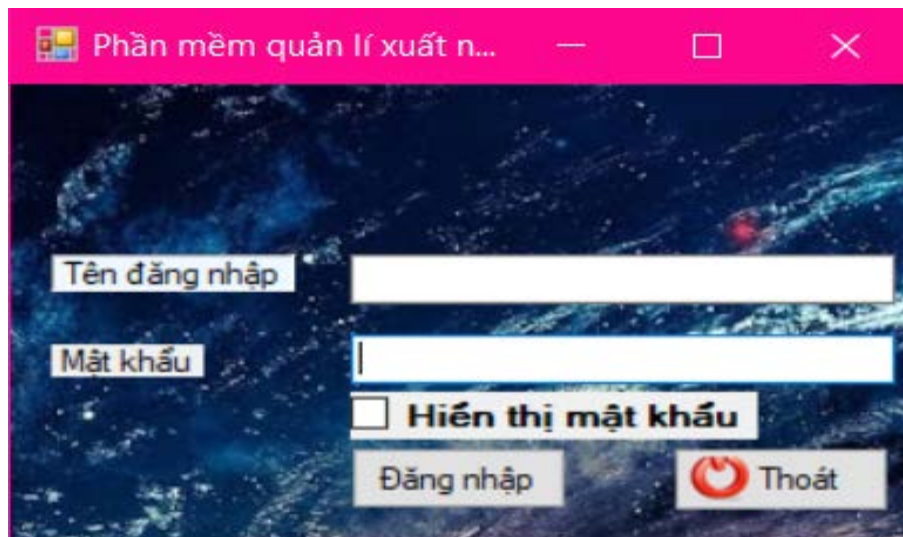
Lưu đồ xử lý chức năng thống kê doanh thu



Lưu đồ xử lý chức năng tìm kiếm

III GIỚI THIỆU CHƯƠNG TRÌNH

3.4.1 Giao diện đăng nhập



- Tại giao diện này người dùng sẽ nhập vào tên đăng nhập và mật khẩu đã được cấp để đăng nhập và sử dụng phần mềm

3.4.2 Menu chức năng



- Giao diện này hiển thị các chức năng để người dùng chọn lựa để quản lý kho hàng của mình.

3.4.3 Giao diện thông tin hàng hóa

Thông Tin Hàng Hóa

Loại hàng: Xi măng Đơn vị tính: Bao

Mã Hàng Hóa: XM1 Nhà cung cấp: Xi măng Hà Tiên

Tên hàng hóa: Xi măng Ngày nhập hàng: 12/ 6/2020

Giá nhập hàng: 50000 Ngày sản xuất: 10/ 1/2020

Thành Tiền: 5000000 Hạn sử dụng: 12/ 6/2030

Tổng số lượng: 100 Nhân Viên: Lê Minh Quý

	MaHH	TenHH	GiaNhap	TSLuong	Donvitinh	Tenloai
▶	XM1	Xi măng	50000	100	Bao	Xi măng

- Tại giao diện này.
 - o Chọn “Sửa” và chọn hàng hóa cần sửa => “Lưu” để cập nhật thông tin vào CSDL
 - o Chọn “Xóa” và chọn hàng hóa cần xóa.
 - o Chọn “In” để in tất cả hàng hóa ra file excel.
 - o Chọn “Xem HSD” để kiểm tra hạn sử dụng của các hàng hóa trong kho.

- Nhập vào ô tìm kiếm tên hàng hóa chọn “tìm kiếm” để tìm hàng hóa.
- “Hủy” để hủy các thao tác trên giao diện.
- “Trở về” để trở về giao diện Menu chức năng.

3.4.4 Giao diện thông tin nhân viên

	MaNV	TenNV	Dchi	Sdt	Tendangnhap	Chucvu	MatKhau
▶	NV1	Lê Minh Quý	Cần Thơ	0939898989	admin	1	admin

- Tại đây.
 - Người dùng với quyền admin:
 - Chọn “thêm” để thêm một tài khoản nhân viên mới và thông tin của họ => “Lưu” để thêm thông tin vào CSDL.
 - “Sửa” và chọn nhân viên cần sửa thông tin=> “Lưu” để cập nhật lại CSDL.
 - “Xóa” và chọn nhân viên cần xóa.
 - “In” để in ra danh sách nhân viên.
 - “Đổi mật khẩu” và chọn nhân viên cần đổi=> “Lưu” để cập nhật lại CSDL.
 - “Hủy” để hủy các thao tác trên giao diện.
 - “Trở về” để về lại giao diện Menu Chức Năng.

- Với người dùng khác chỉ có thể xem thông tin cơ bản của các nhân viên trong danh sách và chỉ có thể đổi được mật khẩu của cá nhân.
 - “Đổi mật khẩu” để chuyển đến giao diện đổi mật khẩu để đổi mật khẩu của bản thân.

3.4.5 Giao diện phiếu nhập hàng

MaPN	NgayNhap	MaNV
PN1	12/6/2020	NV1

- Tại giao diện này. Chọn thêm để thêm mới một phiếu nhập hàng, hoặc chọn một phiếu nhập hàng để xem chi tiết hoặc xóa. Các chức năng tương tự như các giao diện trên.

3.4.6 Giao diện chi tiết phiếu nhập hàng

Chi Tiết Phiếu Nhập Hàng

Loại hàng: + Xi măng Đơn vị tính: Bao

Mã Hàng Hóa: XM1 Nhà cung cấp: + Xi măng Hà Tiên

Mã Phiếu: PN1 Ngày nhập hàng: 12/ 6/2020

Tên hàng hóa: Xi măng Ngày sản xuất: 10/ 1/2020

Giá nhập hàng: 50000 VNĐ Hạn sử dụng: 12/ 6/2030

Số lượng: 100 Thành Tiền: 5000000 VNĐ

Tên Nhân Viên: Lê Minh Quý Giảm giá: 0 %

Thêm Sửa Xóa Lưu Trở về Tắt cả

Tìm kiếm Hủy in

	MaPN	MaHH	TenHH	GiaNhap	TenLoai	TenNCC	Donvitinh	SoLuong	Giảm
▶	PN1	XM1	Xi măng	50000	Xi măng	Xi măng Hà Tiên	Bao	100	0

- Người dùng có thể thêm hàng hóa vào phiếu nhập hàng đã chọn, sửa thông tin, hoặc xóa mặt hàng khỏi phiếu nhập. Các chức năng tương tự như các giao diện trên.
- Đặc biệt : Có thêm + tại vị trí Loại Hàng và nhà cung cấp.
 - o Chọn “ +” tại vị trí Loại Hàng để thêm mới một loại hàng hóa chưa có trong kho.
 - o Chọn “ +” tại vị trí Nhà cung cấp để thêm mới một nhà cung cấp chưa có.

3.4.7 Giao diện phiếu xuất hàng

MaPX	NgàyXuat	MaNV	MaKH	
PX1	12/6/2020	NV1	KH1	

- Tại giao diện này. Chọn thêm để thêm mới một phiếu xuất hàng, hoặc chọn một phiếu xuất hàng để xem chi tiết hoặc xóa. Các chức năng tương tự như các giao diện trên.
- Chọn “+” tại vị trí Khách Hàng để thêm mới một khách hàng.

3.4.8 Giao diện chi tiết phiếu xuất hàng

Chi Tiết Xuất Hàng

Mã phiếu: PX1 Giá xuất: 60000 VND
Mã hàng hóa: XM1 Số lượng: 2
Tên hàng hóa: Xi măng Giảm giá: 10 %
Đơn vị tính: Bao Loại hàng: Xi măng
Thành tiền: 108000 VND

Buttons: Thêm, Lưu, Xóa, Hủy, Trở về, Tìm Kiếm, in

Danh sách hàng hóa trong kho

	MaHH	TenHH	TSLuong	Donvitinh	MaLoai
▶	XM1	Xi măng	98	Bao	XM

Danh sách hàng hóa xuất kho

	MaPX	MaHH	TenHH	GiaXuat	SoLuong	Giam
▶	PX1	XM1	Xi măng	60000	2	10

- Chọn chức năng và chọn loại hàng hóa trong “Danh sách hàng hóa trong kho” và “Lưu” để thêm hàng hóa và “Danh sách hàng hóa xuất kho”.
- Các chức năng còn lại tương tự như những giao diện trên.

3.4.9 Giao diện danh sách loại hàng hóa

Danh Sách Loại Hàng Hóa

Mã Loại:
Tên Loại:

Tìm kiếm:

Buttons: Thêm, Lưu, Xóa, Trở về

	MaLoai	Tenloai
▶	XM	Xi măng

- Tại giao diện này sử dụng các chức năng tương tự như các giao diện trên để thêm mới loại hàng hóa và cập nhật chỉnh sửa.

3.4.10 Giao diện danh sách nhà cung cấp

	MaNCC	TenNCC	Dchi	sdt
▶	XMHT	Xi măng Hà Tiên	Hà Tiên	0909595

- Giao diện này cũng có các chức năng tương tự trên để thêm mới và cập nhật chỉnh sửa thông tin với Nhà cung cấp.

3.4.11 Giao diện danh sách khách hàng

	MaKH	TenKH	Dchi	sdt
▶	KH1	Hồng Quân	Cần Thơ	0909099999

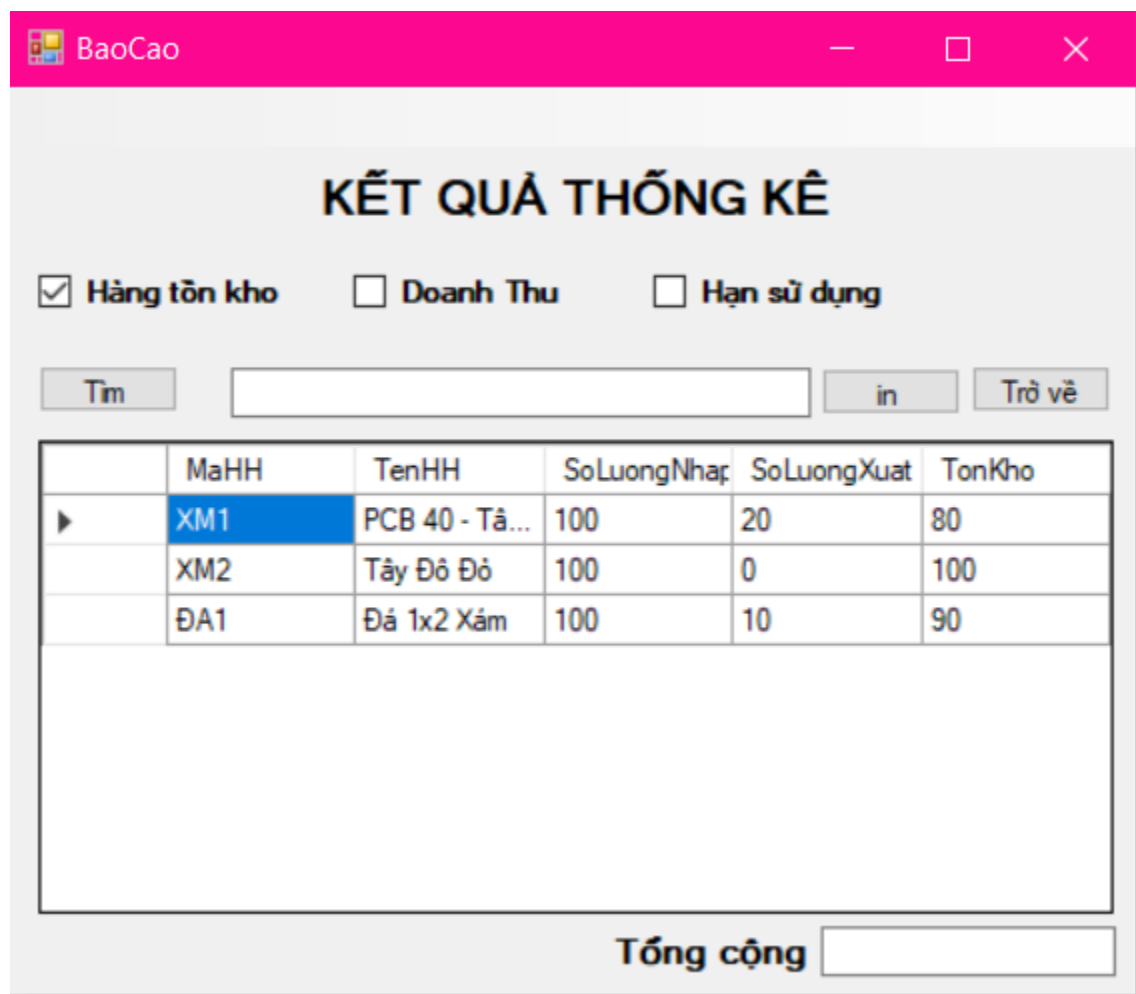
- Giao diện danh sách khách hàng với những chức năng tương tự các giao diện trên dùng để thêm mới, thao tác với thông tin khách hàng.

3.4.12 Giao diện đổi mật khẩu



- Đây là giao diện đổi mật khẩu của nhân viên không có quyền admin. Nhập tên đăng nhập và mật khẩu mới “Lưu” để cập nhật vào CSDL.

3.4.13 Giao diện thống kê hàng tồn kho



	MaHH	TenHH	SoLuongNhap	SoLuongXuat	TonKho
▶	XM1	PCB 40 - Tả...	100	20	80
	XM2	Tây Đô Đỏ	100	0	100
	ĐA1	Đá 1x2 Xám	100	10	90

- Người dùng check vào ô hàng tồn kho, ứng dụng sẽ thống kê và hiển thị kết quả.

3.4.14 Giao diện kiểm tra hạn sử dụng

KẾT QUẢ THỐNG KÊ

☐ Hàng tồn kho
 ☐ Doanh Thu
 ☒ Hạn sử dụng

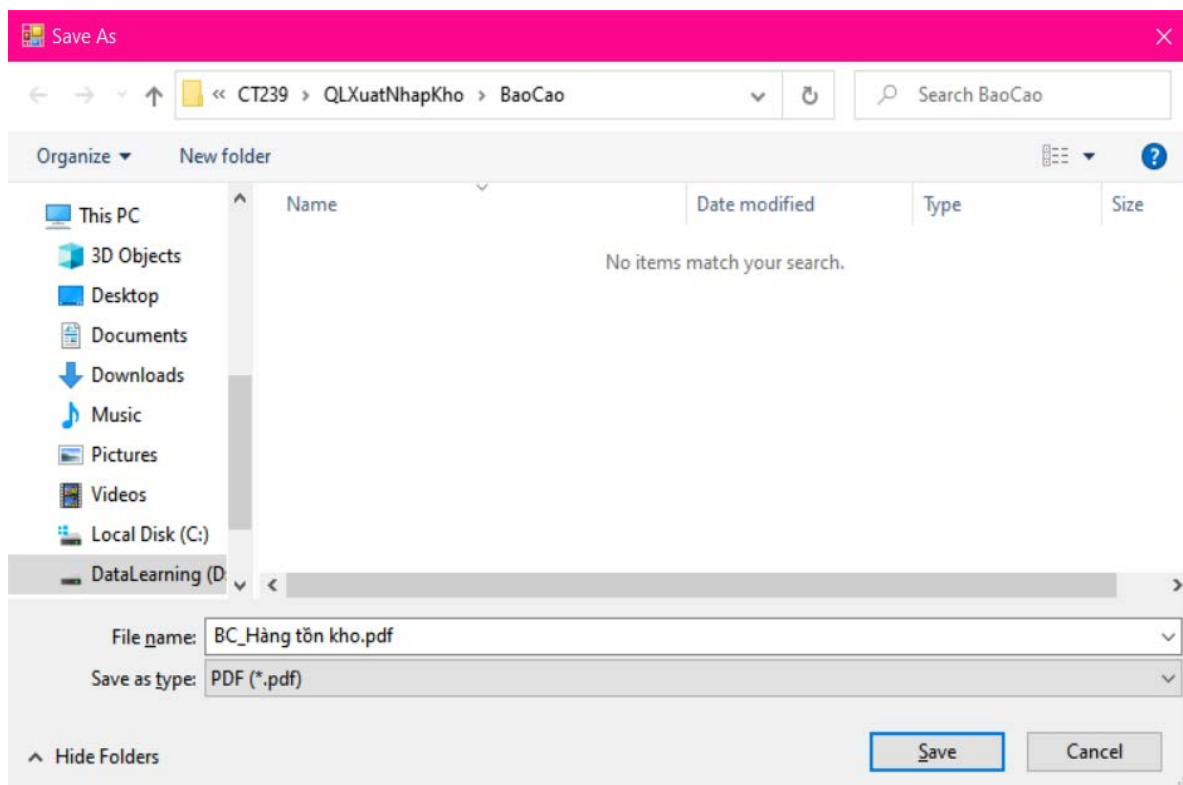
Tìm in

	MaHH	TenHH	HanSD	SoNgay
▶	ĐA1	Đá 1x2 Xám	12/21/2020	1
	XM1	PCB 40 - Tây Đô	12/21/2030	3652
	XM2	Tây Đô Đỏ	12/21/2030	3652

Tổng cộng

- Người dùng check vào ô hạn sử dụng, ứng dụng sẽ kiểm tra số ngày còn hạn sử dụng của hàng hóa và hiển thị kết quả.

3.4.16 Chức năng in biểu mẫu



3.4.17 Các biểu mẫu liên quan

Cửa Hàng Vật Liệu Xây Dựng MQ
48C Nguyễn Văn Linh, Phường An Khánh, Q.Ninh Kiều, TP.Cần Thơ
SĐT: 0398889888

Báo Cáo Thống Kê Hàng Tồn Kho
Ngày lập phiếu 12/22/2020

MaHH	TenHH	SoLuongNhap	SoLuongXuat	TonKho
XM1	PCB 40 - Tây Đỏ	100	20	80
XM2	Tây Đỏ Đỏ	100	0	100
ĐA1	Đá 1x2 Xám	100	10	90

Người Lập Báo Cáo
(Ký, ghi rõ họ tên)

Biểu mẫu thống kê hàng tồn kho

Cửa Hàng Vật Liệu Xây Dựng MQ

48C Nguyễn Văn Linh, Phường An Khánh, Q.Ninh Kiều, TP.Cần Thơ

SĐT: 0398889888

Báo Cáo Thống Kê Doanh Thu

Ngày lập phiếu 12/22/2020

MaHH	TenHH	SoLuong	ThanhTien
ĐA1	Đá 1x2 Xám	10	3332000
XM1	PCB 40 - Tây Đô	20	1700000

Tổng Cộng : 5032000 VNĐ**Người Lập Báo Cáo**

(Ký, ghi rõ họ tên)

Biểu mẫu thống kê doanh thu**Cửa Hàng Vật Liệu Xây Dựng MQ**

48C Nguyễn Văn Linh, Phường An Khánh, Q.Ninh Kiều, TP.Cần Thơ

SĐT: 0398889888

PHIẾU NHẬP KHO

Ngày lập phiếu: 12/22/2020

Mã Số Phiếu: PN1

MaHH	TenHH	GiaNhap	Donvitinh	NgaySX	HanSD	SoLuong	GiamGia	ThanhTien
XM1	PCB 40 - Tây Đô	85000	Bao	12/21/2020 12:00:00 AM	12/21/2030 12:00:00 AM	100	0	8500000
XM2	Tây Đô Đỏ	76000	Bao	12/21/2020 12:00:00 AM	12/21/2030 12:00:00 AM	100	0	7600000

Tổng tiền: 16100000 VNĐ**Người Giao Hàng**

(Ký, ghi rõ họ tên)

Người Lập Phiếu

(Ký, ghi rõ họ tên)

Biểu mẫu phiếu nhập hàng vào kho

Cửa Hàng Vật Liệu Xây Dựng MQ

48C Nguyễn Văn Linh, Phường An Khánh, Q.Ninh Kiều, TP.Cần Thơ

SĐT: 0398889888

PHIẾU XUẤT KHO

Ngày lập phiếu: 12/22/2020

Mã Số Phiếu: PX1

MaHH	TenHH	GiaXuat	SoLuong	Donvitinh	GiamGia	ThanhTien
ĐA1	Đá 1x2 Xám	340000	10	m3	2	3332000
XM1	PCB 40 - Tây Đô	85000	20	Bao	0	1700000

Tổng tiền: 5032000 VNĐ**Người Mua Hàng**

(Ký, ghi rõ họ tên)

Người Lập Phiếu

(Ký, ghi rõ họ tên)

Biểu mẫu xuất hàng**3.4.18 Giao diện kiểm tra doanh thu xuất hàng**

KẾT QUẢ THỐNG KÊ

☐ Hàng tồn kho ☒ Doanh Thu ☐ Hạn sử dụng

Tìm in

	MaHH	TenHH	SoLuong	ThanhTien
▶	ĐA1	Đá 1x2 Xám	10	3332000
	XM1	PCB 40 - Tây Đô	20	1700000

Tổng cộng 5032000

- Người dùng check vào ô Doanh thu, ứng dụng sẽ kiểm tra số lượng hàng xuất đi và tổng tiền sau đó hiển thị kết quả.

CHƯƠNG 4. KẾT LUẬT – ĐÁNH GIÁ

I. KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

- Tạo được một phần mềm quản lí kho cơ bản. Có thể quản lí được việc nhập xuất kho , báo cáo tồn kho và doanh thu. Quản lí được thông tin nhân viên và quá trình xuất nhập kho một cách nhanh chóng, tiện lợi hơn.
- Hoàn tất được phần mềm theo yêu cầu đặt ra.
- Nắm vững các kiến thức về cơ sở dữ liệu và ngôn ngữ lập trình C# và thao tác với thành phần trên Form.
- Biết phân tích yêu cầu bài toán.
- Biết cách trình bày ý tưởng và viết báo cáo theo tài liệu hướng dẫn.

II. HẠN CHẾ

- Giao diện chưa bắt mắt và đồng bộ.
- Còn ít chức năng và các chức năng quá cơ bản và rườm rà.

III. HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Bổ sung thêm hình ảnh, icon phù hợp, điều chỉnh lại giao diện đẹp hơn.
- Thêm chức năng gửi thông tin báo cáo đến email của khách hàng, người quản lí kho.
- Cải thiện các chức năng cũ và loại bỏ các chức năng thừa.
- Bổ sung thêm chức năng nhập dữ liệu hàng hóa từ hóa của hàng cung cấp

PHỤ LỤC

I. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHẦN MỀM

Để chạy được phần mềm. Máy tính người dùng cần có microsoft sqlserver và SQL Server Management Studio để import cơ sở dữ liệu tài kèm source code.

Sau khi tải thành công file chương trình Quản lí kho hàng. Người dùng cần giải nén file QLkhohang.rar. Sau đó mở SQL Server Management Studio lên để import file cơ sở dữ liệu sql. Tiếp sau đó vào lại thư mục đã giải nén và tìm Qlkhohang.exe để chạy ứng dụng. Đăng nhập vào ứng dụng bằng tên đăng nhập là admin và mật khẩu admin để sử dụng chương trình.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1] TS. Phạm Thị Ngọc Diễm Slide bài giảng Cơ sở dữ liệu, Đại học Cần Thơ.
- [2] <https://vinasupport.com/huong-dan-download-va-cai-dat-microsoft-sql-server/>
- [3] <http://laivansong.blogspot.com/2014/03/huong-dan-viet-luu-o-thuat-toan.html>