

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

--o0o--



ĐỒ ÁN MÔN LẬP TRÌNH TRỰC QUAN

Đề tài: QUẢN LÝ NHÀ SÁCH

Giảng viên hướng dẫn:

Th. Hoàng Văn Hà

Th. Quan Chí Khánh An

Sinh viên thực hiện:

Nguyễn Ngọc Nhật Minh

16520742

Dương Vũ Hoàng Hiệp

18520727

Hà Văn Dương

19520480

LỜI CẢM ƠN

Lời đầu tiên em xin chân thành gửi lời cảm ơn đến Th. Hoàng Văn Hà và Th. Quan Chí Khánh An đã nhiệt tình giảng dạy trên lớp, hỗ trợ những thông tin cần thiết và giải đáp những thắc mắc cho nhóm và các bạn trong suốt quá trình thực hiện đề tài.

Đồng thời nhóm em cũng muốn gửi lời cảm ơn đến các anh chị khóa trên, đặc biệt là những anh chị trong khoa đã chia sẻ những kinh nghiệm quý báu về môn học cũng như những kiến thức liên quan. Cũng xin cảm ơn bạn bè đã tạo điều kiện thuận, mọi người đã đưa ra nhận xét và góp ý chân thành, vô cùng quý giá. Những người đã động viên, hỗ trợ nhóm hoàn thành đề tài.

Nhóm thực hiện

Thủ Đức, tháng 1 năm 2021

LỜI MỞ ĐẦU

Trong xã hội ngày nay, các ứng dụng tin học đang ngày càng phát triển và được ứng dụng trong rất nhiều lĩnh vực đời sống từ kinh tế đến khoa học xã hội... Và việc kinh doanh buôn bán không phải là một ngoại lệ. Khi mà quản lý hàng hóa, theo dõi thị trường, giao dịch đang ngày càng khó khăn, phức tạp, đòi hỏi sự độ chính xác, nhanh chóng và kịp thời thì việc sử dụng các ứng dụng Công nghệ Thông tin là rất hợp lý và cần thiết.

Hiện nay, vẫn còn khá nhiều các cửa hàng nhỏ lẻ, các nhà sách vẫn còn đang sử dụng các công cụ quản lý thô sơ, nhiều thủ tục làm tốn khá nhiều thời gian và công sức của con người. Việc quản lý hàng nghìn mặt hàng bằng giấy tờ, sổ sách là vô cùng khó khăn và phức tạp. Thấu hiểu được điều đó, chúng em đã quyết định **xây dựng Phần mềm tin học "Quản lý Nhà sách"**.

Đây là một ứng dụng dành cho một bộ phận nhân viên trong nhà sách giúp tiết kiệm thời gian và đơn giản hóa việc quản lý, đem lại sự thuận tiện và nhanh chóng trong công việc. Phần mềm gồm các chức năng chính như: Lập phiếu nhập sách; lập hóa đơn bán sách, phiếu thu tiền; lập báo cáo tháng và một số chức năng tìm kiếm, cập nhật... nhằm giúp nhân viên thực hiện nhanh chóng các yêu cầu quản lý. Phần mềm được thiết kế với giao diện đơn giản, bố cục hợp lý nhằm giúp người dùng dễ dàng tiếp cận và sử dụng.

Khi chọn xây dựng Phần mềm này, chúng em mong muốn sau khi hoàn thành có thể giúp các Nhà sách được quản lý tốt hơn.

MỤC LỤC

MỤC LỤC

ĐỒ ÁN “QUẢN LÝ NHÀ SÁCH”	6
CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU	6
1: Đề tài	6
2: Lý do chọn đề tài.....	6
CHƯƠNG 2: CÁC KIẾN THỨC VÀ NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ.....	8
1: Các kiến thức	8
2: Công nghệ nền tảng.....	8
3. Các yêu cầu khi cài đặt/ sử dụng phần mềm:.....	8
CHƯƠNG 3: XÂY DỰNG ỨNG DỤNG	8
1: Xác định các yêu cầu phần mềm:.....	10
2. Trình bày mô tả cơ sở dữ liệu của phần mềm	14
3. Trình bày kết quả cài đặt các chức năng:.....	18
CHƯƠNG 4: THỬ NGHIỆM ĐÁNH GIÁ	27
1: Môi trường thử nghiệm:	27
2: Kết quả thử nghiệm:.....	27
3: Đánh giá kết quả sản phẩm	28
CHƯƠNG 5: NHẬN XÉT VÀ KẾT LUẬN	29
1: Kết quả.....	29
2: Khó Khăn	29
3: Hướng phát triển	29
TÀI LIỆU THAM KHẢO	30

ĐỒ ÁN “QUẢN LÝ NHÀ SÁCH”

CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU

1: Đề tài

Thống nhất chọn đề tài: Quản lý nhà sách.

2: Lý do chọn đề tài

Xã hội ngày càng phát triển, nhu cầu hiểu biết của con người đối với mọi lĩnh vực càng ngày càng được nâng cao. Để đáp ứng được những nhu cầu đó thì ở Việt Nam, bắt đầu xuất hiện nhiều nhà sách ở khắp nơi. Thế nhưng đa số các nhà sách hiện nay đề quản lý việc kinh doanh bằng cách thủ công không có sự trợ giúp của máy tính nên việc quản lý mọi hoạt động của nhà sách rất phức tạp, nặng nề và trùng lặp, công việc tra cứu sách cho nhu cầu của khách hàng tốn khá nhiều thời gian, không khai thác được những tiềm năng mua hàng đối với những khách hàng ở xa không thể đến nhà sách.

* Đối với việc phục vụ khách hàng:

Khi khách hàng có nhu cầu mua một cuốn sách thì nhân viên phải kiểm tra xem cuốn sách đó có còn trong nhà sách hay không, số lượng tồn của sản phẩm trong kho là bao nhiêu, đơn giá của cuốn sách đó,.. Nếu còn mới lập phiếu mua hàng còn nếu không thì sẽ thông báo đến khách hàng là đã hết cuốn sách đó. Công việc này là tất yếu, nhưng nó làm tốn khá nhiều thời gian trong việc tra cứu và lật tìm sổ sách. Nếu có sự sai lệch về thông tin giữa danh sách sách và số lượng mỗi đầu sách còn trong kho thì sẽ dẫn đến khách hàng nhận được câu trả lời lâu. Trường hợp khách hàng không nắm rõ các thông tin sách cần mua thì việc tìm kiếm trở nên rất khó khăn. Mặt khác, rất khó khăn trong việc khách hàng có thể biết được nội dung của các cuốn sách cũng như việc khách hàng muốn đặt mua qua mạng mà không đến cửa hàng sách là điều tương đối khó khăn.

* Đối với việc quản lý sách:

Mỗi cuốn sách đều có một mã sách, tên sách, tên tác giả, nhà xuất bản cung cấp cuốn sách đó. Mỗi một cuốn sách hoạt mặt hàng chỉ thuộc một loại nhất định và có chỉ số nơi trưng bày cũng như số lượng trong kho. Điều này dẫn đến tình trạng khi ta muốn thống kê báo cáo định kì về danh mục các loại sách, các mặt hàng có trong nhà sách, tình hình mua bán của từng mặt hàng, số lượng tồn, số lượng nhập của mỗi đầu sách, tổng kinh phí,... sẽ rất khó khăn và có thể sẽ không làm được vì số lượng công việc quá lớn và dễ gây nhầm lẫn cao.

Từ việc khảo sát thực trạng cho thấy, việc quản lý theo phương pháp thủ công trong hệ thống cũ không còn phù hợp đối với những nhu cầu càng ngày càng tăng cao của khách hàng. Mặc dù có những bước tiến trong việc đưa tin học vào quản lý nhà sách nhưng chỉ dừng lại ở mức: Giúp khách hàng tra cứu sách cũng như kiểm tra số lượng đầu sách mỗi loại hiện còn bao nhiêu. Còn người quản lý vẫn chưa tiếp cận nhiều với tin học để có thể xử lý những khối công việc khổng lồ. Những tồn tại ở đây cho chúng ta thấy nhu cầu cấp thiết là phải xây dựng hệ thống mới, đáp ứng đủ các nhu cầu trong công tác quản lý nhà sách. Vì vậy việc xây dựng một phần mềm có thể hỗ trợ tối đa cho quản lý nhà sách là một vấn đề thiết yếu.

CHƯƠNG 2: CÁC KIẾN THỨC VÀ NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ

1: Các kiến thức

- Phân tích, thiết kế, ngôn ngữ sử dụng dữ liệu trong SQL Server 2019.
- Tìm hiểu cách sử dụng ngôn ngữ lập trình C#.
- Tìm hiểu về mô hình ba lớp
- Truy vấn sql, entity framework

2: Công nghệ nền tảng

- Visual Studio 2019
- SQL Server 2018
- Google Drive
- Group FaceBook
- Word 2010
- Nền tảng : Hệ điều hành Windows....

3. Các yêu cầu khi cài đặt/ sử dụng phần mềm:

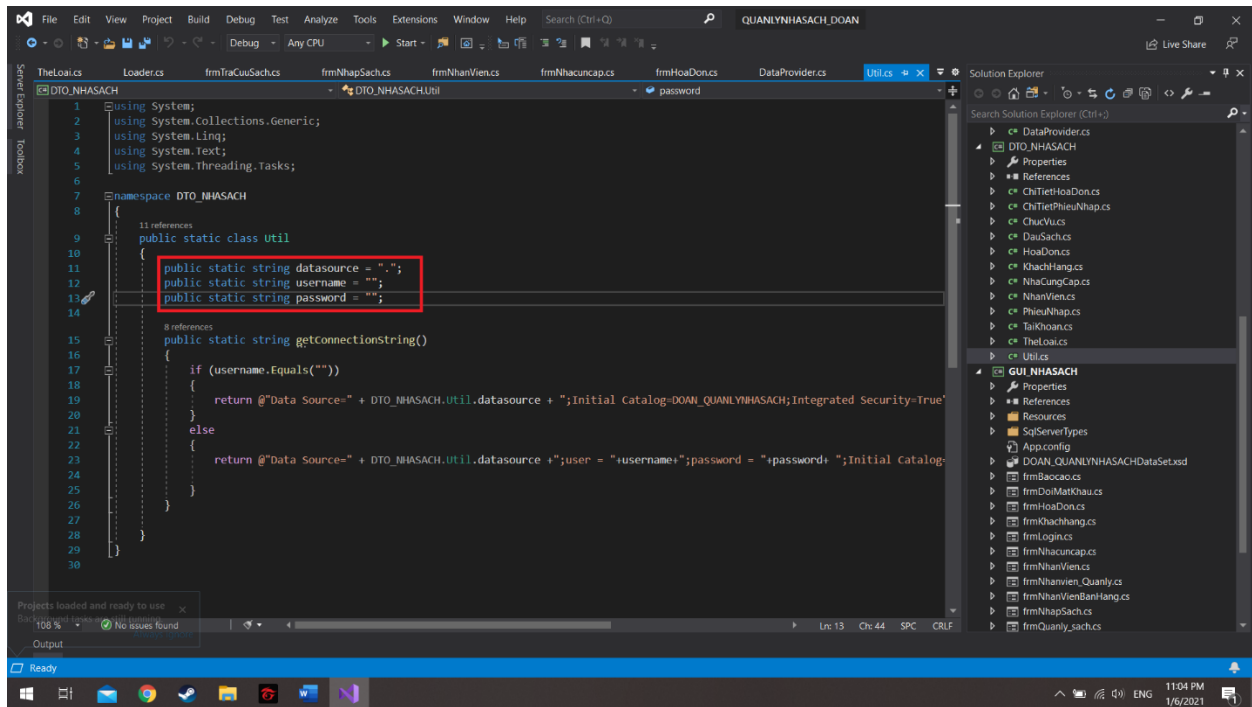
○ - Hướng dẫn sử dụng :

+B1: Mở file script.sql bằng Microsoft SQL Server Management Studio và chạy file

+B2: Mở project bằng Visual

+B3: thay đổi tên máy chủ, username ,password ở connection string trong app.config ở GUI_NHASACH -> app.config và DTO_NHASACH ->util.cs

Thay đổi chuỗi datasource thành tên máy chủ của máy tính trong file DTO_NHASACH ->util.cs



Username(nếu có) : username của tài khoản

Password (nếu có): password của tài khoản

Biến datasource ở file DTO_NHASACH -> util.cs

+B4: Run project

*Tài khoản, mật khẩu để login:

Quản lý : username = hiep password =123

Nhân viên: username = minh password =123

CHƯƠNG 3: XÂY DỰNG ỨNG DỤNG

1: Xác định các yêu cầu phần mềm:

1.1 Yêu cầu chức năng:

1.1.1 Đăng nhập:

- Phân quyền sử dụng theo người dùng.
- Đổi mật khẩu.
- Theo dõi sự kiện: cho phép theo dõi, kiểm soát nhật ký sử dụng của tất cả người dùng.

1.1.2 Quản lý khách hàng:

- Quản lý thông tin chi tiết như: họ tên khách hàng, địa chỉ, số điện thoại, email ...

1.1.3 Quản lý nhân viên:

- Mỗi nhân viên được cấp một tài khoản đăng nhập vào hệ thống tùy theo nghiệp vụ.
- Quản lý thông tin chi tiết như: họ tên nhân viên, chứng minh nhân dân, số điện thoại, địa chỉ

1.1.4 Quản lý thể loại sách:

- Cho phép chỉnh sửa, thêm, xóa thể loại sách.

1.1.5 Quản lý sách:

- Cho phép thêm, sửa các đầu sách.
- Phân loại đầu sách theo chủ đề sách.
- Quản lý thông tin chi tiết sách như tác giả, nhà xuất bản, năm xuất bản, nhà cung cấp.
- Hỗ trợ chức năng cập nhật giá bán cho từng sách.

1.1.6 Lập phiếu hóa đơn:

- Màn hình bán hàng trực quan dễ sử dụng, dễ dàng tạo phiếu in hóa đơn.

- Cho phép tìm kiếm nhanh tên mặt hàng để hỗ trợ khách.
- Xem nhanh hàng tồn kho của sách.

1.1.7 Quản lý nhà cung cấp:

- Quản lý thông tin chi tiết như địa chỉ, số điện thoại, email, số tài khoản, công nợ.

1.1.8 Quản lý nhập sách:

- Quản lý nhập hàng mua từ nhà cung cấp.
- Quản lý chi trả tiền mua hàng.
- Quản lý trả hàng nhà cung cấp.
- Quản lý công nợ nhà cung cấp.

1.1.9 Tra cứu sách:

- Cho phép tra cứu nhanh đầu sách bằng các thuộc tính: thể loại sách, tác giả, nhà xuất bản, năm xuất bản, nhà cung cấp.
- Có thể xem số lượng tồn kho.

1.1.10 Xem thông tin cá nhân:

- Xem thông nhân viên .
- Xem thông khách hàng.
- Xem thông tin nhà cung cấp.

1.1.11 Báo cáo:

- Báo cáo bán hàng: báo cáo doanh thu bán hàng, báo cáo chi tiết các mặt hàng được bán, báo cáo tổng hợp các mặt hàng được bán.
- Báo cáo kho hàng: báo cáo tồn kho các mặt hàng chi tiết.
- Báo cáo mua hàng: chi tiết mua hàng, chi tiết công nợ...
- Báo cáo thu chi: báo cáo chi tiết các khoản tiền đầu vào, chi tiết khoản tiền đầu ra.

2.2 Yêu cầu phi chức năng:**2.1 Yêu cầu tiến hóa:**

STT	Nghịệp vụ	Tham số cần thay đổi	Miền giá trị cần thay đổi
1	Thay đổi quy định lập phiếu nhập sách	Số lượng nhập ít nhất và số lượng tồn tối thiểu	
2	Thay đổi quy định quản lý nhập hàng	Tiền nợ tối đa và số lượng tối đa số đầu sách tồn kho (nếu nhiều hơn số lượng thì không cần nhập hàng, nếu ít hơn thì được nhập hàng)	
3	Thay đổi quy định nhà cung cấp mặt hàng	Số lượng tiền nợ tối đa	

2.2 Yêu cầu tính hiệu quả:

- Các nghiệp vụ được xử lý với tốc độ nhanh.

2.3 Yêu cầu tiện dụng:

- Phần mềm có giao diện đẹp, trực quan, dễ hiểu, có thể sử dụng sau khi đọc tài liệu hướng dẫn.

2.4 Yêu cầu bảo mật:

STT	Nghịệp vụ	Quản trị hệ thống	Giám đốc	Nhân viên
1	Lập phiếu nhập sách			x

2	Lập hóa đơn bán sách			x
3	Tra cứu sách		x	x
4	Lập báo cáo tháng			x
6	Thay đổi quy định		x	x
7	Phân quyền	x		

2.5 Yêu cầu an toàn:

STT	Nghiệp vụ	Đối tượng	Ghi chú
1	Sửa thông tin đầu sách	Đầu sách có trong kho	
2	Xóa một đầu sách	Đầu sách có số lượng tồn bằng 0	
3	Không cho phép xóa	Đầu sách có số lượng tồn lớn hơn 0	

2. Trình bày mô tả cơ sở dữ liệu của phần mềm

2.1. Sơ đồ logic:



Danh sách các bảng dữ liệu (Table) trong sơ đồ

STT	Tên bảng dữ liệu	Diễn giải
1	NHANVIEN	Nhân viên
2	KHACHHANG	Khách hàng
3	HOADON	Hóa đơn
4	CHITIETHOADON	Chi tiết hóa đơn
5	PHIEUNHAP	Phiếu nhập
6	CHITIEUPHIEUNHAP	Chi tiết phiếu nhập
7	NHACUNGCAP	Nhà cung cấp
8	DAUSACH	Đầu sách
9	THELOAI	Thể loại
10	CHUCVU	Chức vụ
11	TAIKHOAN	Tài khoản

2.2. Mô tả từng dòng dữ liệu:**Bảng NHANVIEN**

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ghi chú	Mô tả
1	MANV	int	Mã nhân viên	Khóa chính
2	HOTEN	nvarchar(100)	Họ tên	
3	SDT	varchar	Số điện thoại	
4	DIACHI	nvarchar(100)	Địa chỉ	
5	EMAIL	varchar(100)	Email	
6	MACV	varchar(20)	Mã chức vụ	Khóa ngoại

Bảng KHACHHANG

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ghi chú	Mô tả
1	MAKH	varchar(20)	Mã khách hàng	Khóa chính
2	HOTEN	nvarchar(100)	Họ tên	
3	DIACHI	nvarchar(100)	Địa chỉ	
4	SDT	varchar(15)	Số điện thoại	
5	EMAIL	varchar(100)	Email	
8	GIOITINH	nvarchar(10)	Giới tính	

Bảng HOADON

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ghi chú	Mô tả
1	MAHD	int	Mã hóa đơn	Khóa chính
2	NGAYLAP	date	Ngày lập	
3	MANV	int	Mã nhân viên	Khóa ngoại
4	TONGTIEN	int	Tổng tiền	

Bảng CHITIETHOADON

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ghi chú	Mô tả
1	MACTHD	int	Mã chi tiết hóa đơn	Khóa chính
2	MAHD	int	Mã hóa đơn	Khóa ngoại
3	MADS	int	Mã đầu sách	Khóa ngoại
4	SOLUONG	int	Số lượng	
5	DONGIA	int	Đơn giá	
6	THANH TIEN	int	Thành tiền	

Bảng PHIEUNHAP

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ghi chú	Mô tả
1	MAPN	int	Mã phiếu nhập	Khóa chính
2	NGAY LAP	date	Ngày lập	
3	MANV	int	Mã nhân viên	Khóa ngoại
4	MANCC	varchar(10)	Mã nhà cung cấp	Khóa ngoại
5	TONG TIEN	int	Tổng tiền	

Bảng CHITIETPHIEUNHAP

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ghi chú	Mô tả
1	MACTPN	int	Mã chi tiết phiếu nhập	Khóa chính
2	MAPN	int	Mã phiếu nhập	Khóa ngoại
3	MADS	int	Mã đầu sách	Khóa ngoại

4	SOLUONG	int	Số lượng	
5	DONGGIA	int	Đơn giá	
6	THANHTIEN	int	Thành tiền	

Bảng NHACUNGCAP

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ghi chú	Mô tả
1	MANCC	vachar(10)	Mã nhà cung cấp	Khóa chính
2	TENNCC	nvarchar(100)	Tên nhà cung cấp	
3	SĐT	varchar(15)	Số điện thoại	
4	DIACHI	nvarchar(100)	Địa chỉ	
5	EMAIL	varchar(100)	Email	

Bảng DAUSACH

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ghi chú	Mô tả
1	MADS	int	Mã đầu sách	Khóa chính
2	TENSACH	int	Tên sách	
3	MATL	varchar(10)	Mã thể loại	
4	TACGIA	nvarchar(100)	Tác giả	
5	SOLUONG	int	Số lượng	
6	DONGGIA	int	Đơn giá	

Bảng THELOAI

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ghi chú	Mô tả
1	MATL	varchar(10)	Mã nhà xuất bản	Khóa chính
2	TENTL	nvarchar(200)	Tên nhà thể loại	

Bảng CHUCVU

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ghi chú	Mô tả
1	MACV	varchar(20)	Mã chức vụ	Khóa chính
2	TENCV	nvarchar(100)	Tên chức vụ	

Bảng TAIKHOAN

STT	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Ghi chú	Mô tả
1	USERNAME	varchar(100)	Mã tác giả	Khóa chính
2	PASSWORD	varchar(100)	Tên tác giả	
3	MANV	int	Địa chỉ	Khóa ngoại

3. Trình bày kết quả cài đặt các chức năng:

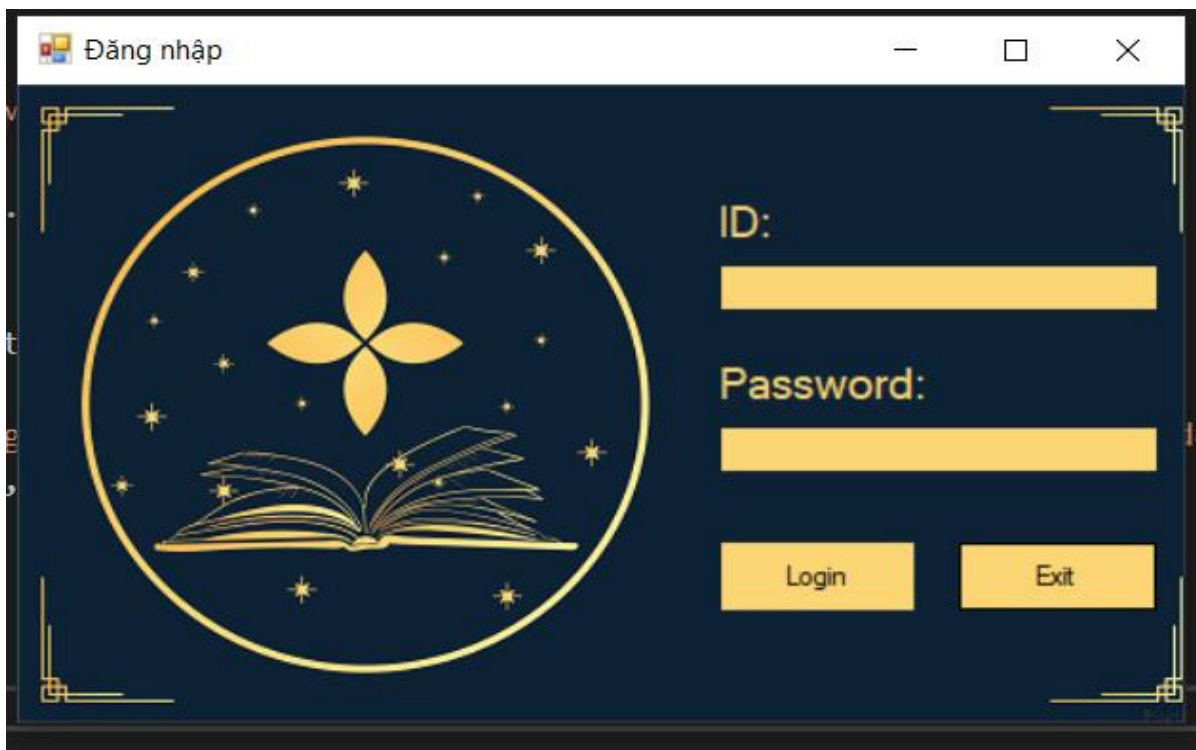
3.1. Danh sách các màn hình:

STT	Màn hình	Loại màn hình	Chức năng
1	Đăng nhập	Màn hình nhập liệu và hiển thị	+ Cho phép người dùng nhập username và password đăng nhập
2	Giao diện người dùng	Màn hình nhập liệu	+ Thực hiện các chức năng của giao diện.
3	Quản lý khách hàng	Màn hình nhập liệu và hiển thị	+ Thêm khách hàng mới được nhập vào. + Xóa, sửa thông tin khách hàng. + Hiển thị thông tin khách hàng.
4	Quản lý nhân viên	Màn hình nhập liệu và hiển thị	+ Thêm nhân viên mới được nhập vào. + Xóa, sửa thông tin nhân viên. + Hiển thị thông tin nhân viên.

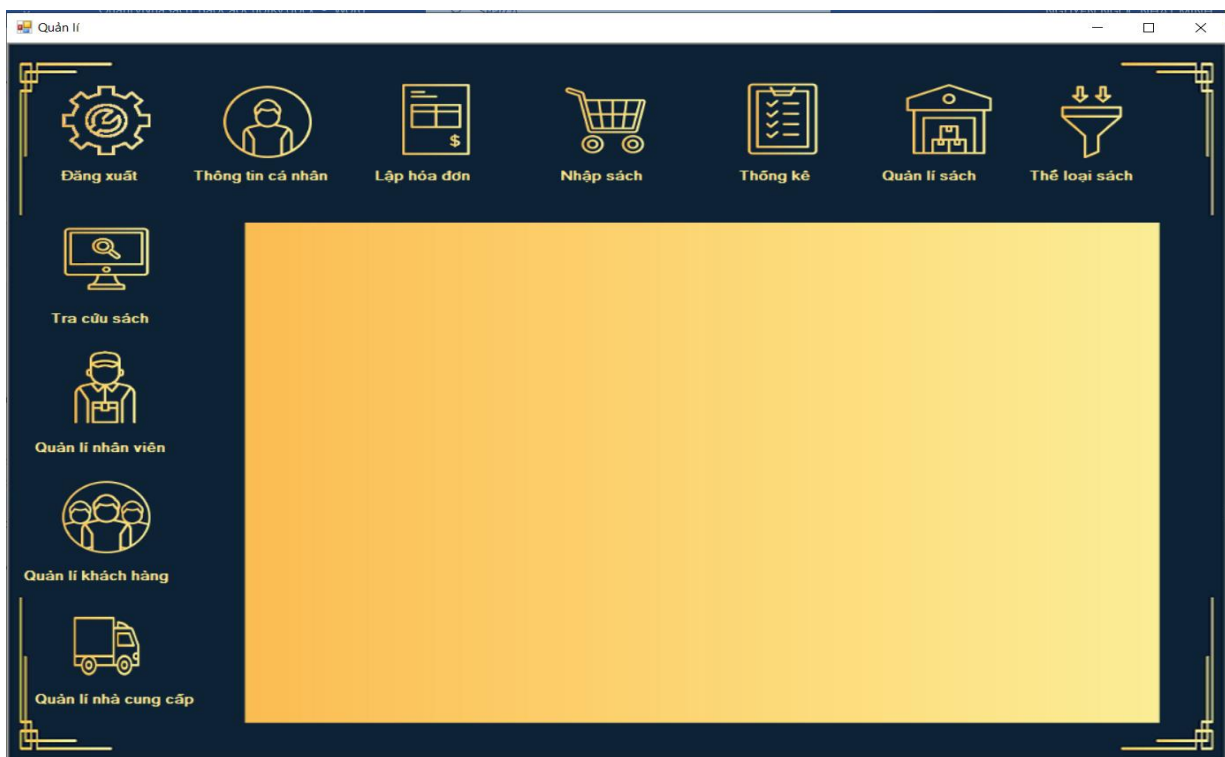
5	Quản lý thể loại sách		<ul style="list-style-type: none"> + Hiện thị thông tin sách như mã thể loại, tên thể loại. + Thêm, sửa và xóa thông tin các thể loại
6	Quản lý sách	Màn hình nhập liệu và hiển thị	<ul style="list-style-type: none"> + Hiện thị thông tin sách như mã sách, tên sách, số lượng tồn + Thêm, sửa và xóa thông tin các đầu sách
7	Hóa đơn	Màn hình nhập liệu và hiển thị	<ul style="list-style-type: none"> + Lập hóa đơn bán sách. + Hiện thị thông tin sách được bán như mã sách, tên sách, số lượng, đơn giá, tổng tiền, khuyến mãi,..
8	Quản lý nhà cung cấp	Màn hình nhập liệu và hiển thị	<ul style="list-style-type: none"> + Thêm, xóa và sửa thông tin nhà cung cấp. + Hiện thị thông tin nhà cung cấp.
9	Quản lý nhập sách	Màn hình nhập liệu và hiển thị	<ul style="list-style-type: none"> + Thêm, xóa và sửa thông tin nhà cung cấp. + Hiện thị thông tin nhà cung cấp.
10	Tra cứu sách	Màn hình nhập liệu và hiển thị	<ul style="list-style-type: none"> + Tìm kiếm thông tin tìm kiếm. + Hiện thị thông tin sách theo yêu cầu.
11	Xem thông tin	Màn hình nhập liệu và hiển thị	+ Hiện thị thông tin nhân viên theo mã nhân viên, họ tên, giới tính, điện thoại, địa chỉ,...
12	Báo cáo	Màn hình nhập liệu và hiển thị	+ Báo cáo doanh thu

3.2. Giao diện:

3.2.1. Đăng nhập:



3.2.2 Giao diện người dùng:



3.2.3 Quản lý khách hàng:

Thông tin khách hàng

Mã khách hàng: CUS001

Họ tên: Duong Vu Hoang Hiep

Địa chỉ: Dong Nai

Số điện thoại: 0961600587

Email: faeunidwa@gmail.com

Giới tính: Nam

Thêm Xóa Sửa

Hủy bỏ Quay lại

MAKH	HOTEN	DIACHI	SDT
CUS001	Duong Vu Hoang Hiep	Dong Nai	0961600587
CUS002	Duong Vu Hoang Hiep	Dong Nai	0961600587

3.2.4 Quản lý nhân viên:

Thông tin nhân viên

Mã nhân viên: 1

Họ tên: NGUYỄN VĂN A

Địa chỉ: QUẬN 9, THÀNH P

Số điện thoại: 091021312

Email: koodrq@gmail.com

Chức vụ: Nhân viên bán lẻ

Hủy bỏ Xóa Sửa

Thêm Quay lại

Mã nhân viên	Họ tên	Số điện thoại
1	NGUYỄN VĂN A	091021312

3.2.5 Quản lý thể loại sách:

Quản lý

Đăng xuất Thông tin cá nhân Lập hóa đơn Nhập sách Thống kê Quản lý sách Thể loại sách

Tra cứu sách

Quản lý nhân viên

Quản lý khách hàng

Quản lý nhà cung cấp

Thông tin thể loại

Mã thể loại: TH001

Tên thể loại: Cổ tích

Hủy bỏ Thêm Xóa

Sửa Quay lại

Mã thể loại	Tên thể loại
TH001	Cổ tích
TH002	Tình cảm
TH003	Trinh thám
TH004	Văn học
TH005	Dân gian
TL01	KỸ NĂNG SỐNG
TL02	KHOA HỌC

3.2.6 Quản lý sách:

Quản lý

Đăng xuất Thông tin cá nhân Lập hóa đơn Nhập sách Thống kê Quản lý sách Thể loại sách

Tra cứu sách

Quản lý nhân viên

Quản lý khách hàng

Quản lý nhà cung cấp

Thông tin đầu sách

Mã đầu sách: 1

Tên sách: Doremon

Thể loại: Dân gian

Tác giả: VIET NAM

Số lượng: 890

Đơn giá: 30000

Hủy Thêm Xóa

Sửa Quay lại

Mã đầu sách	Tên sách	Thể loại	Tác giả
1	Doremon	Dân gian	VIET NAM
2	ĐỜI NGÀN ĐỪNG NGỒ DÀI	KỸ NĂNG SỐNG	KHÔNG B
3	TONY BUỒI SÁNG	KỸ NĂNG SỐNG	TONY
4	Doremon	Trinh thám	VIET NAM

3.2.7 Lập hóa đơn:

Quản lý

Đăng xuất Thông tin cá nhân Lập hóa đơn Nhập sách Thống kê Quản lý sách Thể loại sách

Tra cứu sách

Quản lý nhân viên

Quản lý khách hàng

Quản lý nhà cung cấp

Tạo mới hóa đơn Thanh Toán Quay lại

THÔNG TIN HÓA ĐƠN

Ngày lập: Monday, January 4, 2021

Nhân viên: NGUYỄN VĂN A

Tổng tiền: 8300000

Tên Khách Hàng: Dương Vũ Hoàng Hiep

THÔNG TIN SÁCH

Tên sách: TONY BUỔI SÁNG

Tác giả: TONY

Số lượng mua: 100 Còn lại: 89

Thêm sách Xóa sách

PHIẾU HÓA ĐƠN

Tên sách	Số lượng	Thành tiền
Doremon	110	3300000
TONY BUỔI SÁNG	100	5000000

Quản lý

Đăng xuất Thông tin cá nhân Lập hóa đơn Nhập sách Thống kê Quản lý sách Thể loại sách

Tra cứu sách

Quản lý nhân viên

Quản lý khách hàng

Quản lý nhà cung cấp

InHoaDon

SAP CRYSTAL REPORTS®

Main Report

Nhà sách UIT

Song hành, khu phố 6, Linh Trung

Thủ Đức, Hồ Chí Minh

SDT: 19001099

Đơn vị công ty: UIT

Người bán hàng: NGUYỄN VĂN A

Ngày lập hóa đơn: 1/4/2021 7:52:45 PM

STT	Tên sách	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
1	Doremon	30000	10	300000
2	ĐÔI NGÀN ĐỪNG NGU DAI	50000	10	500000
Tổng tiền:				800000

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

3.2.8 Quản lý nhà cung cấp:

Quản lý

Đăng xuất Thông tin cá nhân Lập hóa đơn Nhập sách Thống kê Quản lý sách Thể loại sách

Tra cứu sách

Quản lý nhân viên

Quản lý khách hàng

Quản lý nhà cung cấp

Thông tin nhà cung cấp

Mã nhà cung cấp: MH001

Tên nhà cung cấp: Duong Vu Hoang Hiep

Địa chỉ: Dong Nai

Số điện thoại: 0961600587

Email: faeunidwa@gmail.com

Thêm Xóa Sửa

Hủy bỏ Quay lại

Mã nhà cung cấp	Tên nhà cung cấp	Số điện thoại	Địa chỉ
MH001	Duong Vu Hoang Hiep	0961600587	Dong Nai

3.2.9 Quản lý nhập sách:

Quản lý

Đăng xuất Thông tin cá nhân Lập hóa đơn Nhập sách Thống kê Quản lý sách Thể loại sách

Tra cứu sách

Quản lý nhân viên

Quản lý khách hàng

Quản lý nhà cung cấp

THÔNG TIN PHIẾU NHẬP

Ngày lập phiếu: Monday, January 4, 2021

Tên nhà cung cấp: Duong Vu Hoang Hiep

Nhân viên: NGUYỄN VĂN A

Tổng tiền: 300000

THÔNG TIN SÁCH

Tên Sách: Doremon

Tác giả: VIET NAM

Số lượng nhập: 20

Thêm sách Xóa sách

Thanh Toán

TenSach	SOLUONG	DONGIA	THANHTIEN
Doremon	10	30000	300000
Doremon	20	30000	600000

Quay lại

3.2.10 Tra cứu sách:

The screenshot displays the 'Tra cứu sách' (Book Search) window within the 'Quản lý' (Management) application. The sidebar on the left contains icons for various functions: Đăng xuất, Thông tin cá nhân, Lập hóa đơn, Nhập sách, Thống kê, Quản lý sách, and Thẻ loại sách. The main search area includes a 'Thông tin tra cứu' (Search Information) section with input fields for 'Tên đầu sách' (Book Title) and 'Thẻ loại' (Category), and a 'Tên tác giả' (Author Name) field. Below these fields are buttons for 'Tra cứu' (Search), 'Hủy' (Cancel), and 'Thoát' (Exit). The search results are displayed in a table with the following data:

Tên đầu sách	Thẻ loại	Tác giả	Đơn giá	Số lượng
Doremon	Dẫn gian	VIET NAM	30000	880
Doremon	Tình thám	VIET NAM	30000	100

3.2.11 Xem thông tin:

The screenshot displays the 'Xem thông tin' (View Information) window within the 'Quản lý' (Management) application. The sidebar on the left contains icons for various functions: Đăng xuất, Thông tin cá nhân, Lập hóa đơn, Nhập sách, Thống kê, Quản lý sách, and Thẻ loại sách. The main area shows a user's profile information, including a photo of a person and a 'Thông tin nhân viên' (Employee Information) section with the following details:

Thông tin nhân viên:

- Mã nhân viên: 1
- Họ tên: NGUYỄN VĂN A
- Địa chỉ: QUẬN 9, THÀNH PHỐ
- Số điện thoại: 091021312
- Email: koodrg@gmail.com
- Chức vụ: MAH001

Below the profile information is a button labeled 'Đồng form' (Sync Form).

3.2.12 Lập báo cáo:

Loại thống kê: Thống kê theo:

Từ ngày: Đến ngày:

Tháng: Năm:

	MÃ HÓA ĐƠN	NGÀY LẬP	TÊN NHÂN VIÊN	TỔNG TIỀN	
▶	38	1/4/2021	NGUYỄN VĂN A	30000000	
	39	1/4/2021	NGUYỄN VĂN A	850000	
	40	1/4/2021	NGUYỄN VĂN A	800000	
*					

Tổng tiền:

CHƯƠNG 4: THỬ NGHIỆM ĐÁNH GIÁ

1: Môi trường thử nghiệm:

- Hệ điều hành: Windows (tối thiểu Windows 7)
- Đã cài đặt SQL Server và import cơ sở dữ liệu do nhóm cung cấp.
- Đã cài đặt visual studio và .net framework

2: Kết quả thử nghiệm:

ID testcase	Mục đích kiểm thử	Các bước thực hiện	Kết quả mong muốn	Kết quả
1	Kiểm tra đăng nhập	Không nhập username + password hoặc nhập sai username và password	Không cho phép đăng nhập	Đúng
2	Kiểm tra đăng nhập	Nhập đúng username và password	Đăng nhập thành công và bật form giao diện người dùng	Thành công
3	Quản lý sách	Thêm ,sửa nhưng nhập thiếu dữ liệu	Thông báo thiếu dữ liệu	Đúng
4	Quản lý thể loại	Thêm ,sửa nhưng nhập thiếu dữ liệu	Thông báo thiếu dữ liệu	Đúng
5	Quản lý nhân viên	Thêm ,sửa nhưng nhập thiếu dữ liệu	Thông báo thiếu dữ liệu	Đúng
6	Quản lý khách hàng	Thêm ,sửa nhưng nhập thiếu dữ liệu	Thông báo thiếu dữ liệu	Đúng
7	Quản lý nhân viên	Thêm ,sửa nhưng nhập thiếu dữ liệu	Thông báo thiếu dữ liệu	Đúng
8	Quản lý nhà cung cấp	Thêm ,sửa nhưng nhập thiếu dữ liệu	Thông báo thiếu dữ liệu	Đúng
9	Tra cứu sách	Nhập dữ liệu vào textbox muốn tra cứu	Trả về kết quả phù hợp với toàn bộ dữ liệu đã nhập ở ô tìm kiếm	Trả về đúng dữ liệu

10	Thanh toán trong nhập sách và hóa đơn	Bấm thanh toán khi dữ liệu trong bảng đang trống	Thông báo hóa đơn đang trống, không cho phép thanh toán	Đúng
11	Đổi mật khẩu	Nhập sai password cũ	Thông báo sai password, không cho phép đổi mật khẩu	Đúng
12	Đổi mật khẩu	Nhập mật khẩu mới và mật khẩu xác nhận khác nhau	Thông báo 2 mật khẩu không giống nhau, không cho phép đổi mật khẩu	Đúng

3: Đánh giá kết quả sản phẩm

Dự án: Quản lý nhà sách	Người đánh giá : Nhật Minh		Ngày : 7/1/2021
Vấn đề	Đánh giá	Mô tả đánh giá	Mô tả khắc phục
Giao diện	Trung bình	Vẫn còn tình trạng chớp màn hình	Sẽ sử dụng framework để thiết kế giao diện trong tương lai
Clean code	Trung bình	Code vẫn còn rối rắm và khó hiểu	Chia lại module và tìm hiểu về design pattern
Các chức năng	Tốt	Đa phần đã làm đúng và đủ chức năng của phần mềm mà nhóm đề ra	

CHƯƠNG 5: NHẬN XÉT VÀ KẾT LUẬN

1: Kết quả

- Nhóm em đã số các phần đều đã hoàn thành và đáp ứng yêu cầu đề án.

2: Khó Khăn

- Trong quá trình hoàn thành đề án, nhóm gặp một số khó khăn trong việc lập trình cũng như viết báo cáo (Một số chỗ trong báo cáo vẫn còn sai sót và chưa được hoàn thiện cho lắm).
- Bên cạnh đó, nhóm còn một số lỗi cần khắc phục như sau:
 - Các lỗi tiềm ẩn trong phần mềm.
 - Giao diện của chương trình chưa thật sự được đẹp.
 - Phần mềm chỉ chạy trên các máy tính có hỗ trợ đầy đủ các phần mềm nên khó phát triển rộng rãi.
 - Vẫn chưa hoàn thành một vài chức năng .

3: Hướng phát triển

- Sửa lỗi hiện có.
- Phát triển thêm việc kết nối giữa Client và Server (dưới sự hỗ trợ của Window Server) để triển khai ứng dụng rộng rãi dễ dàng hơn.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Phần mềm quản lý bán sách Vshop BMS BookStore:

(<https://www.vsoftgroup.com/giai-phap-quan-ly/phan-mem-quan-ly-nha-sach/>)

2. Phần mềm quản lý nhà sách Faceworks:

(<https://faceworks.vn/phan-mem-quan-ly-cua-hang-sach/>)

3. Phần mềm quản lý nhà sách eBiz Store:

(<https://www.e-biz.com.vn/tu-van/phanmemquanlybanhangnhasach>)