NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

TÀI LIỆU THIẾT KẾ



Bộ môn Công nghệ phần mềm Khoa Công nghệ thông tin Đại học Khoa học tự nhiên TP HCM

1. Mục lục

1	Bảng	đánh giá thành viên	2
1	Mô h	ình quan niệm	3
2	Thiết	kế kiến trúc	4
	2.1	Sơ đồ lớp (Class Diagram)	4
	2.2	Đặc tả các lớp đối tượng	4
	2.2.1	Lớp TheLoaiSach	4
	2.2.2	Lớp TacGia	5
	2.2.3	Lớp Sach	5
	2.2.4	Lớp ChiTietPhieuNhapSach	6
	2.2.5	Lớp PhieuNhapSach	6
	2.2.6	Lớp ChiTietHoaDonBanSach	7
	2.2.7	Lớp HoaDonBanSach	7
	2.2.8	Lớp NhanVien	8
	2.2.9	Lớp NhanVienBanHang	10
	2.2.10	Lớp NhanVienQuanLy	10
	2.2.11	Lớp KhachHang	11
	2.2.12	Lớp PhieuGhiNo	12
3	Thiết	kế dữ liệu	13
	3.1	Sơ đồ dữ liệu	13
	3.2 Đặ	c tả dữ liệu	13
	3.2.1	Bảng TheLoai	13
	3.2.2	Bảng TacGia	13
	3.2.3	Bảng TheLoai	13
	3.2.4	Bảng ChiTietPhieuNhapSach	14
	3.2.5	Bảng PhieuNhapSach	14
	3.2.6	Bảng ChiTietHoaDonBanSach	14
	3.2.7	Bảng HoaDonBanSach	14
	3 2 8	Bảng NhanVien	15

	3.2.9	Bảng ChucVu	
	3.2.10	Bảng HangKhachHang	15
	3.2.11	Bảng KhachHang	16
	3.2.12	Bảng PhieuGhiNo	16
4	Thiết	kế giao diện người dùng	
	4.1	Sơ đồ và danh sách màn hình	
	4.2	Đặc tả các màn hình giao diện	19
	4.2.1	Màn hình "Đăng nhập"	19
	4.2.2	Màn hình "B"	22
	4.2.3	Màn hình "B"	23
	4.2.4	Màn hình "B"	27
	4.2.5	Màn hình "B"	30
	4.2.6	Màn hình "B"	31
	4.2.7	Màn hình "B"	33
	4.2.8	Màn hình "B"	35

TÀI LIỆU THIẾT KẾ

Tài liệu tập trung vào các chủ đề:

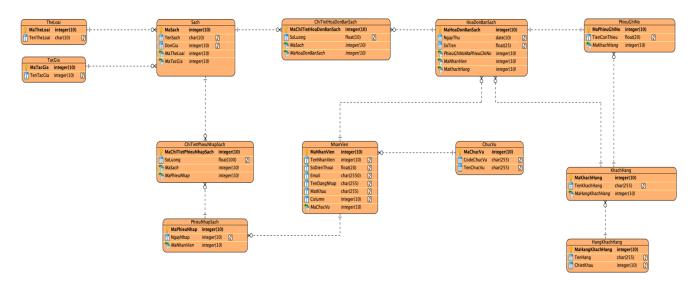
- √ Tạo ra tài liệu thiết kế phần mềm.
- ✓ Hoàn chỉnh tài liệu thiết kế phần mềm với các nội dung:
 - Mô hình quan niệm
 - Thiết kế kiến trúc
 - Thiết kế dữ liêu
 - Thiết kế giao diện người dùng
- √ Đọc hiểu tài liệu thiết kế phần mềm.

1

Bảng đánh giá thành viên

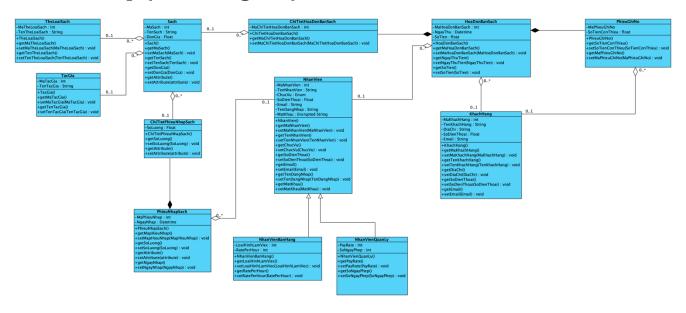
MSSV	Họ Tên	% đóng góp (tối đa 100%)	Chữ ký
22850034	Cao Hoài Việt	100%	

1 Mô hình quan niệm



2 Thiết kế kiến trúc

2.1 Sơ đồ lớp (Class Diagram)



2.2 Đặc tả các lớp đối tượng

2.2.1 Lớp TheLoaiSach

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	MaTheLoaiSach	Integer		Mã thể loại sách
2	TenTheLoaiSach	String		Tên thể loại sách

STT	Tên phương thức	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	TheLoaiSach()	Public		Hàm khởi tạo constructor
2	getMaTheLoaiSach()	Public		Lấy mã thể loại sách
3	setMaTheLoaiSach(MaTheLoaiSach)	Public		Set mã thể loại sách

4	getTenTheLoaiSach()	Public	Lấy tên thể loại sách
5	setTenTheLoaiSach(TenTh eLoaiSach)	Public	Set tên thể loại sách

2.2.2 Lớp TacGia

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	MaTacGia	Int		Mã tác giả
2	TenTacGia	String		Tên tác giả

STT	Tên phương thức	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	MaTacGia()	Public		Hàm constructor để khởi tạo.
2	getMaTacGia()	Public		Lấy Mã của tác giả
3	setMaTacGia(TenTacGia)	Public		Cập nhật mã tác giả
4	getTenTacGia()	Public		Lấy Tên của tác giả
5	setTenTacGia(TenTacGia)	Public		Cập nhật tên của tác giả

2.2.3 Lớp Sach

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	MaSach	Int		Mã sách
2	TenSach	String		Tên Sách
3	DonGia	Int		Đơn giá

STT	Tên phương thức	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	Sach()	Public		Hàm constructor để khởi tao

2	getMaSach()	Public	Lấy mã của sách
3	setMaSach(MaSach)	Public	Gán mã sách
4	getTenSach()	Public	Lấy tên sách
5	setTenSach(TenSach)	Public	Gán tên sách
6	setDonGia()	Public	Lấy đơn giá
7	setDonGia(DonGia)	Public	Gán đơn giá

2.2.4 Lớp ChiTietPhieuNhapSach

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	MaChiTietPhieuNhapSach	Int	N – 1 với PhieuNhapSach	Mã chi tiết phiếu nhập sách
2	SoLuong	Float		Số lượng sách trong phiếu nhập sách

STT	Tên phương thức	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	ChiTietPhieuNhapSach()	Protected		Hàm constructor để khởi tạo
2	getMaChiTietPhieuNhapSac h()	Protected		Lấy mã chi tiết phiếu nhập sách
3	setMaChiTietPhieuNhapSac h(Ma)	Protected		Gán mã chi tiết phiếu nhập sách
4	getSoLuong()	Protected		Lấy số lượng
5	setSoLuong(SoLuong)	Protected		Gán số lượng

2.2.5 Lớp PhieuNhapSach

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	MaPhieuNhap	Int		Mã phiếu nhập
2	NgayNhap	Date		Ngày nhập phiếu

STT	Tên phương thức	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	PhieuNhapSach()	Public		Hàm constructor khởi tạo
2	getMaPhieuNhap()	Public		Lấy mã phiếu nhập
3	setMaPhieuNhap(MaPhieu Nhap)	Public		Gán mã phiếu nhập
4	getNgayNhap()	Public		Lấy ngày nhập
5	setNgayNhap(NgayNhap)	Public		Gán ngày nhập

2.2.6 Lớp ChiTietHoaDonBanSach

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	MaChiTietHoaDonBanSach	Int	N – 1 với	Mã chi tiết hoá đơn
			HoaDonBanSach	bán sách

STT	Tên phương thức	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	ChiTietHoaDonBanSach()	Protected		Hàm constructor khởi tạo
2	getMaChiTietHoaDonSach()	Protected		Lấy mã chi tiết hoá đơn sách

2.2.7 Lóp HoaDonBanSach

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	MaHoaDonBanSach	Int		Mã hoá đơn sách
2	Ngaythu	Date		Ngày thu tiền
3	SoTien	Float		Số tiền

STT	Tên phương thức	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	HoaDonBanSach()	Public		Hàm constructor
				khởi tạo

2	getMaHoaDonBanSach()	Public	Lấy mã hoá đơn bán sách
3	setMaHoaDonBanSach(Ma HoaDonBanSach)	Public	Gán mã hoá đơn bán ách
4	getNgayThuTien()	Public	Lấy ngày thu tiền
5	setNgayThuTien(NgayThu Tien)	Public	Gán ngày thu tiền
6	getSoTien()	Public	Lấy số tiền
7	setSoTien(SoTien)	Public	Gán số tiền

2.2.8 Lớp NhanVien

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	MaNhanVien	Int		Mã nhân viên
2	TenNhanVien	String		Tên nhân viên
3	ChucVu	Enum		Chức vụ
4	SoDienThoai	Float		Số điện thoại
5	Email	String		Email
6	TenDangNhap	String		Tên đăng nhập
7	MatKhau	String		Mật khẩu dưới dạng đã mã hoá

STT	Tên phương thức	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	NhanVien()	Public		Hàm constructor khởi tạo
2	getMaNhanVien()	Public		Lấy mã nhân viên
3	setMaNhanVien(MaNhanVi en)	Public		Gán mã nhân viên

4	getTenNhanVien()	Public	Lấy tên nhân viên
5	setTenNhanVien(TenNhan Vien)	Public	Gán tên nhân viên
6	getChucVu()	Public	Lấy chức vụ của nhân viên
7	setChucVu(ChucVu)	Public	Gán chức vụ cho nhân viên
8	getSoDienThoai()	Public	Lấy số điện thoại
9	setSoDienThoai(SoDienTho ai)	Public	Gán số điện thoại
10	getEmail()	Public	Lấy email
11	setEmail(Email)	Public	Gán email
12	getTenDangNhap()	Public	Lấy tên đăng nhập
13	setTenDangNhap(TenDang Nhap)	Public	Gán tên đăng nhập
14	getMatKhau()	Protected	Lấy mật khẩu
15	setMatKhau(MatKhau)	Protected	Gán mật khẩu mới

2.2.9 Lớp NhanVienBanHang

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	LoaiHinhLamViec	Int		Loại hình làm việc:
				0: Parttime
				1: Fulltime
2	RatePerHour	Int		Số tiền lương mỗi giờ

STT	Tên phương thức	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	NhanVienBanHang()	Public	Kế thừa từ lớp NhanVien	Hàm constructor khởi tạo
2	getLoaiHinhLamViec()	Public		Trả về xem nhân viên này là làm việc bán thời gian hay toàn thời gian
3	setLoaiHinhLamViec(LoaiH inhLamViec)	Public		Gán loại hình làm việc
4	getRatePerHour()	Public		Lấy tiền lương mỗi giờ
5	setRatePerHour(RatePerHo ur)	Public		Gán số tiền lương mỗi giờ

2.2.10Lóp NhanVienQuanLy

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	PayRate	Int		Tiền lương mỗi giờ
2	SoNgayPhep	Int		Số ngày phép

STT	Tên phương thức	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
-----	-----------------	------	-----------	---------

1	NhanVienQuanLy()	Public	Kế thừa từ lớp NhanVien	Hàm constructor
2	getPayRate()	Public		Lấy tiền lương mỗi giờ
3	setPayRate(PayRate)	Public		Gán tiền lương mỗi giờ

2.2.11Lớp KhachHang

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	MaKhachHang	Int		Mã khách hàng
2	TenKhachHang	String		Tên khách hàng
3	DiaChi	String		Địa chỉ
4	SoDienThoai	Float		Số điện thoại
5	Email	String		Email

STT	Tên phương thức	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	KhachHang()	Public	1-n với HoaDonBanSach 1-n với PhieuGhiNo	Hàm Constructor
2	getMaKhachHang()	Public		Lấy mã khách hàng
3	setMaKhachhang(MaKhach Hang)	Public		Gán mã khách hàng
4	setTenKhachHang()	Public		Lấy tên khách hàng
5	setTenKhachHang(TenKha chHang)	Public		Gán tên khách hàng
6	getDiaChi()	Public		Lấy địa chỉ
7	getSoDienThoai()	Public		Lấy số điện thoại

8	setSoDienThoai(SoDienTho ai)	Public	Gán số điện thoại
9	getEmail()	Public	Lấy email
10	setEmail(Email)	Public	Gán địa chỉ email

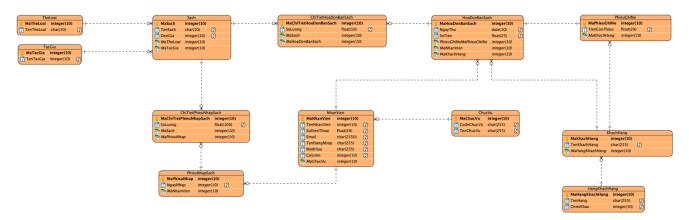
2.2.12Lớp PhieuGhiNo

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	MaPhieuGhiNo	Int		Mã phiếu ghi nợ
2	SoTienConThieu	Float		Số tiền còn thiếu

STT	Tên phương thức	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa
1	PhieuGhiNo()	Public	Quan hệ 1-1 với HoaDonBanSach N1 với KhachHang	Hàm constructor
2	getMaPhieughiNo()	Public		Lấy mã số phiếu ghi nợ
3	setMaPhieuGhiNo(MaPhieu GhiNo)	Public		Gán mã phiếu ghi nợ
4	getSoTienConThieu()	Public		Lấy số tiền còn thiếu
5	setSoTienConThieu()	Public		Gán số tiền còn thiếu

3 Thiết kế dữ liệu

3.1 Sơ đồ dữ liệu



3.2 Đặc tả dữ liệu

3.2.1 Bảng TheLoại

ST	Tên cột	Kiểu	Loại	Ý nghĩa
1	MaTheLoai	Integer(10)	Primary key	Mã thể loại sách
2	TenTheLoai	Char(255)		Tên thể loại sách

3.2.2 Bảng TacGia

STT	Tên cột	Kiểu	Loại	Ý nghĩa
1	MaTacGia	Integer(10)	Primary key	Mã tác giả
2	TenTacGia	Char(255)		Tên tác giả

3.2.3 Bảng TheLoai

STT	Tên cột	Kiểu	Loại	Ý nghĩa
1	MaSach	Integer(10)	Primary key	Mã sách
2	TenSach	Char(255)		Tên sách
3	DonGia	Float(100)		Đơn giá (VND)

4	MaTheLoai	Integer(10)	Foreign Key	Mã thể loại sách
5	MaTacGia	Integer(10)	Foreign Key	Mã tác giả

3.2.4 Bảng ChiTietPhieuNhapSach

STT	Tên cột	Kiểu	Loại	Ý nghĩa
1	MaChiTietPhieuNhapSach	Integer(10)	Primary Key	Mã chi tiết phiếu nhập sách
2	SoLuong	Integer(10)		Số lượng sách
3	MaSach	Integer(10)	Foreign Key	Mã sách
4	MaPhieuNhap	Integer(10)	Foreign Key	Mã phiếu nhập sách

3.2.5 Bảng PhieuNhapSach

STT	Tên cột	Kiểu	Loại	Ý nghĩa
1	MaPhieuNhap	Integer(10)	Primary Key	Mã phiếu nhập
2	NgayNhap	Date		Ngày nhập
3	MaNhanVien	Integer(10)	Foreign Key	Mã nhân viên

3.2.6 Bång ChiTietHoaDonBanSach

STT	Tên cột	Kiểu	Loại	Ý nghĩa
1	MaChiTietHoaDonBanSach	Integer(10)	Primary Key	Mã chi tiết hoá đơn bán sách
2	SoLuong	Float(100)		Số lượng sách
3	MaSach	Integer(10)	Foreign Key	Mã sách
4	MaHoaDonBanSach	Integer(10)	Foregin Key	Mã hoá đơn bán sách

3.2.7 Bảng HoaDonBanSach

STT	Tên cột	Kiểu	Loại	Ý nghĩa
1	MaHoaDonBanSach	Integer(10)	Primary Key	Mã hoá đơn bán sách
2	NgayThu	Date		Ngày thu tiền

3	SoTien	Float(100)		Số tiền
4	MaPhieuGhiNo	Integer(10)	Foreign Key	Mã phiếu ghi nợ
5	MaNhanVien	Integer(10)	Foreign Key	Mã nhân viên
6	MaKhachHang	Integer(10)	Foreign Key	Mã khách hàng

3.2.8 Bång NhanVien

STT	Tên cột	Kiểu	Loại	Ý nghĩa
1	MaNhanVien	Integer(10)	Primary Key	Mã nhân viên
2	TenNhanVien	Char(255)		Tên nhân viên
3	SoDienThoai	Integer(10)		Số điện thoại
4	Email	Char(255)		Email
5	TenDangNhap	Char(255)		Tên đăng nhập
6	MatKhau	Char(255)		Mật khẩu đã được mã hoá
7	ChucVu	Integer(10)	Foreign Key	Mã chức vụ

3.2.9 Bảng ChucVu

STT	Tên cột	Kiểu	Loại	Ý nghĩa
1	MaChucVu	Integer(10)	Primary Key	Mã chức vụ
2	TenChucVu	Char(255)		Tên chức vụ
3	CodeChucVu	Char(20)		Code của chức vụ. Ví dụ A0, A1, A2

3.2.10Bảng HangKhachHang

STT	Tên cột	Kiểu	Loại	Ý nghĩa
1	MaHangKhachHang	Integer(10)	Primary Key	Mã hạng khách hàng
2	TenHang	Char(255)		Tên hạng
3	ChietKhau	Integer(10)		Chiết khấu (%)

3.2.11Bång KhachHang

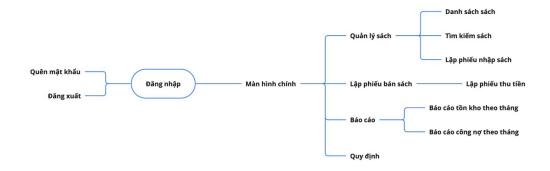
STT	Tên cột	Kiểu	Loại	Ý nghĩa
1	MaKhachHang	Integer(10)	Primary Key	Mã khách hàng
2	TenKhachHang	Char(255)		Tên khách hàng
3	SoDienThoai	Integer(10)		Số điện thoại
4	Email	Char(255)		Email
5	Address	Char(255)		Địa chỉ
6	MaHangKhachHang	Integer(10)	Foreign Key	Mã hạng khách hàng

3.2.12Bång PhieuGhiNo

STT	Tên cột	Kiểu	Loại	Ý nghĩa
1	MaPhieuGhiNo	Integer(10)	Primary Key	Mã phiếu ghi nợ
2	TienConThieu	Float(20)		Tiền còn thiếu
3	MaKhachHang	Integer(10)	Foreign Key	Mã khách hàng

4 Thiết kế giao diện người dùng

4.1 Sơ đồ và danh sách màn hình

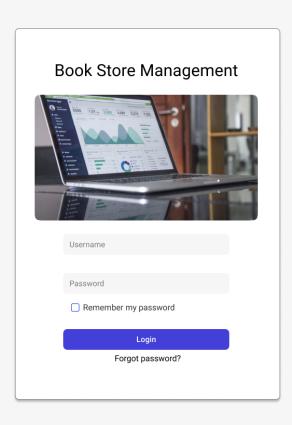


Ý nghĩa/ Ghi chú Tên màn hình STT 1 Màn hình đăng nhập Màn hình đăng nhập Hiển thị danh sách các sách hiện có 2 Màn hình Danh sách sách Người dùng có thể * Tìm kiếm sách * Áp dụng bộ lọc theo thể loại và tác giả Cho phép người dùng là quản tri viên có thể 3 Màn hình lập phiếu nhập lập danh sách các đầu sách cần nhân về thêm. sách Trong trường hợp tồn kho của sách dưới hạn mức yêu cầu. Màn hình lập phiếu bán 4 Cho phép người dùng scan mã vach hoặc nhập tên/mã sách để thêm vào danh sách. sách Bán sách.

5	Màn hình thu tiền	Cho phép người dùng thu tiền của khách hàng sau khi đã lập phiếu bán sách xong hoặc thu nợ của khách hàng.
6	Màn hình báo cáo tồn kho theo tháng	Cho phép người dùng lập báo cáo tồn kho của các đầu sách có trong nhà sách theo đơn vị tháng. Báo cáo sẽ bao gồm danh sách các đầu sách, tồn kho đầu kì, số lượng thay đổi và tồn kho cuối kì.
7	Màn hình báo cáo công nợ theo tháng	Cho phép người dùng lập báo cáo công nợ của các khách hàng của nhà sách theo đơn vị tháng. Báo cáo sẽ bao gồm danh sách các khách hàng đang có nợ, số nợ đầu kì, số nợ thay đổi và số nợ cuối kì.
8	Màn hình thay đổi Quy định	Cho phép người dùng thay đổi các quy định trong hoạt động của nhà sách. Ví dụ như thiết lập quy định tối thiểu khi nhập một loại sách mới là 150 quyển.

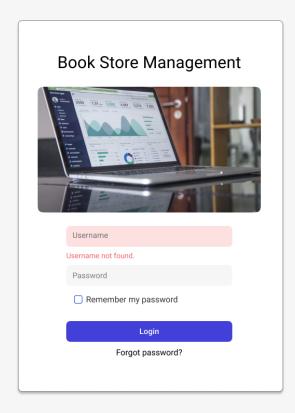
4.2 Đặc tả các màn hình giao diện

4.2.1 Màn hình "Đăng nhập"

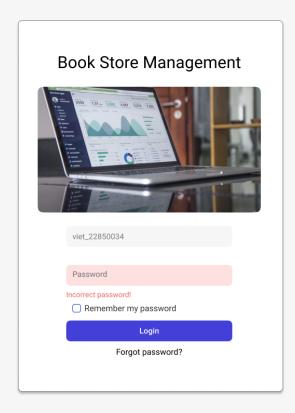


Màn hình đăng nhập

- Khách hàng sẽ sử dụng Username và Password để đăng nhập.
- Nếu khách hàng chọn lựa chọn "Remember my password" thì người dùng sẽ không cần nhập lại mật khẩu cho lần đăng nhập tiếp theo
- Khách hàng có thể yêu cầu đặt lại mật khẩu trong trường hợp quên bằng cách click vào được dẫn "Forgot password?"

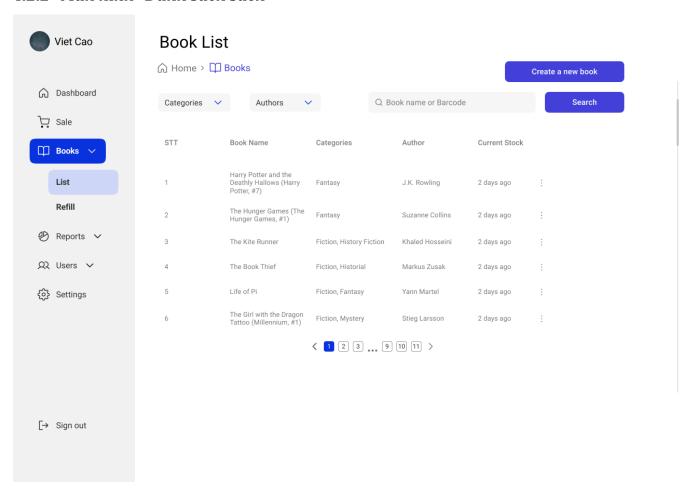


Khi người dùng đăng nhập, nếu Username của người dùng không tồn tại trong hệ thống thì sẽ hiển thị lỗi "Username not found"



Khi người dùng đăng nhập, nếu mật khẩu sai thì sẽ nhận được thông báo lỗi "Incorrect password".

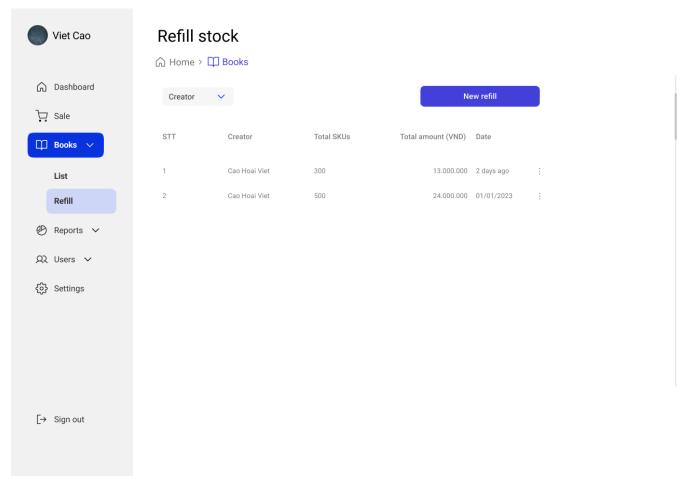
4.2.2 Màn hình "Danh sách sách"



Danh sách Sách.

- Người dùng có thể lọc danh sách theo Thể loại và tác giả.
- Người dùng cũng có thể tìm kiếm sách theo tên hoặc mã vạch.
- Người dùng có thể di chuyển tới các trang khác trong danh sách.

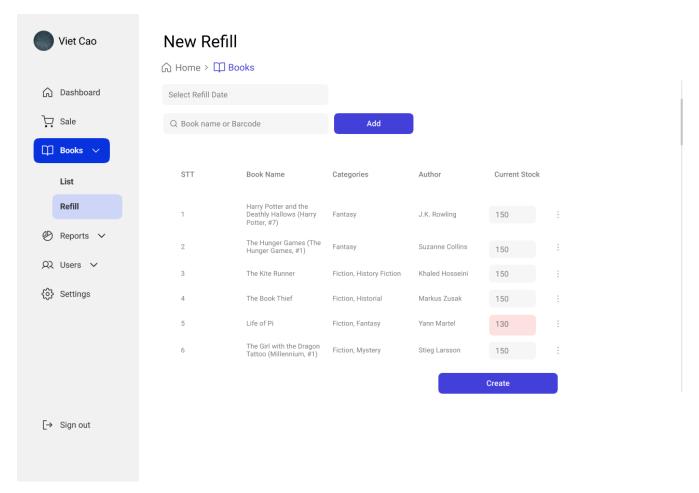
4.2.3 Màn hình "Lập phiếu nhập sách"



Màn hình hiển thị danh sách những phiếu nhập sách trong quá khứ.

Người dùng có thể lọc theo người tạo.

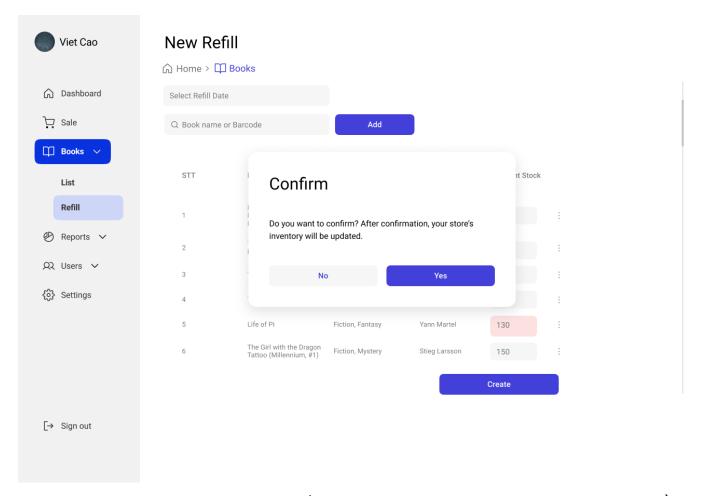
Khi người dùng click chọn "New Refill" thì sẽ mở màn hình Tạo phiếu nhập sách



Màn hình nhập phiếu nhập sách

Người dùng có thể scan barcode hoặc nhập thông tin sách gồm mã vạch hoặc tên sách để thêm sách vào danh sách

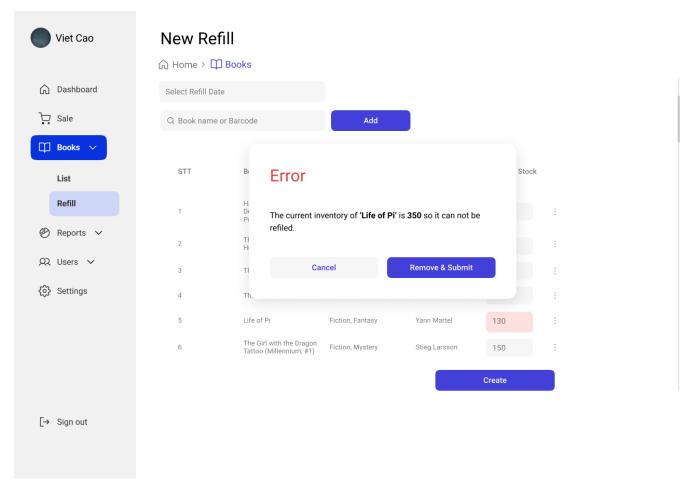
- Số lượng mặc định khi thêm sách vào sẽ là 150 theo QĐ1
- Nếu khách hàng sửa số lượng sách thành nhỏ hơn 150 thì sẽ bị lỗi đỏ như trên hình.



Sau khi click "Create", sẽ có popup yêu cầu người dùng xác nhận. Bảng thông báo sẽ nói rằng sau khi xác nhận thì tồn kho của các đầu sách trong phiếu sẽ được cập nhật tồn kho.

Người dùng chọn "No": Đóng bảng thông báo và không làm gì cả.

Người dùng chọn "Yes": Đóng bảng thông báo và thực hiện tạo hoá đơn, cập nhật tồn kho của các sách trong danh sách.



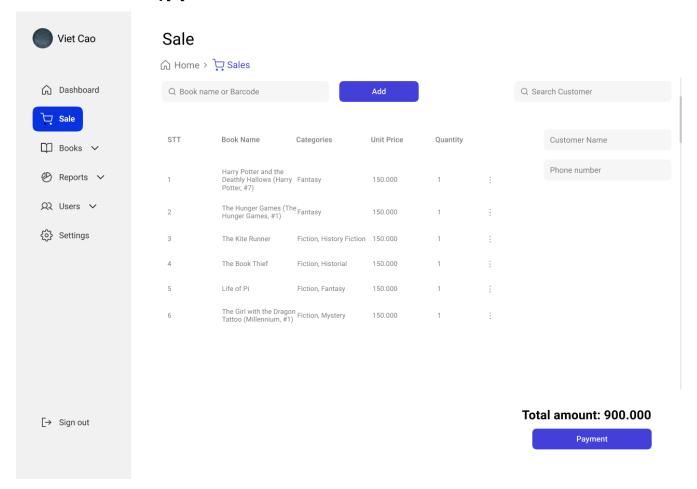
Người dùng sẽ nhìn thấy thông báo lỗi khi bấm Create mà có sản phẩm có tồn kho nhiều hơn 300 theo QĐ1.

Người dùng có 2 lựa chọn

Nếu người dùng chọn Cancel: Đóng bảng thông báo và không làm gì cả.

Nếu người dùng chọn Remove & Submit: Sẽ xoá các sản phẩm không đủ điều kiện ra khỏi danh sách và thực hiện tạo hoá đơn nhập sách.

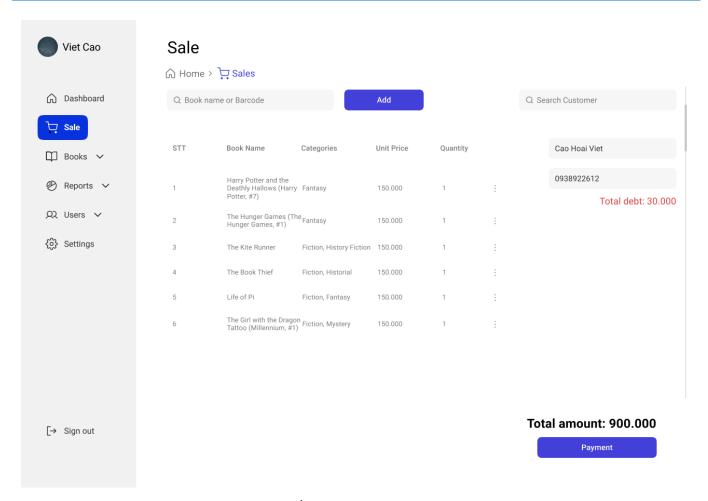
4.2.4 Màn hình "Lập phiếu bán sách"



Người dùng có thể scan hoặc nhập mã vạch, tên sách vào ô tìm kiếm để tìm sách.

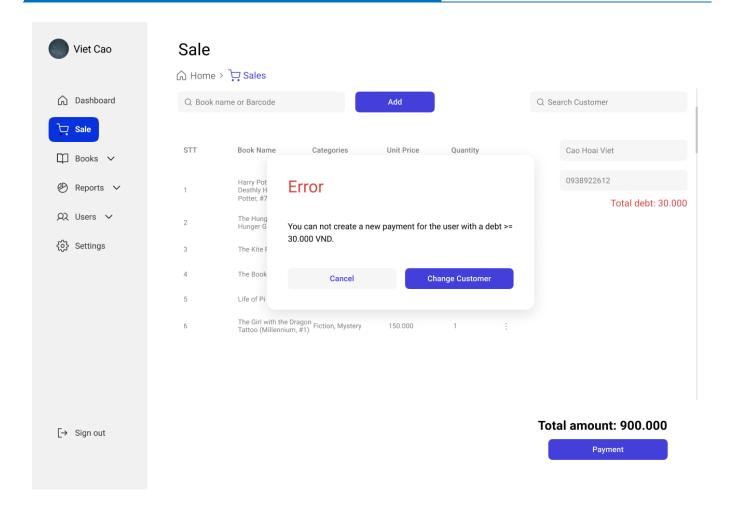
Khi tìm được sách thì sẽ bấm Add để thêm sách vào danh sách bán

- Số lượng khi được thêm vào danh sách sẽ là một.
- Mỗi lần thêm lại một đầu sách thì sẽ tăng lên một đơn vị, đồng thời total amount cũng sẽ được cập nhật.
- Người dùng có thể tìm kiếm thông tin khách hàng bằng cách nhập SĐT hoặc tên khách hàng vào mục Search Customer.



Khi người dùng chọn khách hàng từ kết quả search thì thông tin khách hàng sẽ tự động được nhập vào mục thông tin khách hàng.

Đồng thời số nợ của khách hàng cũng sẽ hiển thị lên.

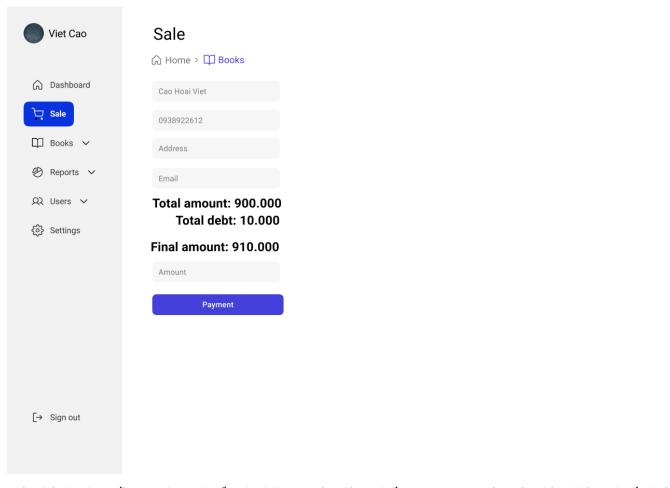


Nếu như khách hàng có số nợ nhiều hơn 20.000 VNĐ theo QĐ2 thì sẽ hiển thị thông báo lỗi.

Nếu người dùng chọn "Cancel": Đóng popup

Nếu người dùng chọn "Change Customer": Đóng popup và focus vào ô Customer để người dùng có thể đổi khách hàng mới.

4.2.5 Màn hình "Màn hình thu tiền"



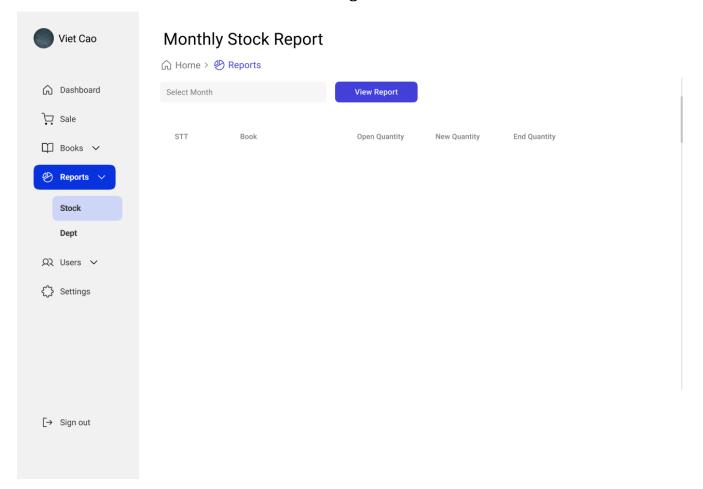
Màn hình thu tiền sẽ được hiển thị khi người dùng bấm Payment từ màn hình lập phiếu bán sách.

- Số tiền nợ của khách hàng sẽ được tự động hiển thị
- Người dùng cũng có thể đổi thông tin của khách hàng
- Người dùng có thể nhập số tiền thu vào ô amount

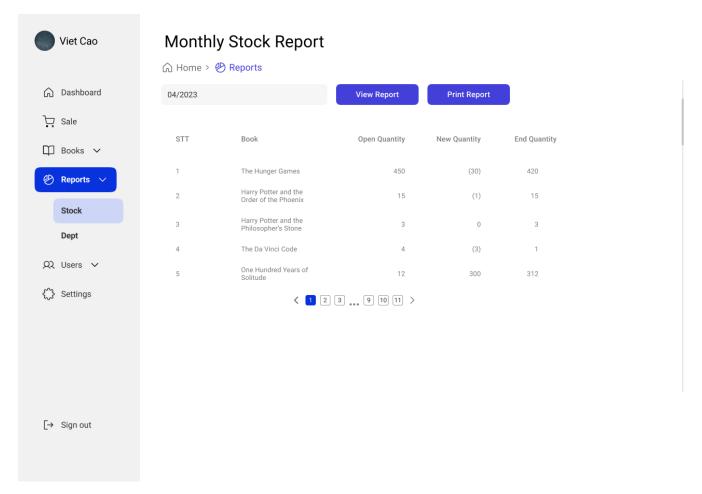
Nếu như QĐ4 được chọn là Yes thì người dùng có thể nhập số tiền nhiều hơn số tiền Final amount

Nếu như QĐ4 được chọn là No thì người dùng không thể nhập số tiền nhiều hơn Final Amount.

4.2.6 Màn hình "Báo cáo tồn kho theo tháng"



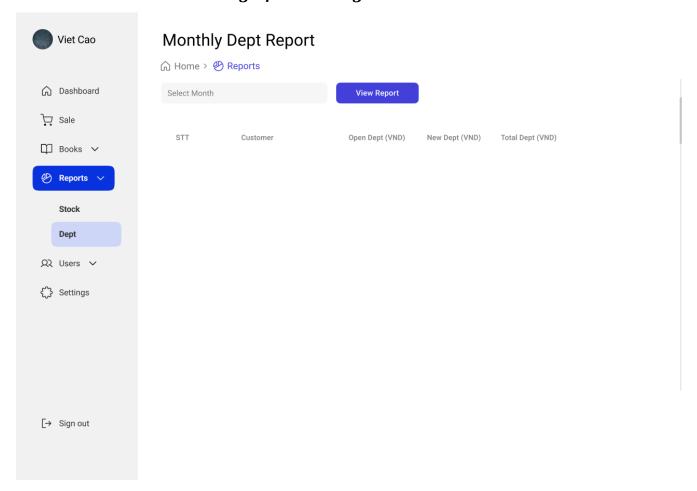
Màn hình báo cáo tồn kho theo tháng khi chưa có dữ liệu.



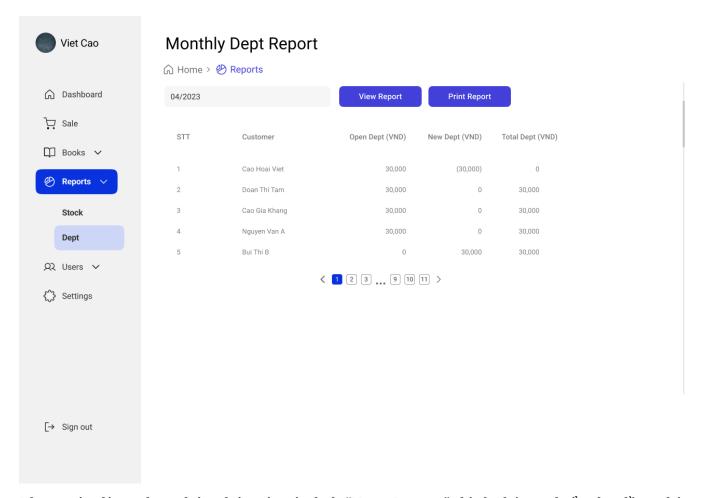
Màn hình báo cáo sau khi đã có dữ liệu.

- Button "Print Report" sẽ hiển thị, khi người dùng click button này sẽ kích hoạt máy In và in dưới dạng báo cáo chi tiết.
- Người dùng có thể đi tới các trang khác nhau báo cáo.
- Dữ liệu sẽ được sắp xếp theo ID của sách, giảm dần.

4.2.7 Màn hình "Báo cáo công nợ theo tháng"

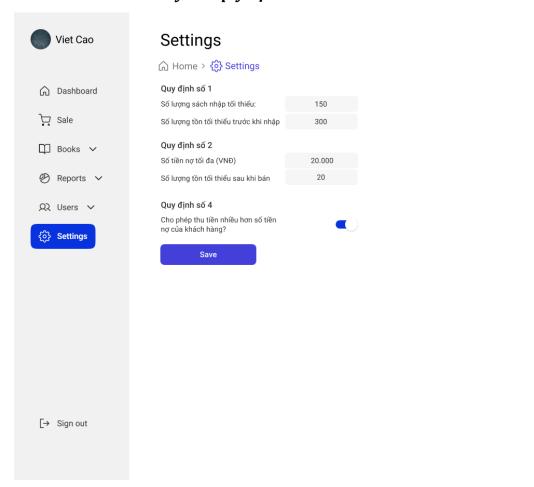


Màn hình báo cáo công nợ theo tháng khi mới truy cập. Người dùng sẽ không thấy dữ liệu nào được hiển thị.

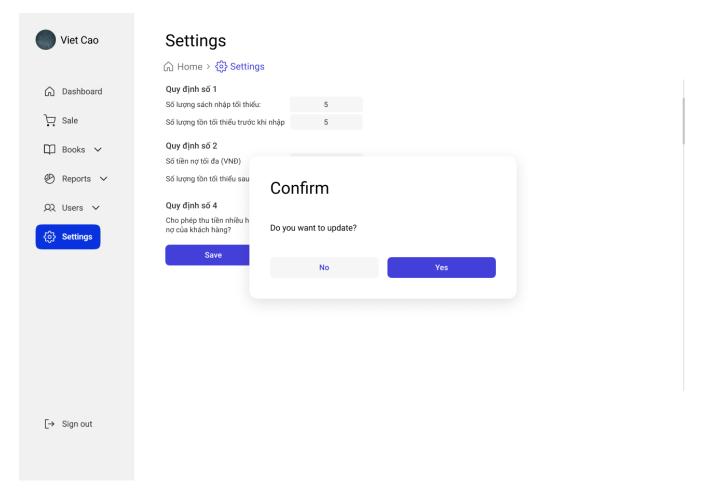


Khi người dùng chọn tháng báo cáo và click "View Report" thì dữ liệu sẽ hiển thị, đồng thời nút cho phép in báo cáo cũng sẽ hiển thị.

4.2.8 Màn hình "Thay đổi quy định"



Màn hình "Thay đổi quy định"



Popup yêu cầu xác nhận trước khi lưu cập nhật mới.

Nếu người dùng chọn No: Đóng bảng thông báo và không xử lý gì tiếp Nếu người dùng chọn Yes: Đóng bảng thông báo và thực hiện cập nhất các quy định