

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN HIẾN**



**BÁO CÁO MÔN:**

.....

**( LÝ THUYẾT VÀ THỰC HÀNH)**

.....

**GIẢNG VIÊN GIẢNG DẠY: LÊ THANH PHONG**

**HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN:**

**SV1 – MSSV1: TRƯƠNG ĐÌNH HUY**

**SV2 – MSSV2: NGÔ QUANG THÁI**

**NGÀNH: Công Nghệ Thông Tin**

# MỤC LỤC

MỤC LỤC .....	Error! Bookmark not defined.
LỜI MỞ ĐẦU.....	3
PHẦN 1 : GIỚI THIỆU .....	5
1. Đặt vấn đề .....	5
2. Mục tiêu .....	5
PHẦN 2 : NỘI DUNG .....	5
CHƯƠNG 1:.....	7
1.1. Quản lý khách hàng .....	5
1.2. Quản lý bán hàng .....	5
1.3. Quản lý doanh thu .....	6
1.4. Quản lý kho hàng .....	6
1.5. Quản lý hàng hóa .....	7
CHƯƠNG 2: .....	7
2.1. Thiết kế hệ thống .....	7
2.2. Mô hình hóa hệ thống .....	8
2.2.1 Luồng hoạt động của website .....	8
2.2.2 Tổng quát về các chức năng chính .....	8
2.2.3 Quản lý khách hàng .....	9
2.2.4 Quản lý bán hàng .....	10
2.2.5 Quản lý doanh thu .....	10
2.2.6 Quản lý kho hàng .....	11
2.2.7 Quản lý hàng hóa .....	11
CHƯƠNG	
3: .....	13
3.3. Thiết kế CSDL .....	12
3.3.1 Sơ đồ Logic .....	12
3.3.2 Chi Tiết Các Bảng .....	12
3.4. Xây dựng (code) phần mềm (1 số chức năng cơ bản) .....	18
3.4.1. Chức năng đăng nhập, đăng ký cho khách hàng .....	19

3.4.2.	Chức năng thay đổi mật khẩu .....	20
3.4.3.	Chức năng tìm kiếm sản phẩm .....	20
3.4.4.	Chức năng thêm sản phẩm vào giỏ hàng .....	21
3.4.5.	Chức năng thanh toán .....	22
3.4.6.	Màn hình hiển thị tìm kiếm sản phẩm .....	23
3.4.7.	Cơ sở dữ liệu .....	24
3.5.	Kiểm thử phần mềm .....	24
<b>CHƯƠNG 4: KẾT QUẢ VÀ ĐÁNH GIÁ.....</b>		<b>26</b>
4.1.	Kết quả .....	26
4.2.	Đánh giá .....	30
4.2.1.	Giao diện. ....	30
4.2.2.	Khả năng xử lý. ....	30
4.2.3.	Chức năng của khách hàng. ....	30
4.2.4.	Chức năng của Admin. ....	30
<b>PHẦN 3 :BẢNG PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ.....</b>		<b>32</b>
<b>PHẦN 4 : KẾT LUẬN VÀ KHUYẾN NGHỊ .....</b>		<b>31</b>
5.1.	Kết luận: – Qua quá trình nghiên cứu và thực hiện đề tài "Xây dựng Website cho Nhà Sách", chúng ta đã đạt được những kết quả sau: .....	32
5.2.	Đánh giá .....	32
5.3.	Khuyến nghị: - Để hoàn thiện hơn dự án, có thể thực hiện các cải tiến sau: .....	32

## LỜI MỞ ĐẦU

Trong kỷ nguyên số, việc mua sắm trực tuyến đã trở thành một phần không thể thiếu trong cuộc sống hàng ngày của chúng ta. Đặc biệt, với những người yêu sách, các trang web bán sách trực tuyến đã mang đến một trải nghiệm mua sắm hoàn toàn mới, tiện lợi và đa dạng.

## **CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU**

### **1. Đặt vấn đề**

Trong thời đại công nghệ số phát triển mạnh mẽ, các hoạt động thương mại điện tử ngày càng trở nên phổ biến và quan trọng, đặc biệt trong lĩnh vực kinh doanh sách. Việc xây dựng một trang web bán sách không chỉ giúp cho doanh nghiệp tiếp cận khách hàng một cách nhanh chóng, tiện lợi mà còn mang đến cho người dùng trải nghiệm mua sắm linh hoạt, dễ dàng.

### **2. Mục tiêu**

Đề tài "Xây dựng Website cho nhà sách" ra đời nhằm giải quyết nhu cầu mua sắm sách trực tuyến ngày càng gia tăng. Trang web này sẽ cung cấp cho người dùng một giao diện trực quan, thân thiện với nhiều tính năng hiện đại như: tìm kiếm sách theo thể loại, tác giả, nhà xuất bản; hiển thị thông tin chi tiết về sách; giỏ hàng và thanh toán trực tuyến. Mục tiêu của trang web là giúp người dùng dễ dàng tiếp cận với đa dạng các loại sách khác nhau, tiết kiệm thời gian và công sức khi mua sắm.

## **CHƯƠNG 2: NỘI DUNG**

### **2.1. Quản lý khách hàng**

#### **S Hiện trạng:**

- Hệ thống có lưu trữ thông tin khách hàng như: tên, số điện thoại, email, địa chỉ.
- Tính năng tạo, cập nhật, xóa khách hàng đã tồn tại.
- Có tính năng tìm kiếm khách hàng theo các tiêu chí (tên, email, điện thoại).

#### **S Vấn đề có thể gặp:**

- Khó quản lý số lượng lớn khách hàng nếu không có phân loại.
- Bảo mật thông tin khách hàng (cần mã hóa dữ liệu nhạy cảm).
- Trải nghiệm người dùng chưa tốt (thời gian tìm kiếm khách hàng lâu).

### **2.2. Quản lý bán hàng**

#### **S Hiện trạng:**

- Có hệ thống quản lý đơn hàng, với thông tin chi tiết về sách, số lượng, giá cả.
- Cho phép theo dõi trạng thái đơn hàng (chờ xác nhận, đang xử lý, đã giao hàng).
- Hỗ trợ các phương thức thanh toán phổ biến (thẻ tín dụng, thanh toán khi nhận hàng).

**S Vấn đề có thể gặp:**

- Hệ thống bán hàng chưa tối ưu cho các đợt khuyến mãi, giảm giá.
- Xử lý các đơn hàng đồng thời có thể chậm khi lượng khách hàng tăng cao.
- Thiếu tính năng cảnh báo khi hết hàng trong kho.

### **2.3. Quản lý doanh thu**

**S Hiện trạng:**

- Hệ thống có khả năng tổng hợp doanh thu theo ngày, tuần, tháng.
- Báo cáo doanh thu theo sản phẩm hoặc khách hàng.
- Có thể xuất báo cáo dưới dạng file Excel, PDF.

**S Vấn đề có thể gặp:**

- Thiếu các biểu đồ trực quan hóa doanh thu để hỗ trợ việc ra quyết định.
- Không có hệ thống dự báo doanh thu dựa trên xu hướng bán hàng.
- Báo cáo có thể không chi tiết, thiếu tùy chọn lọc dữ liệu theo nhiều tiêu chí.

### **2.4. Quản lý kho hàng**

**S Hiện trạng:**

- Có hệ thống theo dõi tồn kho theo từng sản phẩm.
- Cập nhật tự động số lượng khi bán hàng.
- Có cảnh báo khi lượng hàng tồn kho xuống dưới mức tối thiểu.

**S Vấn đề có thể gặp:**

- Không có tính năng quản lý nhập kho (nhà cung cấp, chi tiết lô hàng).
- Thiếu báo cáo về tốc độ luân chuyển hàng hóa (sản phẩm nào bán chạy, sản phẩm nào tồn kho lâu).
- Quy trình nhập/xuất hàng hóa phức tạp, tốn thời gian.

## 2.5. Quản lý hàng hóa

### S Hiện trạng:

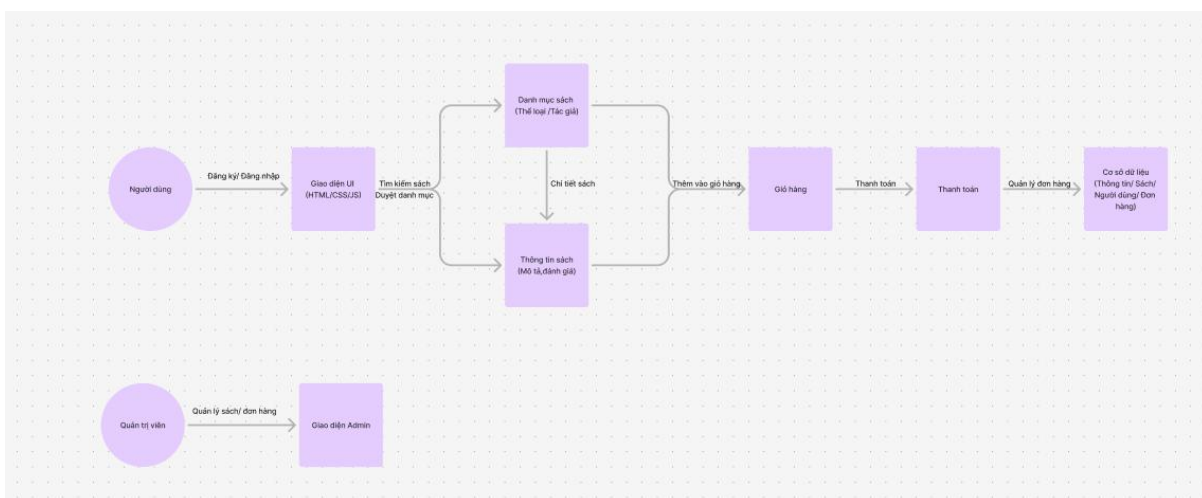
- Danh sách sản phẩm (sách) được lưu trữ đầy đủ thông tin: tên sách, tác giả, nhà xuất bản, giá, mô tả.
- Có chức năng thêm, sửa, xóa sản phẩm.
- Hỗ trợ tìm kiếm sách theo nhiều tiêu chí (tên sách, tác giả, thể loại).

### S Vấn đề có thể gặp:

- Không có tính năng phân loại sách theo thể loại, độ phổ biến, hoặc gợi ý sách tương tự.
- Khó quản lý số lượng lớn sách mà không có bộ lọc hoặc phân loại chi tiết.
- Hệ thống hiển thị sản phẩm có thể không thân thiện với người dùng (giao diện chưa tối ưu).

## CHƯƠNG 3:

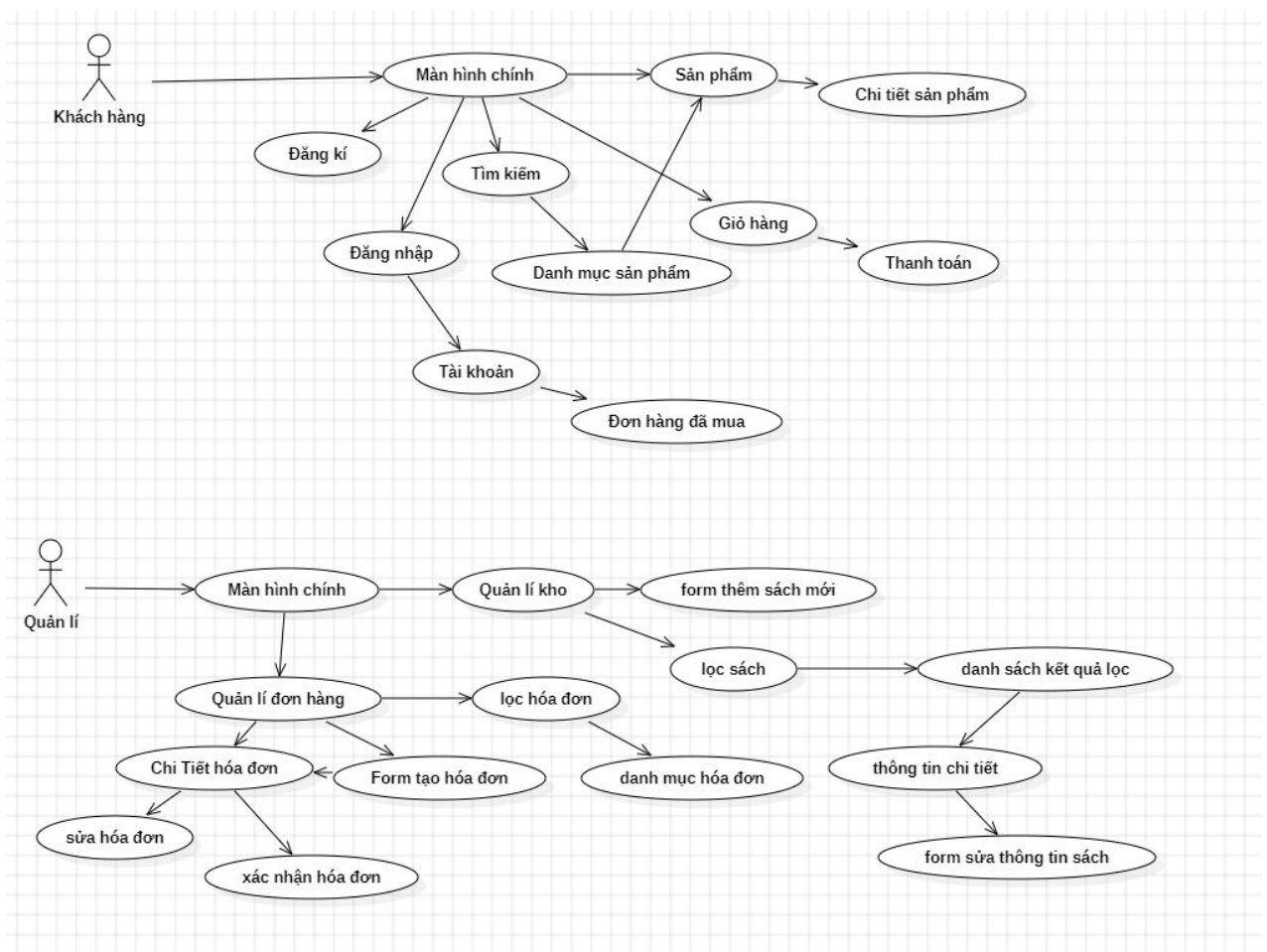
### 3.1. Thiết kế hệ thống



1. **Người dùng:** Giao diện người dùng cho phép đăng ký, đăng nhập, tìm kiếm sách, thêm sách vào giỏ hàng và thực hiện thanh toán.
2. **Giao diện UI:** Giao diện người dùng được phát triển bằng HTML, CSS và JavaScript.
3. **Danh mục sách:** Người dùng có thể duyệt danh mục sách theo thể loại hoặc tác giả.
4. **Thông tin sách:** Người dùng có thể xem thông tin chi tiết về sách, bao gồm mô tả và đánh giá.
5. **Giỏ hàng:** Chức năng lưu trữ sách để thanh toán sau.
6. **Thanh toán:** Quá trình thanh toán bao gồm nhiều phương thức thanh toán.
7. **Cơ sở dữ liệu:** Lưu trữ thông tin về sách, người dùng và đơn hàng.
8. **Quản trị viên:** Giao diện dành cho quản trị viên để quản lý sách và đơn hàng.

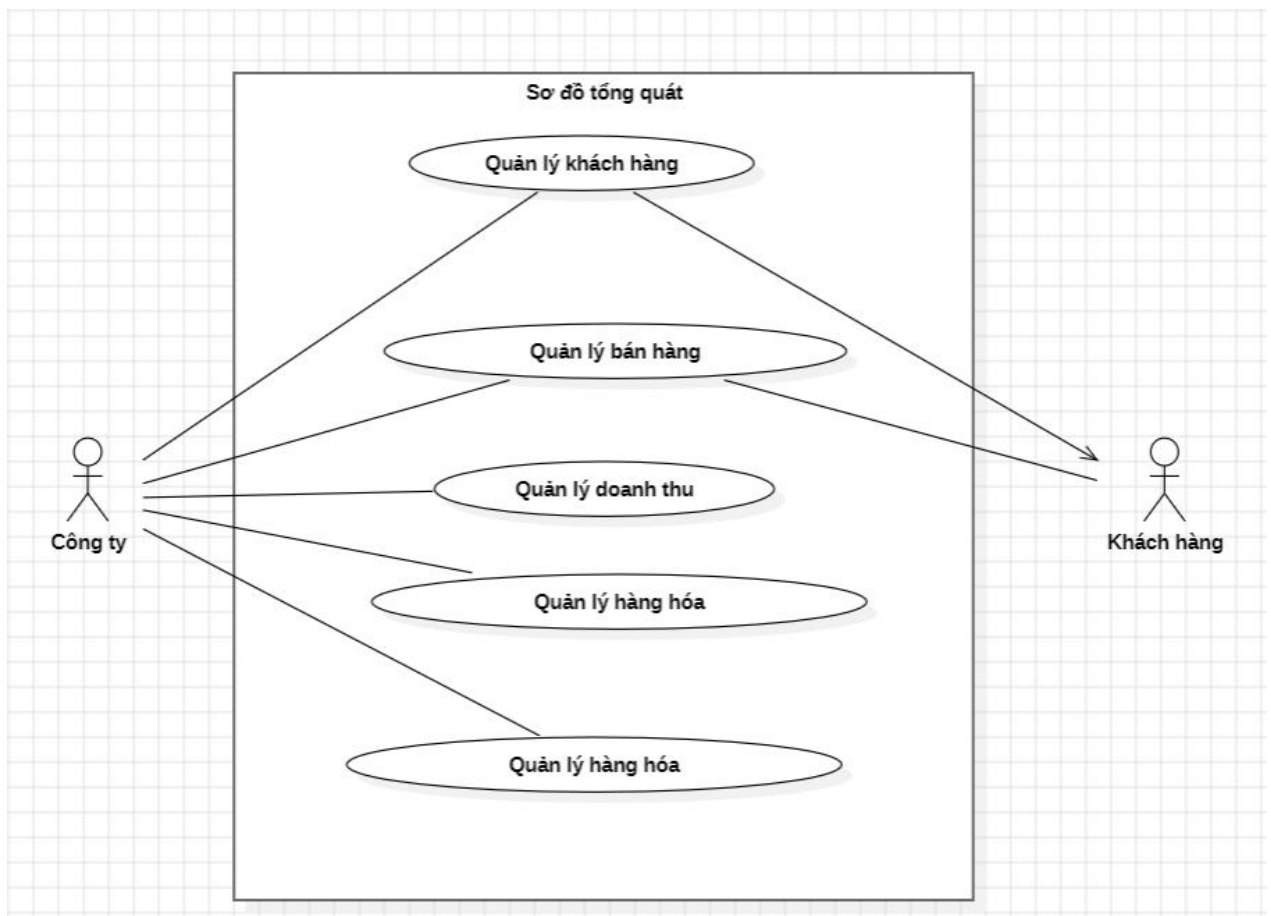
### 3.1. Mô hình hóa hệ thống

#### 3.2.1 Luồng hoạt động của website

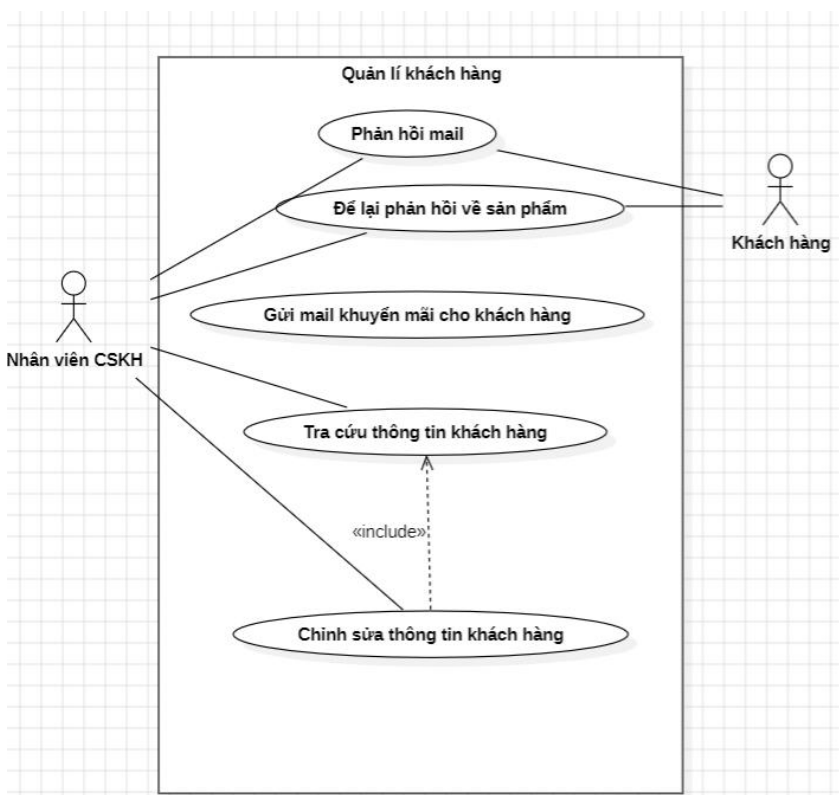


#### 3.2.2 Tổng quát về các chức năng chính

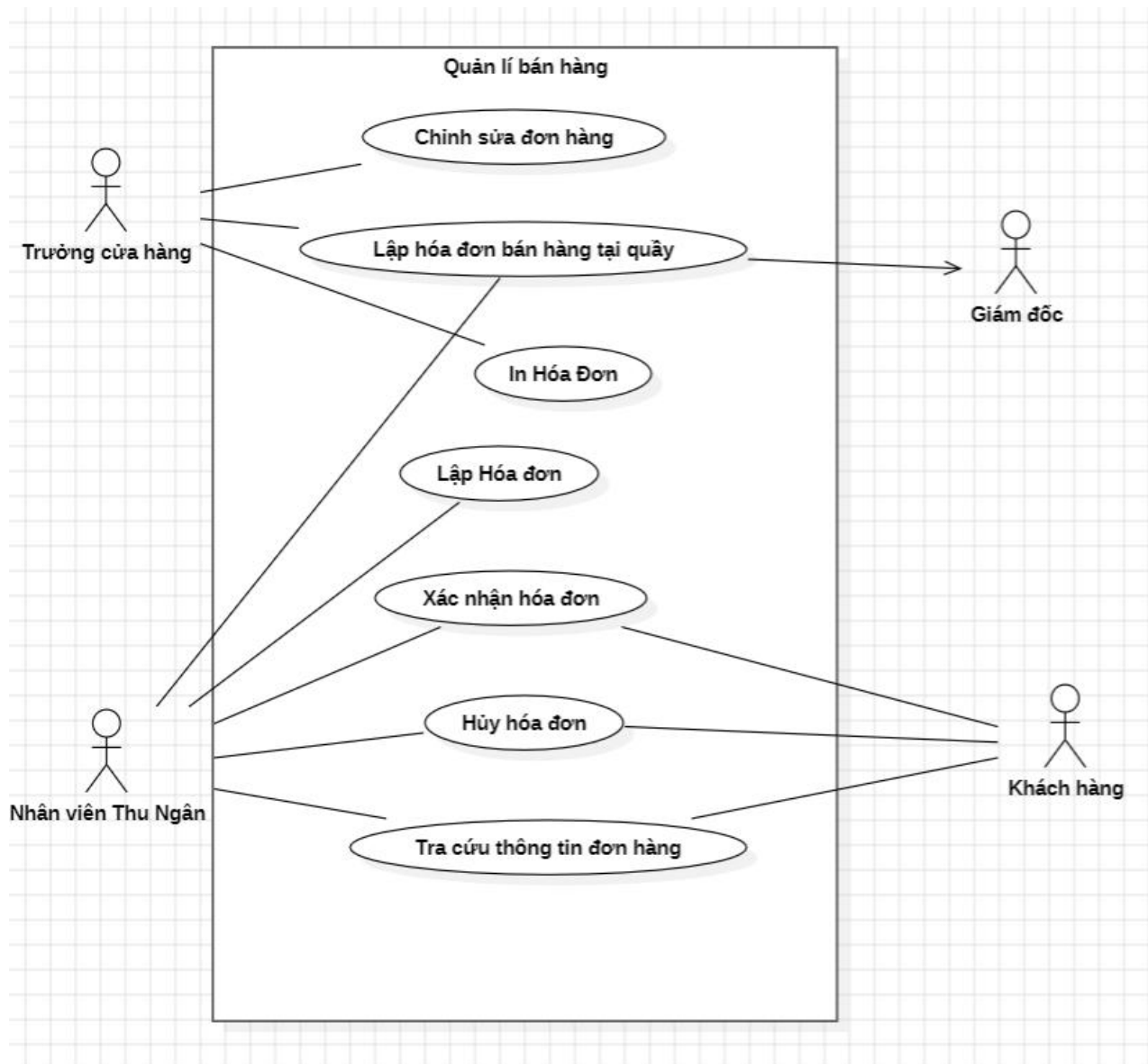




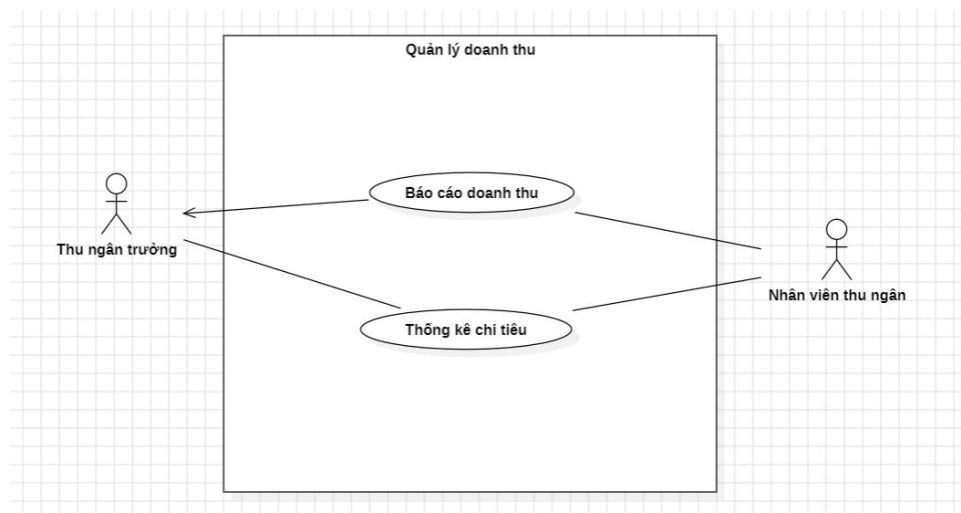
### 3.2.3 Quản lý khách hàng



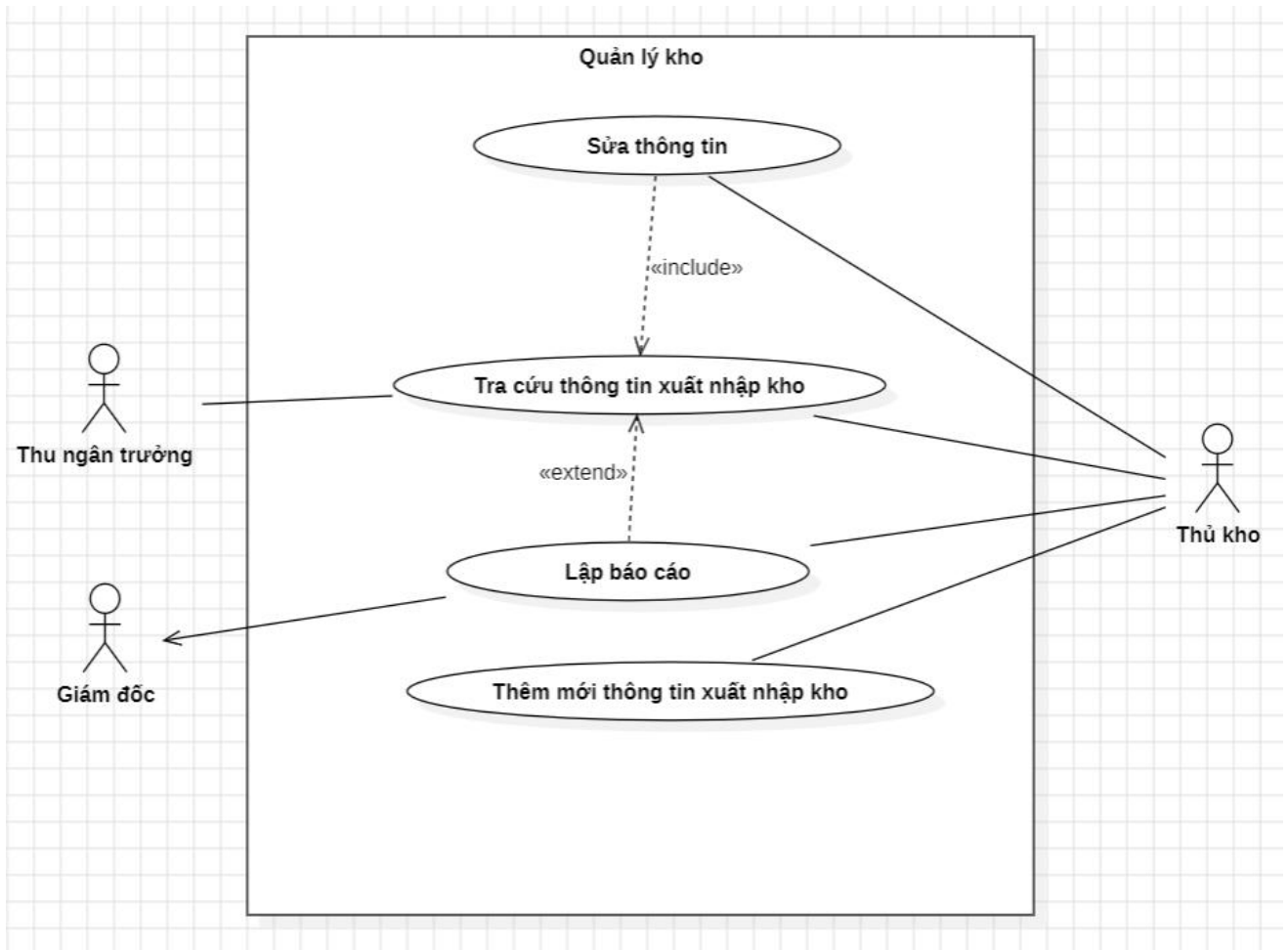
### 3.2.4 Quản lý bán hàng



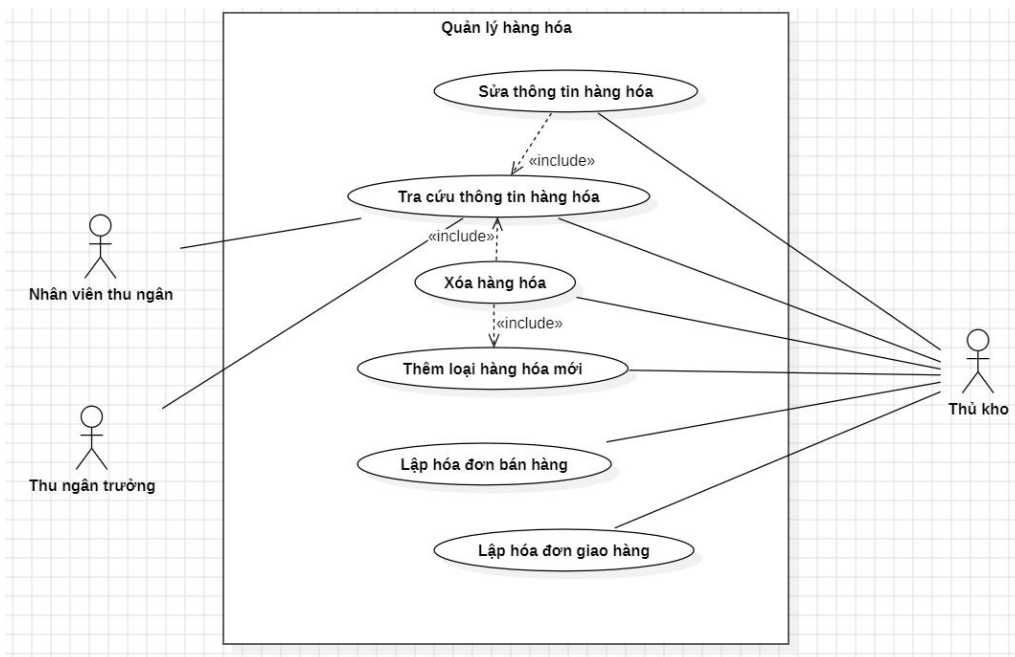
### 3.2.5 Quản lý doanh thu



### 3.2.6 Quản lý kho hàng

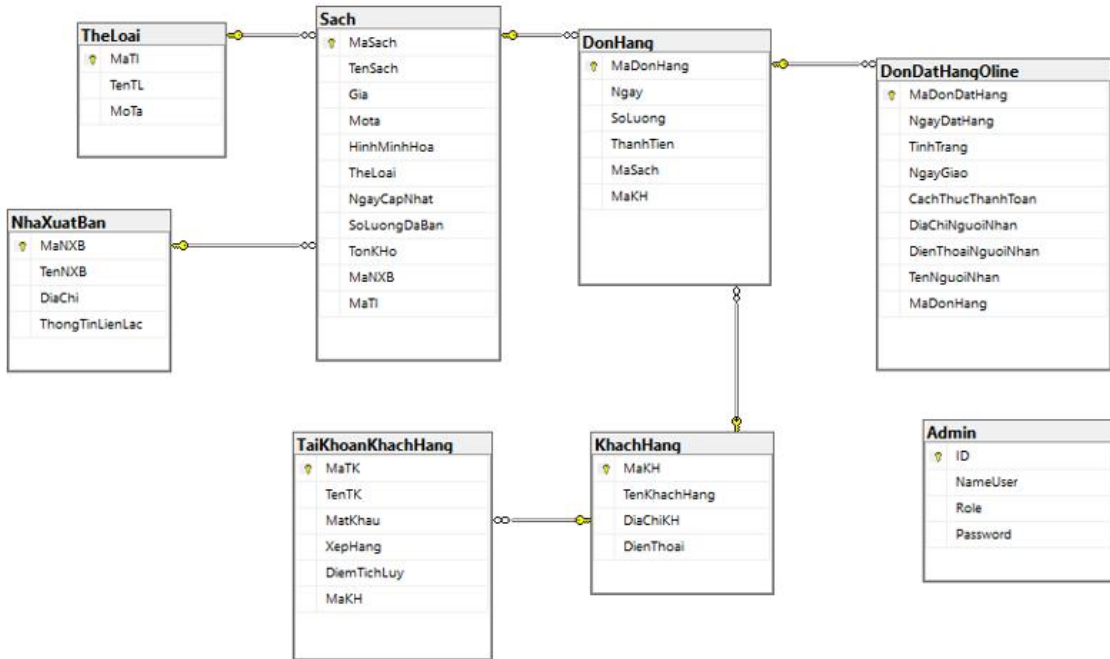


### 3.2.7 Quản lý hàng hóa



## 3.2. Thiết kế CSDL

### 3.3.1 Sơ đồ Logic



### 3.3.2 Chi Tiết Các Bảng

#### 3.3.2.1. Bảng NHAXUATBAN

T	Tên thuộc tính (Field name)	Kiểu dữ liệu	Độ rộng	Not NUL	Ràng buộc / Miền giá trị	Mã hóa	Diễn giải
1	MaNXB	Chuỗi	5	Yes	PK	No	Mã nhà xuất bản
2	TenNXB	Chuỗi	50	yes	No	No	Tên nhà xuất bản
3	DiaChi	Chuỗi	50		No	No	Địa chỉ
4	SĐT	Số	10		No	No	Số điện

							thoại
--	--	--	--	--	--	--	-------

### 3.3.2.2. Bảng KHACHHANG

T T	Tên thuộc tính (Field name)	Kiểu dữ liệu	Độ rộng	Not NU LL	Ràng buộc / Miền giá trị	Mã hóa	Diễn giải
1	MaKH	Chuỗi	5	Yes	PK	No	Mã khách hàng
2	TenKH	Chuỗi	50	yes	No	No	Tên khách hàng
3	DiaChi	Chuỗi	100		No	No	Địa chỉ
4	SĐT	Số	10		No	No	Số điện thoại

### 3.3.2.3. Bảng DONDATHANGONLINE

T T	Tên thuộc tính (Field name)	Kiểu dữ liệu	Độ rộ ng	Not NU LL	Ràng buộc / Miền giá trị	Mã hóa	Diễn giải
1	MaDatHang	Chuỗi	5	Yes	PK	No	Mã đặt hàng
2	MaDonHang	Chuỗi	5	yes	FK	No	Mã đơn hàng

3	NgayDatHang	Ngày			No	No	Ngày đặt hàng
4	TinhTrang	Chuỗi	10		No	No	Tình trạng
5	NgayGiaoHang	Ngày			No	No	Ngày giao hàng
6	CachThucThanhToan	Chuỗi	50		No	No	Cách thức thanh toán
7	DiaChiNhan	Chuỗi	100		No	No	Địa chỉ nhận
8	DienThoaiNguoiNhan	Chuỗi	10		No	No	Điện thoại người nhận
9	TenNguoiNhan	Chuỗi	50		No	No	Tên người nhận

#### 3.3.2.4. Bảng TAIKHOANKHACHHANG

T T	Tên thuộc tính (Field name)	Kiểu dữ liệu	Độ rộng	Not NULL	Ràng buộc / Miễn giá trị	Mã hóa	Diễn giải
1	MaTK	Chuỗi	5	Yes	PK	No	Mã tài khoản
2	MaKH	Chuỗi	5	yes	FK	No	Mã khách hàng

### 3.3.2.5. Bảng SACH

TT	Tên thuộc tính (Field name)	Kiểu dữ liệu	Độ rộng	Not NULL	Ràng buộc / Miền giá trị	Mã hóa	Diễn giải
1	Masach	Chuỗi	5	Yes	PK		Mã sách
2	Tensach	Chuỗi	100	Yes			Tên sách
3	Gia	Số			$\geq 0$		Đơn giá
4	Mota	Chuỗi	200				Mô tả
5	HinhMinh Hoa	Chuỗi					Hình Minh Họa

6	TheLoai	Chuỗi	50				Thẻ Loại
7	MaNXB	Chuỗi	5	Yes			Mã NXB
8	NgayCapNhat	Date					Ngày cập nhật
9	SoLuongDaBan	Số			$\geq 0$		Số lượng đã bán
10	TonKho	Số					Tồn kho



### 3.3.2.6. Bảng THELOAI

TT	Tên thuộc tính (Field name)	Kiểu dữ liệu	Độ rộng	Not NULL	Ràng buộc / Miền giá trị	Mã hóa	Diễn giải
1	MaTL	Chuỗi	5	Yes	FK		Mã sách
2	TenTL	Chuỗi	100	Yes			Tên sách
3	Mota	Chuỗi	200		$\geq 0$		Đơn giá

### 3.3.2.7. Bảng DONHANG

TT	Tên thuộc tính (Field name)	Kiểu dữ liệu	Độ rộng	Not NULL	Ràng buộc / Miền giá trị	Mã hóa	Diễn giải
1	MaDonHang	Chuỗi	5	Yes	FK		Mã sách
2	Ngay	Ngày					Tên sách
3	MaSach	Chuỗi	5	Yes			Đơn giá
4	SoLuong	Số			$\geq 0$		Số Lượng
5	ThanhTien	Số			$\geq 0$		Thành tiền
6	MaKhachHang	Chuỗi	5	Yes			Mã KH

### 3.3.2.8. Bảng Admin

TT	Tên thuộc tính (Field name)	Kiểu dữ liệu	Độ rộng	Not Null	Ràng buộc / Miền giá trị	Mã hóa	Diễn giải
1	ID	Chuỗi	5	Yes	PK		Mã user
2	NameUser	Chuỗi	50	Yes			Tên user
3	Role	Chuỗi	20	Yes			Chức vụ
4	Password	Chuỗi	20	Yes			Mật khẩu

### 3.3. Xây dựng (code) phần mềm (1 số chức năng cơ bản)

### 3.4.1. Chức năng đăng nhập, đăng ký cho khách hàng

```
0 references | Gpt
public ActionResult Index()
{
    return View();
}

[HttpPost]
0 references | Gpt
public ActionResult LoginAccount(Customer _user)
{
    var check = database.Customers.Where(s => s.PhoneCus == _user.PhoneCus && s.PasswordUser == _user.PasswordUser).FirstOrDefault();

    if (check == null) //login sai thông tin
    {
        ViewBag.ErrorInfo = "SaiInfo";
        return View("Index");
    }

    if (check.PhoneCus == "123123" && check.PasswordUser == "admin123")
    {
        return RedirectToAction("Index", "LoginUser");
    }
    else
    {
        database.Configuration.ValidateOnSaveEnabled = false;
        int _userId = check.IDCus;
        Session["Customer"] = check;
        Session["IdCustomer"] = _userId;
        Session["isLoggedIn"] = true;
        Session["PasswordUser"] = _user.PasswordUser;
        return RedirectToAction("Index", "Product");
    }
}
```

```
0 references | Gpt
public ActionResult RegisterUser()
{
    return View();
}

[HttpPost]
0 references | Gpt
public ActionResult RegisterUser(Customer _user)
{
    if (ModelState.IsValid)
    {
        var check = database.Customers.Where(s => s.PhoneCus == _user.PhoneCus).FirstOrDefault();
        if (check == null) //chua co ID
        {
            database.Configuration.ValidateOnSaveEnabled = false;
            database.Customers.Add(_user);
            database.SaveChanges();
            return RedirectToAction("Index", "LoginCustomer");
        }
        else
        {
            ViewBag.ErrorRegister = "This ID is exist";
            return View();
        }
    }

    return View();
}
```

### 3.4.2. Chức năng thay đổi mật khẩu

```
0 references | Gpt
public ActionResult ChangePass()
{
    int id = (int)Session["IdCustomer"];
    Customer customer = database?.Customers?.FirstOrDefault(c => c.IDCus == id);
    return View(customer);
}

[HttpPost]
0 references | Gpt
public ActionResult ChangePass(Customer _user)
{
    int id = (int)Session["IdCustomer"];
    Customer customer = database?.Customers?.FirstOrDefault(c => c.IDCus == id);
    var check = database.Customers.Where(s => s.PasswordUser == _user.PasswordUser).FirstOrDefault();
    if (check == null)
    {
        ViewBag.ErrorRegister = "Mật Khẩu Sai";
        return View();
    }
    else
    {
        if (_user.ConfirmPass != _user.ConfirmPass2)
        {
            ViewBag.ErrorRegister = "Mật Khẩu Không Trùng Khớp";
            return View();
        }
        else
        {
            database.Configuration.ValidateOnSaveEnabled = false;
            customer.PasswordUser = _user.ConfirmPass;
            database.SaveChanges();
            return RedirectToAction("ThôngTinCaNhan", "LoginCustomer");
        }
    }
}
}
```

### 3.4.3. Chức năng tìm kiếm sản phẩm

```
[HttpGet]
0 references | Gpt
public ActionResult Search(string _name)
{
    var productList = database.Products
        .Where(p => p.NamePro.Contains(_name))
        .ToList();
    return View(productList);
}
```

### 3.4.4. Chức năng thêm sản phẩm vào giỏ hàng

```
//Action tạo giỏ hàng
1 reference | Gpt
public Cart GetCart()
{
    Cart cart = Session["Cart"] as Cart;
    if (cart == null || Session["Cart"] == null)
    {
        cart = new Cart();
        Session["Cart"] = cart;
    }
    return cart;
}

//Action thêm product vào giỏ hàng
0 references | Gpt
public ActionResult AddToCart(int id)
{
    var _pro = database.Products.SingleOrDefault(s => s.ProductID == id); //lấy pro theo ID
    if (_pro != null)
    {
        GetCart().Add_Product_Cart(_pro);
    }
    return RedirectToAction("ShowCart", "ShoppingCart");
}

0 references | Gpt
public ActionResult Update_Cart_Quantity(FormCollection form)
{
    Cart cart = Session["Cart"] as Cart;
    int id_pro = int.Parse(form["idPro"]);
    int _quantity = int.Parse(form["cartQuantity"]);
    cart.Update_quantity(id_pro, _quantity);
    return RedirectToAction("ShowCart", "ShoppingCart");
}
```

### 3.4.5. Chức năng thanh toán

```
0 references | Gpt
public ActionResult ThanhToan()
{
    return View();
}

[HttpPost]
0 references | Gpt
public ActionResult ThanhToan(FormCollection form)
{
    if (Session["isLoggedIn"] != null && (bool)Session["isLoggedIn"])
    {
        // Người dùng đã đăng nhập, chuyển hướng đến trang thông tin cá nhân
        Cart cart = Session["Cart"] as Cart;
        OrderPro _order = new OrderPro(); // Bảng hóa đơn sản phẩm
        _order.DateOrder = DateTime.Now;
        Customer cus = Session["Customer"] as Customer;
        _order.NameCus = cus.NameCus;
        _order.PhoneCus = cus.PhoneCus;
        _order.AddressDelivery = cus.Address;
        _order.IDCus = (int?)Session["IdCustomer"];
        _order.Status = true;
        database.OrderProes.Add(_order);
        foreach (var item in cart.Items)
        {
            OrderDetail _order_detail = new OrderDetail(); // Lưu dòng sản phẩm vào bảng Chi tiết hóa đơn
            _order_detail.IDOrder = _order.ID;
            _order_detail.IDProduct = item._product.ProductID;
            _order_detail.UnitPrice = (double)cart.Total_money();
            _order_detail.Quantity = item._quantity;
            _order_detail.ImgPro = item._product.ImagePro;
            _order_detail.NamePro = item._product.NamePro;
            database.OrderDetails.Add(_order_detail);
            foreach (var p in database.Products.Where(s => s.ProductID == _order_detail.IDProduct)) // Lay ID product đang có trong giỏ hàng
            {
                // so lượng hàng tồn mới = số lượng tồn - số lượng đã mua
                if (p.RemainQuantity == null)
                {
                    var update_quan_pro = p.Quantity - item._quantity;
                    if (p.SoldQuantity == null) // khởi tạo SoldQuantity nếu bị null
                    {
                        var update_quan_pro = p.Quantity - item._quantity;
                        if (p.SoldQuantity == null) // khởi tạo SoldQuantity nếu bị null
                        {
                            p.SoldQuantity = 0;
                            p.SoldQuantity = p.SoldQuantity + item._quantity; // số lượng hàng bán ra
                        }
                        else
                        {
                            p.SoldQuantity = p.SoldQuantity + item._quantity; // số lượng hàng bán ra
                        }
                    }
                    p.RemainQuantity = update_quan_pro; // thực hiện cập nhật lại số lượng tồn cho cột quantity của bảng Product
                }
                else
                {
                    var update_quan_pro = p.RemainQuantity - item._quantity;
                    if (p.SoldQuantity == null) // khởi tạo SoldQuantity nếu bị null
                    {
                        p.SoldQuantity = 0;
                        p.SoldQuantity = p.SoldQuantity + item._quantity; // số lượng hàng bán ra
                    }
                    else
                    {
                        p.SoldQuantity = p.SoldQuantity + item._quantity; // số lượng hàng bán ra
                    }
                }
                p.RemainQuantity = update_quan_pro; // thực hiện cập nhật lại số lượng tồn cho cột quantity của bảng Product
            }
        }
        database.SaveChanges();
        cart.ClearCart();
        return RedirectToAction("CheckOut_Success", "ShoppingCart");
    }
    else
    {
        // Người dùng chưa đăng nhập, chuyển hướng đến trang đăng nhập
        return RedirectToAction("Index", "LoginCustomer");
    }
}
```

### 3.4.6. Màn hình hiển thị tìm kiếm sản phẩm

```
if Model.Count > 0
{
    <div class="fls ">
    <div class="fls-main">
    <div class="item-sale">
        foreach (var pro in Model)
        {
            <div class="fls-item">
                
                <div class="fls-item-infor">@Html.DisplayFor(model => pro.NamePro)</div>
                <div class="fls-item-price">
                    <div class="fls-price-special">@Html.DisplayFor(model => pro.Price)</div>
                </div>
                <a href="/Product/Details/@pro.ProductID" class="btn btn-default" style="text-decoration:none;">Chi Tiết</a>
            </div>
        }
    </div>
    <a href="/Product/Pro_Cate?category=001" style="text-decoration: none; color: white;"><div class="view-more">Xem Thêm</div></a>
    </div>
}
else
{
    <p>No products found.</p>
}
```



### 3.4.7. Cơ sở dữ liệu

```
/****** Object: Table [dbo].[THAMGIA] Script Date: 10/19/2010 13:14:22 *****/
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (1, 1, N'Tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (1, 3, N'Đồng tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (1, 4, N'Hiệu đính')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (1, 10, N'Chủ biên')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (2, 3, N'Tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (2, 14, N'Đồng tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (3, 5, N'Tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (3, 6, N'Hiệu đính')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (4, 5, N'Tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (5, 6, N'Tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (5, 12, N'Chủ biên')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (6, 14, N'Sưu tầm và biên soạn')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (7, 8, N'Tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (8, 7, N'Tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (10, 11, N'Tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (11, 6, N'Tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (12, 13, N'Tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (13, 16, N'Tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (14, 7, N'Tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (15, 12, N'Tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (16, 14, N'Tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (17, 14, N'Chủ biên')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (17, 15, N'Tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (18, 15, N'Tác giả')
INSERT [dbo].[VIETSACH] ([Masach], [MaTG], [Vaitro]) VALUES (19, 5, N'Tác giả')
```

```
/****** Object: Table [dbo].[DONDATHANG] Script Date: 10/19/2010 13:14:22 *****/
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[DONDATHANG] ON
INSERT [dbo].[DONDATHANG] ([SoDH], [MaKH], [NgayDH], [Trigia], [Dagiao], [Ngaygiaohang])
VALUES (1, 1, CAST(0x9D500000 AS SmallDateTime), CAST(75000.00 AS Decimal(9, 2)), 0, CAST(0x9D500000 AS SmallDateTime))
INSERT [dbo].[DONDATHANG] ([SoDH], [MaKH], [NgayDH], [Trigia], [Dagiao], [Ngaygiaohang])
VALUES (2, 1, CAST(0x9DA30000 AS SmallDateTime), CAST(80000.00 AS Decimal(9, 2)), 0, CAST(0x9DA30000 AS SmallDateTime))
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[DONDATHANG] OFF
```

```
/****** Object: Table [dbo].[CTDATHANG] Script Date: 10/19/2010 13:14:22 *****/
INSERT [dbo].[CTDATHANG] ([SoDH], [Masach], [Soluong], [Dongia]) VALUES (1, 19, 1, 25000)
INSERT [dbo].[CTDATHANG] ([SoDH], [Masach], [Soluong], [Dongia]) VALUES (1, 23, 2, 25000)
INSERT [dbo].[CTDATHANG] ([SoDH], [Masach], [Soluong], [Dongia]) VALUES (2, 1, 1, 26000)
INSERT [dbo].[CTDATHANG] ([SoDH], [Masach], [Soluong], [Dongia]) VALUES (2, 17, 3, 18000)
```

```
INSERT [dbo].[SACH] ([Masach], [Tensach], [Dongia], [Donvitinh], [Mota], [Hinhminhhoa], [MaCD], [MaNXB], [Ngaycapnhat], [Soluongban], [Sol anxem])
VALUES (21, N'Tin Học Văn Phòng - Microsoft Word', 15600, N'Cước', N'', N'WORD.jpg', 2, 8, CAST(0x931D0000 AS SmallDateTime), 6, 0)
INSERT [dbo].[SACH] ([Masach], [Tensach], [Dongia], [Donvitinh], [Mota], [Hinhminhhoa], [MaCD], [MaNXB], [Ngaycapnhat], [Soluongban], [Sol anxem])
VALUES (22, N'Adobe Photoshop 6.0 và ImageReady 3.0', 21000, N'Cước', N'Cuốn sách Adobe Photoshop 6.0 và ImageReady 3.0 này sẽ giúp bạn tìm hiểu
Adobe Photoshop 6.0 và ImageReady 3.0 gồm hai phần chính, đan xen nhau:

Adobe Photoshop 6.0: trình bày các kỹ thuật xử lý ảnh cao cấp, các tính năng mới, giúp bạn tạo được các ảnh đẹp, rõ nét và mang tính mỹ thuật cao,
', N'IMR.jpg', 5, 5, CAST(0x91EC0000 AS SmallDateTime), 8, 0)
INSERT [dbo].[SACH] ([Masach], [Tensach], [Dongia], [Donvitinh], [Mota], [Hinhminhhoa], [MaCD], [MaNXB], [Ngaycapnhat], [Soluongban], [Sol anxem])
VALUES (23, N'Hướng Dẫn Tự Học Photoshop CS (Photoshop 8.0)', 25000, N'Cước', N'', N'8.jpg', 8, 4, CAST(0x983E0000 AS SmallDateTime), 9, 0)
INSERT [dbo].[SACH] ([Masach], [Tensach], [Dongia], [Donvitinh], [Mota], [Hinhminhhoa], [MaCD], [MaNXB], [Ngaycapnhat], [Soluongban], [Sol anxem])
VALUES (24, N'Tin Học Văn Phòng - Microsoft Excel 2000 (Tái Bản Lần Thứ Nhất)
```

### 3.4. Kiểm thử phần mềm

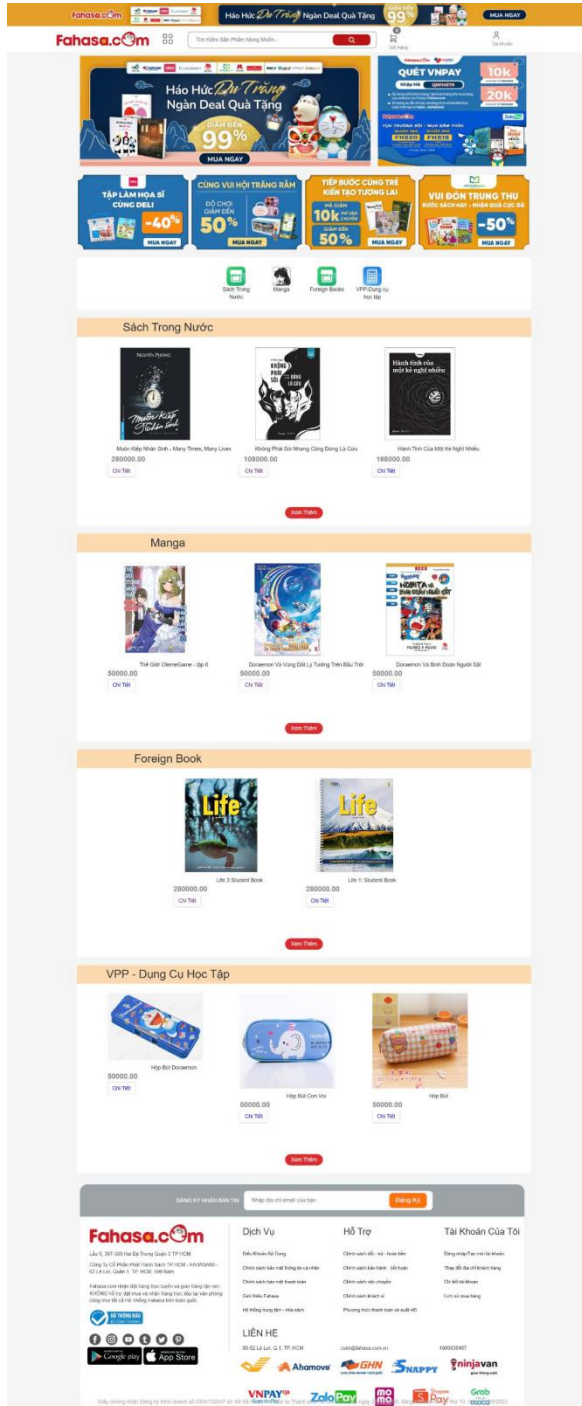


STT	Đối tượng	Chức năng	Mức độ hoàn thành	Mức độ ổn định
1	Khách Hàng	Đăng ký/ Đăng nhập / Quản lý tài khoản	80%	100%
		Đặt hàng	80%	80%
		Thanh toán	0%	0%
		Quản lý đơn hàng	100%	100%
2	Admin	Quản lý khách hàng	100%	100%
		Quản lý đơn hàng	100%	100%
		Quản lý nhà cung cấp / nhà phân phối	100%	100%
		Quản lý hàng hóa	100%	100%
		Quản lý kho hàng	100%	100%
3	Mọi người	Xem danh sách sản phẩm	100%	100%
		Xem chi tiết sản phẩm	100%	100%
4	Phần mềm	Giao diện khách hàng	80%	Null
		Giao diện Admin	50%	Null
		Tốc độ xử lý	Null	75%

## CHƯƠNG 4: KẾT QUẢ VÀ ĐÁNH GIÁ

### 4.1. Kết quả

Một số hình ảnh các giao diện đã làm



Trang chủ



Fahasa.com
Háo Hức *Dự Trúng* Ngân Deal Quà Tặng
**CƯM ĐẾN 99%**
MUA NGAY

Fahasa.com

Giỏ Hàng | Tài Khoản

Tìm Kiếm Sản Phẩm Mong Muốn...

### GIỎ HÀNG: 1 SẢN PHẨM

Tiếp Tục Mua Hàng

Số lượng

**Không Phải Sói Nhưng Cũng Đừng Là Cừu**  
  
 108000.00

Tổng Số Tiền (gồm VAT):

108000

Buy

ĐĂNG KÝ NHẬN BẢN TIN

Đăng Ký

Lầu 5, 387-389 Hai Bà Trưng Quận 3 TP HCM  
Công Ty Cổ Phần Phát Hành Sách TP HCM - FAHASA 60 - 62 Lê Lợi, Quận 1, TP. HCM, Việt Nam

Fahasa.com nhận đặt hàng trực tuyến và giao hàng tận nơi. KHÔNG hỗ trợ đặt mua và nhận hàng trực tiếp tại văn phòng cũng như tất cả Hệ Thống Fahasa trên toàn quốc.

ĐÃ THÔNG BÁO BỘ CÔNG THƯƠNG

Dịch Vụ	Hỗ Trợ	Tài Khoản Của Tôi
Điều Khoản Sử Dụng	Chính sách đổi - trả - hoàn tiền	Đăng nhập/Tạo mới tài khoản
Chính sách bảo mật thông tin cá nhân	Chính sách bảo hành - bồi hoàn	Thay đổi địa chỉ khách hàng
Chính sách bảo mật thanh toán	Chính sách vận chuyển	Chi tiết tài khoản
Giới thiệu Fahasa	Chính sách khách sỉ	Lịch sử mua hàng
Hệ thống trung tâm - nhà sách	Phương thức thanh toán và xuất HO	

**LIÊN HỆ**  
 60-62 Lê Lợi, Q. 1, TP HCM

cskh@fahasa.com.vn

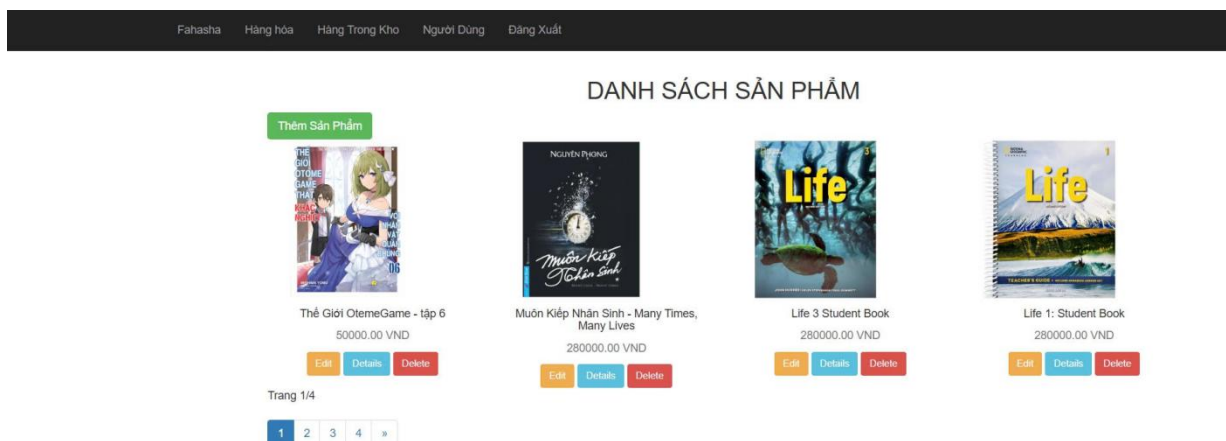
1900636467

Giấy chứng nhận Đăng ký Kinh doanh số 0304132047 do Sở Kế hoạch và Đầu tư Thành phố Hồ Chí Minh cấp ngày 20/12/2005, đăng ký thay đổi lần thứ 10, ngày 20/05/2022.

Giỏ hàng



## Đăng nhập



## Quản lý sản phẩm

## Hàng Tồn Kho

ProductID	NamePro	Quantity	SoldQuantity	RemainQuantity
19	Cây Cam Ngọt Của Tôi	100		
20	Muôn Kiếp Nhân Sinh - Many Times, Many Lives	100	25	75
22	Không Phải Sói Nhưng Cũng Đừng Là Cừu	100	4	96
23	Hành Tinh Của Một Kẻ Nghi Nhiều	100		
24	Thế Giới OtemeGame - tập 6	100	1	0
26	Life 1: Student Book	100	1	99
28	Life 3 Student Book	100	1	99
29	Doraemon Và Những Hiệp Sĩ Không Gian	100		
30	Doraemon Và Vùng Đất Lý Tưởng Trên Bầu Trời	100	4	96
31	Doraemon Và Binh Đoàn Người Sắt	100		
32	7 Viên Ngọc Rồng - Tập 6	100		
33	Hộp Bút Doraemon	100		
34	Hộp Bút	100		
35	Hộp Bút Con Voi	100		
36	Bút Mầu Queen	100		

## Quản lý kho hàng

**4.2. Đánh giá****4.2.1. Giao diện.**

- Giao diện hoàn thiện ở mức tốt cho phần khách hàng, ở mức cơ bản cho phần Admin.
- Màu sắc đúng với yêu cầu đưa ra.
- Thân thiện với người dùng, dễ dàng sử dụng.

**4.2.2. Khả năng xử lý.**

- Tốc độ xử lý ở mức khá.
- Một vài chức năng có tốc độ xử lý khá chậm.

**4.2.3. Chức năng của khách hàng.**

- Các chức năng đã làm có mức độ hoàn thành và mức độ ổn định cao.
- Chưa tạo được chức năng thanh toán trực tuyến cho khách hàng.

**4.2.4. Chức năng của Admin.**

- Các chức năng đã làm có mức độ hoàn thành và mức độ ổn định cao.

**PHẦN 3: BẢNG PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ**

<b>TÊN</b>	<b>MSSV</b>	<b>MỨC ĐỘ HOÀN THÀNH</b>
<b>TRƯƠNG ĐÌNH HUY</b>	<b>221A011235</b>	<b>100%</b>
<b>NGÔ QUAN THÁI</b>	<b>221A010980</b>	<b>100%</b>

## **PHẦN 4 : KẾT LUẬN VÀ KHUYẾN NGHỊ**

### **5.1. Kết luận:**

– Qua quá trình nghiên cứu và thực hiện đề tài "Xây dựng Website cho Nhà Sách", chúng ta đã đạt được những kết quả sau:

- **Thành công xây dựng:** Một website bán sách trực tuyến cơ bản với các chức năng chính như đăng ký, đăng nhập, tìm kiếm sách, thêm vào giỏ hàng và quản lý đơn hàng.
- **Giao diện thân thiện:** Giao diện người dùng được thiết kế đơn giản, trực quan, dễ sử dụng, đáp ứng nhu cầu của người dùng.
- **Cơ sở dữ liệu hiệu quả:** Hệ thống cơ sở dữ liệu được thiết kế hợp lý, đảm bảo lưu trữ và quản lý thông tin một cách hiệu quả.
- **Chức năng quản trị:** Giao diện quản trị viên giúp quản lý sản phẩm, đơn hàng, khách hàng một cách thuận tiện.

### **5.2. Đánh giá**

#### **a. Ưu điểm:**

- Giao diện trực quan, dễ sử dụng
- Chức năng cơ bản hoạt động ổn định
- Cơ sở dữ liệu được thiết kế hợp lý

#### **b. Hạn chế:**

- Một số chức năng chưa được hoàn thiện (ví dụ: thanh toán trực tuyến)
- Hiệu năng hệ thống có thể còn hạn chế khi xử lý lượng lớn dữ liệu
- Tính năng tìm kiếm chưa thực sự thông minh

### **5.3. Khuyến nghị:**

- Để hoàn thiện hơn dự án, có thể thực hiện các cải tiến sau:

- Mở rộng chức năng:
  - Thêm tính năng thanh toán trực tuyến tích hợp với các cổng thanh toán phổ biến.
  - Tích hợp tính năng đánh giá sản phẩm để tăng tính tương tác với người dùng.



- Phát triển ứng dụng di động để tăng khả năng tiếp cận.
- Cải thiện hiệu năng:
  - Tối ưu hóa cơ sở dữ liệu và mã nguồn để tăng tốc độ xử lý.
  - Sử dụng các công nghệ mới để cải thiện hiệu suất.
- Nâng cao tính bảo mật:
  - Áp dụng các biện pháp bảo mật để bảo vệ dữ liệu người dùng.
- Tích hợp các tính năng nâng cao:
  - Tích hợp công cụ phân tích dữ liệu để đưa ra các quyết định kinh doanh hiệu quả.
  - Sử dụng công nghệ AI để đề xuất sản phẩm phù hợp cho từng khách hàng.