# DATABASE:

-- Tạo database

CREATE DATABASE OnlineBookstore;

GO

USE OnlineBookstore;

GO

-- Bảng Người dùng

CREATE TABLE Users (

UserID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

FullName NVARCHAR(255) NOT NULL,

Email VARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL,

PasswordHash VARCHAR(255) NOT NULL,

PhoneNumber VARCHAR(20),

Address NVARCHAR(255),

Role VARCHAR(20) CHECK (Role IN ('Customer', 'Admin')) NOT NULL,

CreatedAt DATETIME DEFAULT GETDATE(),

UpdatedAt DATETIME DEFAULT GETDATE()

);

-- Bảng Danh mục

CREATE TABLE Categories (

CategoryID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

CategoryName NVARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL,

ParentCategoryID INT NULL,

FOREIGN KEY (ParentCategoryID) REFERENCES Categories(CategoryID) ON DELETE NO ACTION

);

-- Bảng Tác giả

CREATE TABLE Authors (

AuthorID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

AuthorName NVARCHAR(255) NOT NULL,

Bio TEXT

);

-- Bảng Nhà xuất bản

CREATE TABLE Publishers (

PublisherID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

PublisherName NVARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL,

Address NVARCHAR(255)

);

-- Bảng Sách

CREATE TABLE Books (

BookID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

Title NVARCHAR(255) NOT NULL,

AuthorID INT NOT NULL,

PublisherID INT NOT NULL,

CategoryID INT NOT NULL,

Price DECIMAL(10,2) NOT NULL,

OldPrice DECIMAL(10,2) NOT NULL,

DiscountPrice DECIMAL(10,2),

SoldQuantity INT DEFAULT 0;

StockQuantity INT DEFAULT 0,

ISBN VARCHAR(20) UNIQUE NOT NULL,

PublishedDate DATE,

Description TEXT,

CoverImage VARCHAR(255),

CreatedAt DATETIME DEFAULT GETDATE(),

UpdatedAt DATETIME DEFAULT GETDATE(),

FOREIGN KEY (AuthorID) REFERENCES Authors(AuthorID) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (PublisherID) REFERENCES Publishers(PublisherID) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (CategoryID) REFERENCES Categories(CategoryID) ON DELETE CASCADE

);

-- Bảng Giỏ hàng

CREATE TABLE Cart (

CartID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

UserID INT NOT NULL,

BookID INT NOT NULL,

Quantity INT NOT NULL DEFAULT 1,

CreatedAt DATETIME DEFAULT GETDATE(),

FOREIGN KEY (UserID) REFERENCES Users(UserID) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (BookID) REFERENCES Books(BookID) ON DELETE CASCADE

);

-- Bảng Mã giảm giá

CREATE TABLE Discounts (

DiscountID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

Code VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,

DiscountAmount DECIMAL(10,2) NOT NULL,

StartDate DATETIME NOT NULL,

EndDate DATETIME NOT NULL,

UsageLimit INT DEFAULT 1

);

-- Bảng Đơn hàng

CREATE TABLE Orders (

OrderID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

UserID INT NOT NULL,

DiscountID INT NULL,

OrderDate DATETIME DEFAULT GETDATE(),

TotalPrice DECIMAL(10,2) NOT NULL,

Status VARCHAR(20) CHECK (Status IN ('Pending', 'Shipped', 'Delivered', 'Canceled')) NOT NULL,

UpdatedAt DATETIME DEFAULT GETDATE(),

FOREIGN KEY (UserID) REFERENCES Users(UserID) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (DiscountID) REFERENCES Discounts(DiscountID) ON DELETE SET NULL

);

-- Bảng Chi tiết đơn hàng

CREATE TABLE OrderDetails (

OrderDetailID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

OrderID INT NOT NULL,

BookID INT NOT NULL,

Quantity INT NOT NULL,

UnitPrice DECIMAL(10,2) NOT NULL,

FOREIGN KEY (OrderID) REFERENCES Orders(OrderID) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (BookID) REFERENCES Books(BookID) ON DELETE CASCADE

);

--Bảng Thanh toán

CREATE TABLE Payments (

PaymentID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

OrderID INT NOT NULL,

PaymentMethod VARCHAR(50) CHECK (PaymentMethod IN ('Credit Card', 'PayPal', 'MoMo', 'ZaloPay', 'Internet Banking', 'Cash On Delivery')) NOT NULL,

PaymentStatus VARCHAR(20) CHECK (PaymentStatus IN ('Paid', 'Unpaid')) NOT NULL,

TransactionID VARCHAR(100) UNIQUE,

FOREIGN KEY (OrderID) REFERENCES Orders(OrderID) ON DELETE CASCADE

);

-- Bảng Đánh giá sách

CREATE TABLE Reviews (

ReviewID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

UserID INT NOT NULL,

BookID INT NOT NULL,

Rating INT CHECK (Rating BETWEEN 1 AND 5) NOT NULL,

Comment TEXT,

CreatedAt DATETIME DEFAULT GETDATE(),

FOREIGN KEY (UserID) REFERENCES Users(UserID) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (BookID) REFERENCES Books(BookID) ON DELETE CASCADE

);

-- Bảng Lịch sử giao dịch

CREATE TABLE Transactions (

TransactionID INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

UserID INT NULL, -- Cho phép NULL nếu User bị xóa

OrderID INT NOT NULL,

PaymentID INT NULL, -- Giữ nguyên nhưng không dùng ON DELETE SET NULL

Amount DECIMAL(10,2) NOT NULL,

TransactionDate DATETIME DEFAULT GETDATE(),

FOREIGN KEY (UserID) REFERENCES Users(UserID) ON DELETE SET NULL,

FOREIGN KEY (OrderID) REFERENCES Orders(OrderID) ON DELETE NO ACTION,

FOREIGN KEY (PaymentID) REFERENCES Payments(PaymentID) ON DELETE NO ACTION

);

GO

-- ✅ Cập nhật Trigger kiểm tra vòng lặp danh mục

CREATE TRIGGER PreventCategoryLoop

ON Categories

AFTER INSERT, UPDATE

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

-- Dùng biến kiểm tra vòng lặp

DECLARE @LoopExists INT = 0;

-- Dùng CTE để kiểm tra vòng lặp từ dữ liệu mới được thêm/cập nhật

WITH RecursiveCTE AS (

SELECT i.CategoryID, i.ParentCategoryID

FROM inserted i

UNION ALL

SELECT c.CategoryID, p.ParentCategoryID

FROM Categories c

JOIN RecursiveCTE p ON c.ParentCategoryID = p.CategoryID

)

SELECT TOP 1 @LoopExists = 1 FROM RecursiveCTE WHERE CategoryID = ParentCategoryID;

-- Nếu phát hiện vòng lặp, rollback giao dịch

IF @LoopExists = 1

BEGIN

RAISERROR ('Lỗi: Không thể tạo vòng lặp trong danh mục.', 16, 1);

ROLLBACK TRANSACTION;

END

END;

GO

# **Mối quan hệ giữa các bảng:**

**1️. Users (Người dùng)**

* **Chứa thông tin khách hàng, admin, nhân viên**.
* **Mối quan hệ**:
  + Users (1) ⬌ (N) Orders → Mỗi người có thể đặt nhiều đơn hàng.
  + Users (1) ⬌ (N) Cart → Mỗi người có một giỏ hàng chứa nhiều sách.
  + Users (1) ⬌ (N) Reviews → Một người có thể đánh giá nhiều sách.
  + Users (1) ⬌ (N) Transactions → Một người có thể thực hiện nhiều giao dịch.

**2️. Categories (Danh mục sách)**

* **Dùng để phân loại sách theo thể loại (Tiểu thuyết, Kinh tế, Khoa học, ...)**.
* **Mối quan hệ**:
  + Categories (1) ⬌ (N) Books → Mỗi danh mục có nhiều sách.
  + Categories (1) ⬌ (N) Categories (Parent-Child) → Một danh mục có thể là danh mục con của danh mục khác.

**3️. Authors (Tác giả)**

* **Chứa thông tin tác giả sách**.
* **Mối quan hệ**:
  + Authors (1) ⬌ (N) Books → Một tác giả có nhiều sách.

**4️. Publishers (Nhà xuất bản)**

* **Lưu thông tin về các nhà xuất bản**.
* **Mối quan hệ**:
  + Publishers (1) ⬌ (N) Books → Một nhà xuất bản xuất bản nhiều sách.

**5️. Books (Sách)**

* **Chứa thông tin chi tiết về sách, bao gồm tồn kho (StockQuantity)**.
* **Mối quan hệ**:
  + Books (N) ⬌ (1) Categories → Mỗi sách thuộc một danh mục.
  + Books (N) ⬌ (1) Authors → Mỗi sách do một tác giả viết.
  + Books (N) ⬌ (1) Publishers → Mỗi sách do một nhà xuất bản xuất bản.
  + Books (1) ⬌ (N) Cart → Một sách có thể xuất hiện trong nhiều giỏ hàng khác nhau.
  + Books (1) ⬌ (N) OrderDetails → Một sách có thể xuất hiện trong nhiều đơn hàng.
  + Books (1) ⬌ (N) Reviews → Một sách có thể có nhiều đánh giá.

**6️. Cart (Giỏ hàng)**

* **Lưu sản phẩm mà người dùng muốn mua nhưng chưa thanh toán**.
* **Mối quan hệ**:
  + Cart (N) ⬌ (1) Users → Mỗi giỏ hàng thuộc một người dùng.
  + Cart (N) ⬌ (1) Books → Mỗi sản phẩm trong giỏ hàng là một cuốn sách.
  + Nếu một cuốn sách đã có trong giỏ hàng, cập nhật số lượng thay vì thêm dòng mới.

**7️. Orders (Đơn hàng)**

* **Lưu thông tin đơn hàng khi khách hàng mua sách**.
* **Mối quan hệ**:
  + Orders (N) ⬌ (1) Users → Mỗi đơn hàng thuộc về một khách hàng.
  + Orders (1) ⬌ (N) OrderDetails → Mỗi đơn hàng có nhiều sản phẩm.
  + Orders (1) ⬌ (1) Payments → Mỗi đơn hàng có một khoản thanh toán.
  + Orders (1) ⬌ (N) Transactions → Một đơn hàng có thể liên quan đến nhiều giao dịch.
  + Orders (N) ⬌ (1) Discounts → **Mỗi đơn hàng có thể áp dụng một mã giảm giá.**

**8️. OrderDetails (Chi tiết đơn hàng)**

* **Lưu thông tin về từng sản phẩm trong đơn hàng**.
* **Mối quan hệ**:
  + OrderDetails (N) ⬌ (1) Orders → Mỗi dòng chi tiết thuộc về một đơn hàng.
  + OrderDetails (N) ⬌ (1) Books → Mỗi dòng chi tiết liên quan đến một cuốn sách.

**9️. Payments (Thanh toán)**

* **Lưu thông tin thanh toán của đơn hàng**.
* **Mối quan hệ**:
  + Payments (1) ⬌ (1) Orders → Mỗi đơn hàng có một thanh toán duy nhất.
  + Payments (1) ⬌ (N) Transactions → Một thanh toán có thể có nhiều giao dịch.

**10. Transactions (Lịch sử giao dịch)**

* **Ghi nhận các giao dịch tài chính liên quan đến đơn hàng**.
* **Mối quan hệ**:
  + Transactions (N) ⬌ (1) Users → Mỗi giao dịch do một khách hàng thực hiện.
  + Transactions (N) ⬌ (1) Orders → Mỗi giao dịch thuộc về một đơn hàng.
  + Transactions (N) ⬌ (1) Payments → Mỗi giao dịch liên quan đến một khoản thanh toán.

**1️1. Reviews (Đánh giá sách)**

* **Người dùng có thể đánh giá sách sau khi mua**.
* **Mối quan hệ**:
  + Reviews (N) ⬌ (1) Users → Mỗi đánh giá thuộc về một người dùng.
  + Reviews (N) ⬌ (1) Books → Mỗi đánh giá thuộc về một cuốn sách.

**1️2. Discounts (Mã giảm giá)**

* **Chứa thông tin mã giảm giá có thể áp dụng cho đơn hàng**.
* **Discounts (1) ⬌ (N) Orders → Mỗi đơn hàng có thể áp dụng một mã giảm giá.**

# **Quyền hạn của Admin:**

✔ **Quản lý sách:** Thêm, sửa, xóa sách, cập nhật thông tin sách.  
✔ **Quản lý danh mục:** Tạo, sửa, xóa danh mục sách.  
✔ **Quản lý tác giả & nhà xuất bản:** Thêm, chỉnh sửa thông tin tác giả, nhà xuất bản.  
✔ **Quản lý kho hàng:** Kiểm tra số lượng sách tồn kho, cập nhật khi có thay đổi.  
✔ **Quản lý đơn hàng:** Duyệt, hủy đơn hàng, cập nhật trạng thái đơn hàng.  
✔ **Quản lý tài khoản người dùng:** Xem danh sách khách hàng, vô hiệu hóa tài khoản vi phạm.  
✔ **Quản lý mã giảm giá:** Tạo, sửa, xóa mã giảm giá.  
✔ **Quản lý thanh toán:** Kiểm tra giao dịch thanh toán của khách hàng.  
✔ **Duyệt đánh giá & nhận xét:** Xóa hoặc ẩn các đánh giá vi phạm nội quy.  
✔ **Quản lý nhân viên (nếu có):** Phân quyền cho nhân viên hỗ trợ.

# **Quyền hạn của Khách hàng:**

✔ **Đăng ký & đăng nhập tài khoản** để mua sách.  
✔ **Xem danh sách sách, tìm kiếm & lọc sách theo danh mục.**  
✔ **Thêm sách vào giỏ hàng & đặt hàng.**  
✔ **Thanh toán đơn hàng bằng các phương thức có sẵn (thẻ, ví điện tử, COD).**  
✔ **Xem lịch sử mua hàng & theo dõi trạng thái đơn hàng.**  
✔ **Viết đánh giá & nhận xét về sách đã mua.**  
✔ **Sử dụng mã giảm giá khi thanh toán.**  
✔ **Cập nhật thông tin cá nhân (họ tên, địa chỉ, số điện thoại).**  
✔ **Yêu cầu hỗ trợ từ admin nếu gặp vấn đề về đơn hàng hoặc tài khoản.**

# **1. Trang Chủ (Home Page)**

**📌 URL: /  
📌 Mục đích: Hiển thị nội dung chính của website, giúp khách hàng dễ dàng tìm thấy sách nổi bật, danh mục sách và các ưu đãi.**

**🔹 Nội dung:**

**✔ Header: Logo, thanh tìm kiếm, menu danh mục, giỏ hàng, đăng nhập/đăng ký.  
✔ Banner: Hiển thị chương trình khuyến mãi/sự kiện sách.   
✔ Sách nổi bật: Hiển thị dạng Carousel/Grid (bán chạy, được đánh giá cao).  
✔ Sách mới: Danh sách sách mới cập nhật.  
✔ Footer: Chính sách, thông tin liên hệ, mạng xã hội.**

**Khi chưa đăng ký/ Đăng nhập nhấn vào biểu tượng góc trái sẽ hỏi đăng kí hay đăng nhập, đăng nhập rồi sẽ hiển thị ra: Lịch sử giao dịch, Quản lý Tài khoản, Đăng xuất,**

A screenshot of a cellphone

AI-generated content may be incorrect.

# **2. Trang Danh sách Sách (Product Listing Page)**

📌 **URL:** /sach hoặc /danh-muc/{CategoryID}  
📌 **Mục đích:** Hiển thị danh sách sách theo từng danh mục, hỗ trợ tìm kiếm và lọc sản phẩm.

**🔹 Nội dung:**

✔ **Sidebar:** Danh mục sách, bộ lọc (giá, tác giả, nhà xuất bản, đánh giá).  
✔ **Danh sách sách:** Grid hiển thị sách với ảnh, tiêu đề, giá, đánh giá.  
✔ **Thanh tìm kiếm:** Tìm sách theo tên, ISBN, tác giả.  
✔ **Phân trang:** Chia nhỏ danh sách sách thành nhiều trang.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

# **3. Trang Chi tiết Sách (Product Detail Page)**

📌 **URL:** /sach/{BookID}  
📌 **Mục đích:** Hiển thị thông tin chi tiết của một quyển sách, cho phép đặt hàng và đánh giá.

**🔹 Nội dung:**

✔ **Hình ảnh sách lớn**.  
✔ **Tiêu đề sách, tác giả, nhà xuất bản, giá bán, số lượng còn trong kho.**  
✔ **Mô tả chi tiết sách** (nội dung, số trang, ISBN).  
✔ **Nút “Thêm vào Giỏ hàng”** hoặc “Mua ngay”.  
✔ **Đánh giá từ khách hàng** (Review & Rating).  
✔ **Gợi ý sách cùng danh mục/tác giả.**

A purple and black text

AI-generated content may be incorrect.

# **4. Trang Giỏ Hàng (Cart Page)**

📌 **URL:** /gio-hang  
📌 **Mục đích:** Hiển thị danh sách sách khách hàng đã chọn, cho phép cập nhật số lượng hoặc xóa sách khỏi giỏ.

**🔹 Nội dung:**

✔ **Danh sách sách trong giỏ** (ảnh, tên, giá, số lượng, tổng tiền).  
✔ **Tổng giá trị đơn hàng** (tính sau khi giảm giá nếu có).  
✔ **Nút “Tiếp tục mua hàng” & “Thanh toán”.**  
✔ **Nhập mã giảm giá (nếu có).**



# **5. Trang Thanh Toán (Checkout Page)**

📌 **URL:** /thanh-toan  
📌 **Mục đích:** Khách hàng nhập thông tin giao hàng, chọn phương thức thanh toán và xác nhận đơn hàng.

**🔹 Nội dung:**

✔ **Form nhập địa chỉ giao hàng.**  
✔ **Danh sách sản phẩm đặt hàng.**  
✔ **Chọn phương thức thanh toán** (Thẻ, PayPal, COD).  
✔ **Hiển thị phí vận chuyển (nếu có).**  
✔ **Nút “Xác nhận đặt hàng”.**

A screenshot of a cell phone

AI-generated content may be incorrect.

# **6. Trang Đăng Nhập / Đăng Ký (Login & Register Page)**

📌 **URL:** /dang-nhap và /dang-ky  
📌 **Mục đích:** Cho phép người dùng đăng nhập hoặc đăng ký tài khoản.

**🔹 Nội dung:**

✔ **Form đăng nhập:** Email, mật khẩu, nút đăng nhập.  
✔ **Form đăng ký:** Họ tên, email, số điện thoại, mật khẩu.  
✔ **Nút “Quên mật khẩu”** để khôi phục tài khoản.

# **7. Trang Khuyến Mãi (Promotions Page)**

📌 **URL:** /khuyen-mai  
📌 **Mục đích:** Hiển thị danh sách mã giảm giá, voucher khuyến mãi.

**🔹 Nội dung:**  
✔ **Mã giảm giá** (voucher có điều kiện áp dụng).   
✔ **Đồng hồ đếm ngược** nếu có chương trình giới hạn thời gian.

# **8. Lịch Sử Đơn Hàng & Giao Dịch (My Orders & Transaction History)**

**📌 URL: /lich-su-don-hang  
📌 Mục đích:  
✔ Hiển thị danh sách đơn hàng đã đặt.  
✔ Cho phép nhấn vào từng đơn để xem chi tiết.  
✔ Hiển thị trạng thái thanh toán.**

**🔹 Nội dung:**

**✔ Danh sách đơn hàng (Mã đơn, ngày đặt, tổng tiền, trạng thái).  
✔ Nút “Xem chi tiết” → Dẫn đến Trang Chi Tiết Đơn Hàng.**

A screenshot of a cell phone

AI-generated content may be incorrect.

# **9. Chi Tiết Đơn Hàng (Order Detail Page)**

📌 **URL:** /don-hang/{OrderID}  
📌 **Mục đích:**  
✔ Hiển thị chi tiết từng đơn hàng.  
✔ Cho phép đánh giá từng sách trong đơn hàng đó.

**🔹 Nội dung:**

✔ **Thông tin đơn hàng** (Ngày đặt, mã đơn, trạng thái, tổng tiền).  
✔ **Danh sách sách trong đơn hàng** (Tên sách, số lượng, giá).  
✔ **Form đánh giá ngay bên cạnh từng sách** (Số sao + nhận xét).

A purple and white striped background with black text

AI-generated content may be incorrect.

**ADMIN:**

# **Trang Quản Lý Admin (Admin Dashboard)**

📌 **URL:** /admin  
📌 **Mục đích:** Khu vực dành cho quản trị viên quản lý website.

📌 **Các trang con trong Admin:**  
✔ **Dashboard tổng quan:** Thống kê doanh thu, số đơn hàng, khách hàng.  
✔ **Quản lý sách** (/admin/sach): Thêm/Sửa/Xóa sách.  
✔ **Quản lý đơn hàng** (/admin/don-hang): Xác nhận, cập nhật trạng thái đơn hàng.  
✔ **Quản lý người dùng** (/admin/nguoi-dung): Danh sách khách hàng & quyền hạn.  
✔ **Quản lý đánh giá** (/admin/danh-gia): Duyệt hoặc xóa đánh giá vi phạm.

# **Mối Liên Hệ Giữa Các Trang**

**1️. Trang Chủ (Home Page) /**

📌 **Chuyển hướng đến các trang khác từ:**  
✔ **Nhấn vào danh mục sách** → **Trang Danh Sách Sách** (/danh-muc/{CategoryID})  
✔ **Nhấn vào một cuốn sách nổi bật/mới** → **Trang Chi Tiết Sách** (/sach/{BookID})  
✔ **Nhấn vào Banner khuyến mãi** → **Trang Khuyến Mãi** (/khuyen-mai)  
✔ **Nhấn vào icon giỏ hàng** → **Trang Giỏ Hàng** (/gio-hang)  
✔ **Nhấn vào Đăng nhập/Đăng ký** → **Trang Đăng Nhập / Đăng Ký** (/dang-nhap hoặc /dang-ky)

**2️. Trang Danh Sách Sách (Product Listing Page) /sach hoặc /danh-muc/{CategoryID}**

📌 **Chuyển hướng từ:**  
✔ **Nhấn vào danh mục sách trên Trang Chủ**  
📌 **Chuyển hướng đến:**  
✔ **Nhấn vào một cuốn sách** → **Trang Chi Tiết Sách** (/sach/{BookID})

**3️. Trang Chi Tiết Sách (Product Detail Page) /sach/{BookID}**

📌 **Chuyển hướng từ:**  
✔ **Nhấn vào sách từ Trang Chủ hoặc Trang Danh Sách Sách**  
📌 **Chuyển hướng đến:**  
✔ **Nhấn vào “Thêm vào Giỏ Hàng”** → **Hiển thị thông báo “Sản phẩm đã được thêm vào giỏ hàng”.**

✔ **Nhấn vào “Mua ngay”** → **Trang Thanh Toán** (/thanh-toan)

**4️. Trang Giỏ Hàng (Cart Page) /gio-hang**

📌 **Chuyển hướng từ:**  
✔ **Nhấn vào biểu tượng giỏ hàng từ Header**   
📌 **Chuyển hướng đến:**  
✔ **Nhấn vào “Thanh toán”** → **Trang Thanh Toán** (/thanh-toan)  
✔ **Nhấn vào “Tiếp tục mua hàng”** → **Quay lại Trang Chủ**.

**5️. Trang Thanh Toán (Checkout Page) /thanh-toan**

📌 **Chuyển hướng từ:**  
✔ **Nhấn vào “Thanh toán” trên Trang Giỏ Hàng**  
📌 **Chuyển hướng đến:**  
✔ **Nhấn vào “Xác nhận đặt hàng”** → **Trang Lịch Sử Đơn Hàng** (/lich-su-don-hang)

Áp dụng voucher lưu từ trang khuyến mãi, chỉ 1 voucher trên 1 đơn hàng.

**6️. Trang Đăng Nhập / Đăng Ký (Login & Register Page) /dang-nhap hoặc /dang-ky**

📌 **Chuyển hướng từ:**  
✔ **Nhấn vào “Đăng nhập” trên Header**  
✔ **Khi thực hiện hành động cần tài khoản (đặt hàng, đánh giá sách, quản lý đơn hàng)**  
📌 **Chuyển hướng đến:**  
✔ **Đăng nhập thành công** → Quay lại **Trang Chủ**

**7️. Trang Khuyến Mãi (Promotions Page) /khuyen-mai**

📌 **Chuyển hướng từ:**  
✔ **Nhấn vào Banner trên Trang Chủ**

Chức năng: có nút lưu voucher. Để áp dụng khi vào trang thanh toán.

**8. Trang Lịch Sử Đơn Hàng & Giao Dịch (My Orders & Transaction History) /lich-su-don-hang**

📌 **Chuyển hướng từ:**  
✔ **Nhấn vào “Tài khoản của tôi” → “Lịch sử đơn hàng” trên Header**  
✔ **Sau khi thanh toán thành công trên Trang Thanh Toán**  
📌 **Chuyển hướng đến:**  
✔ **Nhấn vào một đơn hàng** → **Trang Chi Tiết Đơn Hàng** (/don-hang/{OrderID})

**9. Trang Chi Tiết Đơn Hàng (Order Detail Page) /don-hang/{OrderID}**

📌 **Chuyển hướng từ:**  
✔ **Nhấn vào một đơn hàng trong Trang Lịch Sử Đơn Hàng**  
📌 **Chuyển hướng đến:**  
✔ **Nhấn vào sách trong đơn hàng** → **Trang Chi Tiết Sách** (/sach/{BookID})  
✔ **Đánh giá sách xong** → Lưu lại trên Trang Chi Tiết Đơn Hàng

Lưu ý: chỉ được đánh giá sách sau khi Admin đã xác nhận đơn hàng giao thành công.

* + **Chỉ hiển thị nút đánh giá** khi đơn hàng ở trạng thái “Đã giao thành công”.
  + Nếu đã đánh giá sách, hiển thị nội dung đánh giá thay vì form nhập lại.

# **Trang Quản Lý Admin (Admin Dashboard) /admin**

📌 **Chuyển hướng từ:**  
✔ **Đăng nhập với quyền Admin**  
📌 **Chuyển hướng đến các trang con:**  
✔ **Nhấn vào “Quản lý Sách”** → **Trang Quản Lý Sách** (/admin/sach)  
✔ **Nhấn vào “Quản lý Đơn Hàng”** → **Trang Quản Lý Đơn Hàng** (/admin/don-hang)  
✔ **Nhấn vào “Quản lý Người Dùng”** → **Trang Quản Lý Người Dùng** (/admin/nguoi-dung)

Ở Trang Quản Lý sách: có thể thêm xóa sửa sách, thông tin tác giả, tồn kho,…

ở trang Quản Lý đơn hàng: có thể cập nhật tình trạng đơn hàng (hoàn hàng, hủy đơn, thành công, đang giao…)

Ở quản lý người dùng: có thể khóa tài khoản người dùng, xem lịch sử mua hàng của người đó…