

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ



# TÀI LIỆU MÔ TẢ

## ỨNG DỤNG: BOOK ONLINE STORE

Môn: Phát triển ứng dụng Web

Nhóm 5:

Hoàng Thị Linh

Lê Thị Thùy Linh

Bùi Thị Ngát

Nguyễn Thị Minh Trang

Ngô Xuân Thắng

## I. TỔNG QUAN

Online Book Store là một ứng dụng trên Web dành cho người mua và nhà sách.

Các tính năng nổi bật bao gồm:

- Giúp nhà sách có thể kinh doanh online những cuốn sách.
- Giúp người mua có thể mua sách trực tuyến thông qua trang web.

Đối tượng hiện tại ứng dụng hướng tới là những nhà sách vừa và nhỏ.

## II. MÔ TẢ CHỨC NĂNG

1. **Online Book Store version 1.0 cung cấp những chức năng chính được mô tả ở bảng dưới đây:**

STT	Mã chức năng	Tên chức năng	Phân loại chức năng	Actor	Mô tả
1	UX01	Xem sách	Xem sách	Người mua	Người mua truy cập vào trang web, xem những cuốn sách muốn mua, các thông tin cơ bản của cuốn sách như bìa sách, tác giả, bài giới thiệu sách, giá sách
2	UX02	Tìm sách theo tên	Xem sách	Người mua	Người mua nhập tên sách muốn tìm và tìm kiếm
3	UX03	Xem sách theo thể loại	Xem sách	Người mua	Người mua có thể xem những cuốn sách có chủ đề được giới thiệu trên các mục trong trang web

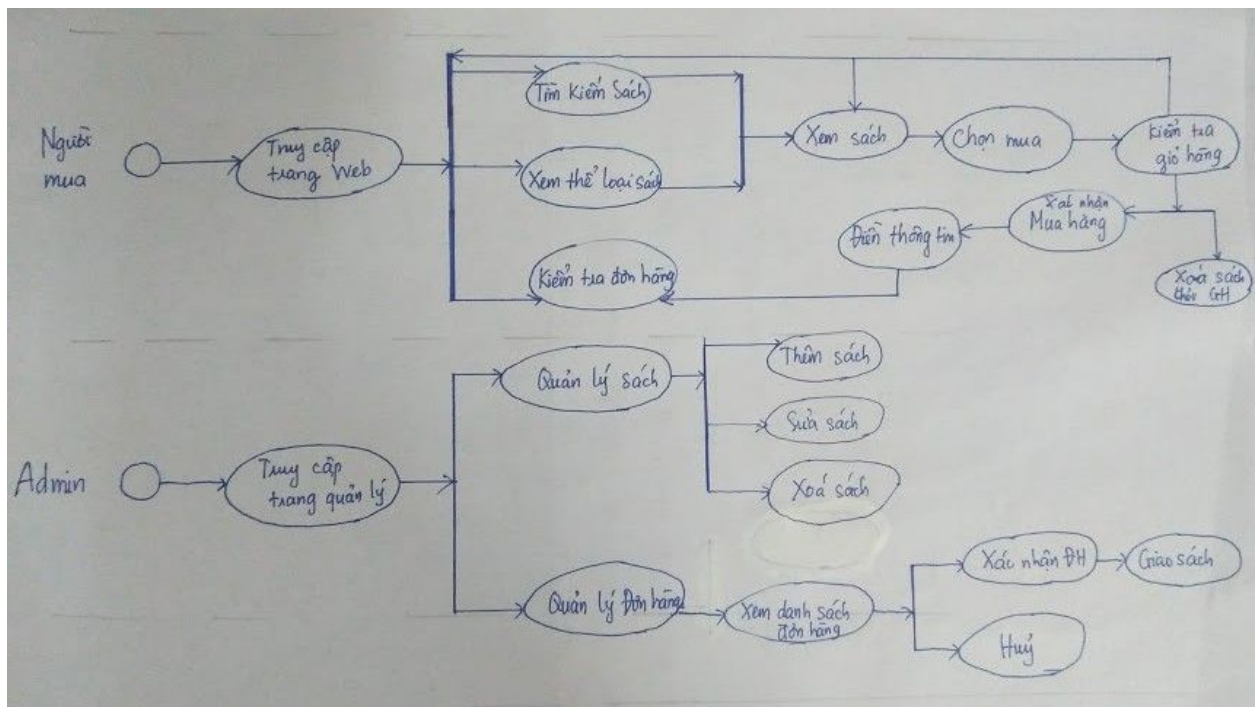
4	UG01	Thêm sách vào giỏ hàng	Giỏ hàng	Người mua	Người mua thêm nhân thêm vào giỏ hàng cuốn sách cần mua
5	UG02	Mua tất cả	Giỏ hàng	Người mua	Người mua đặt mua tất cả sách trong giỏ hàng
6	UG03	Xem sách trong giỏ hàng	Giỏ hàng	Người mua	Người mua nhấn vào giỏ hàng để xem danh sách các cuốn sách đã chọn tại thời điểm hiện tại
7	UG04	Xóa sách khỏi giỏ hàng	Giỏ hàng	Người mua	Người mua xóa sách khỏi giỏ hàng
8	UM01	Mua ngay	Mua hàng	Người mua	Người mua chọn mua ngay cuốn sách đang chọn
9	UM02	Điền thông tin người mua hàng	Mua hàng	Người mua	Người mua điền thông tin địa điểm giao hàng
10	UM03	Xem thông tin đơn hàng	Mua hàng	Người mua	Người mua nhập mã đơn hàng để kiểm tra thông tin đơn hàng
11	AS01	Thêm sách	Quản lý sách	Admin	Admin thêm sách

12	AS02	Sửa sách	Quản lý sách	Admin	Admin sửa cách thông tin của sách
13	AS03	Xóa sách	Quản lý sách	Admin	Admin xóa sách
14	AS04	Cập nhật	Quản lý sách	Admin	Admin cập nhật sách (thay đổi thông tin sách)
15	AH01	Xem đơn hàng	Quản lý đơn hàng	Admin	Admin xem danh sách đơn hàng đã đặt mua
16	AH02	Xác nhận đơn hàng	Quản lý đơn hàng	Admin	Admin xác nhận đơn hàng
17	AH03	Hủy đơn hàng	Quản lý đơn hàng	Admin	Admin có thể hủy đơn hàng nếu không thể thực hiện

## 2. Bảng các Actor:

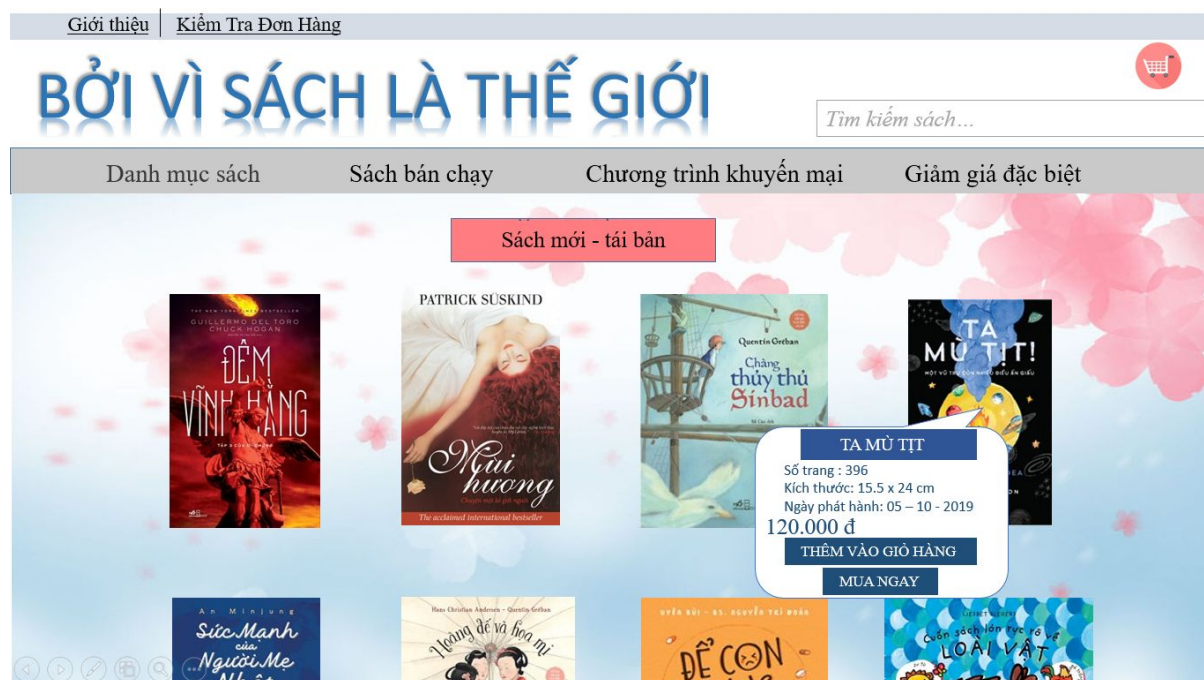
STT	Actor	Mô tả
1	Người dùng	Người mua sách
2	Admin	Người quản lý: có chức năng quản lý sách và đơn hàng

### 3. Business Process



#### 4. Mockup

STT	Tên trang	Chức năng	
		Mã	Tên chức năng
1	Trang chủ	UX02	Tìm tên theo sách
		UX03	Xem sách theo thể loại
		UG01	Thêm sách vào giỏ
		UM01	Mua ngay
2	Trang admin	AS01	Thêm sách
		AS02	Sửa sách
		AS03	Xóa sách
		AS04	Cập nhật
		AH01	Xem đơn hàng
		AH02	Xác nhận đơn hàng
		AH03	Hủy đơn hàng
3	Trang xem thông tin sách	UX01	Xem thông tin sách
		UX02	Tìm sách theo tên
		UG01	Thêm sách vào giỏ
		UM01	Mua ngay
4	Giỏ hàng	UG02	Xem giỏ hàng
		UG03	Xóa sách khỏi giỏ hàng
5	Trang thanh toán	UM02	Điền thông tin người mua
6	Trang kiểm tra đơn hàng	UM03	Xem thông tin đơn hàng

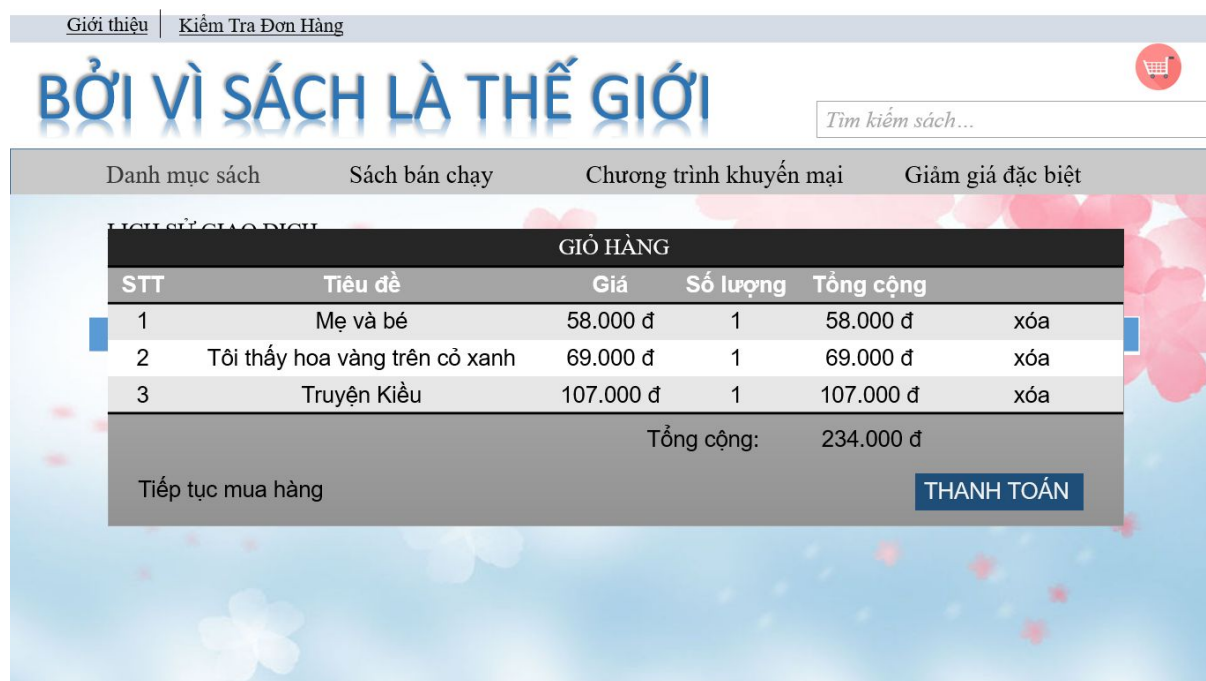


Hình 1.1. Trang chủ



Hình 1.2 Trang xem thông tin sách





Hình 1.3 Giỏ Hàng

Giới thiệu | Kiểm Tra Đơn Hàng

## ĐƠN HÀNG

Bước 1: Nhập thông tin cá nhân | Bước 2: Thanh toán | Bước 3: Hoàn tất mua hàng

**Thông tin người mua**

Họ và tên

Số điện thoại

Email

Ghi chú

**Địa chỉ nhận hàng**

Thành phố

Địa chỉ

**Tiếp tục**

Hình 1.4. Trang thanh toán





Hình 1.5. Trang kiểm tra đơn hàng

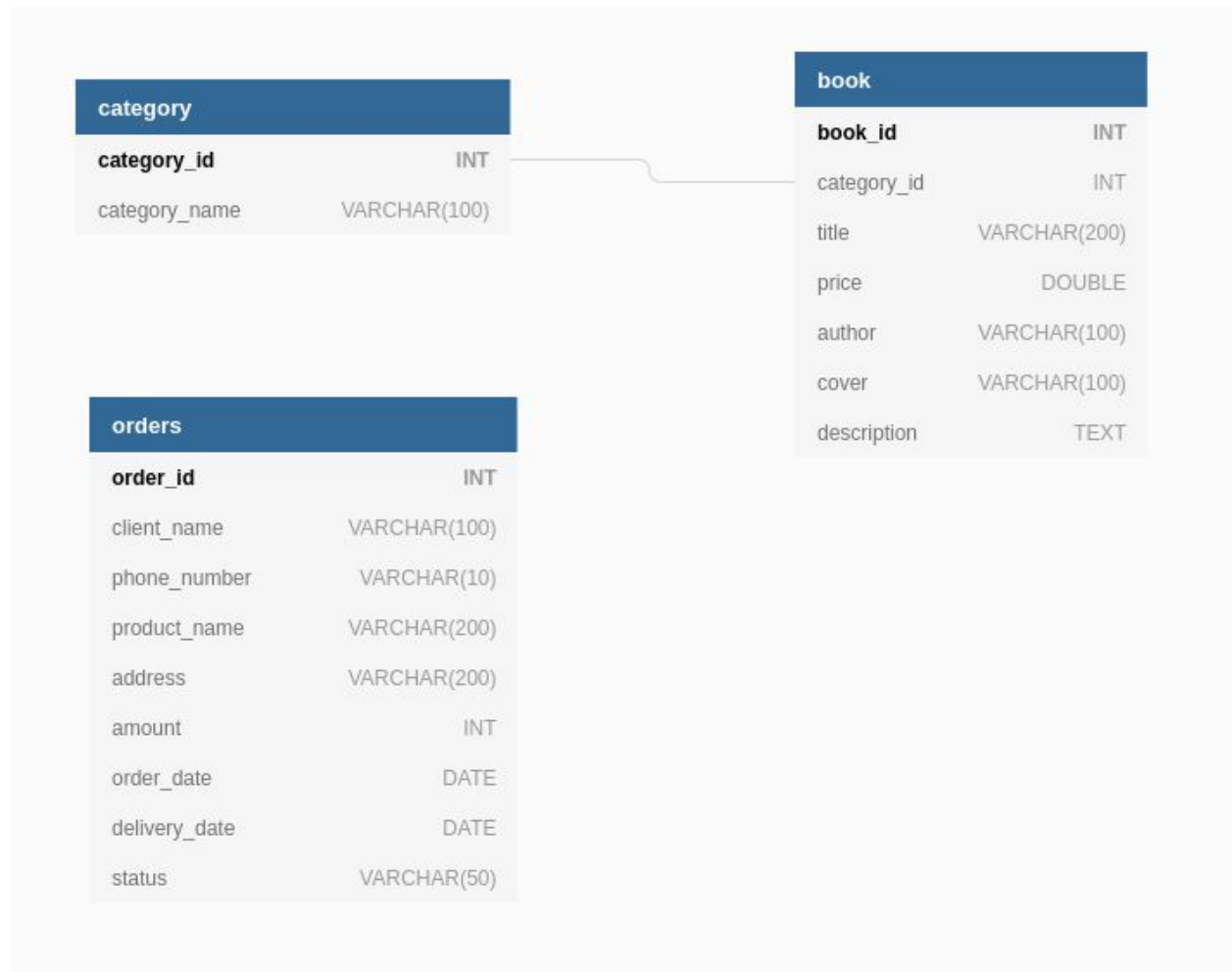


Hình 2.1. Trang của admin

<div>ADMIN A</div> <div>Danh sách sản phẩm</div> <div>Đơn hàng</div>	Đơn hàng					
	<div>Tìm kiếm đơn hàng</div>					
	Mã	Tên khách	Địa chỉ	Mã sách	Tổng	Sửa Xóa
	123	Thu Liên Sdt: 0894562561	123 Ngô Sĩ Liên- TP Hải Phòng	1 45 31	305.000đ	Sửa Xóa
	124	Văn Thái Sdt: 0837062854	Ngõ 35- Hoàng Văn Thụ- TP Nam Định	4 9	145.000đ	Sửa Xóa
	125	Nguyễn Trà Sdt: 0993344860	4 Ngõ 7- Trần Đăng Ninh- Hà Nội	3 4 9 21	395.000đ	Sửa Xóa
	126	Hương Khuê Sdt: 0437829047	89-Lê Đức Thọ- Hà Nội	5 67 21	278.000đ	Sửa Xóa

Hình 2.2 Trang danh sách đơn hàng

## 5. Lược đồ ER CSDL



## III. CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG

### 1. Phía Front-end: ReactJS

### 2. Phía Back-end: NodeJs Express

### 3. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: MySQL