

# ONLINE BOOK STORE

## 1. Mở đầu

**Tên nhóm:** Nhóm 4 - Bookeven

**Thành viên:**

1. Phan Thế Giang
2. Hà Minh Hải
3. Phạm Đức Duy
4. Nguyễn Minh Đức
5. Đỗ Thành Đạt
6. Nguyễn Hữu Đạt

### 1.1 Mục Đích

Mục đích của tài liệu này là đặc tả về những yêu cầu của Bookeven - một phần mềm mua bán sách online của nhóm 4. Tài liệu này bao gồm phạm vi hoạt động và những tính năng của sản phẩm, nhiệm vụ của sản phẩm, hoạt động của nó và cách sản phẩm tương tác với các yếu tố bên ngoài.

### 1.2 Phạm Vi

Phần mềm đem đến sự tiện lợi cho người quản lý (người bán sách) và người dùng (người mua sách). Bên cạnh đó, người quản lý kiểm soát được kho sách và người sử dụng tiếp cận được những sản phẩm phù hợp với nhu cầu.

### 1.3 Đối tượng hướng đến

Tài liệu này hướng đến đối tượng sử dụng là đội ngũ phát triển phần mềm và giảng viên hướng dẫn. Đội ngũ phát triển phần mềm sẽ dùng tài liệu này như một công cụ để triển khai những yêu cầu của dự án. Giảng viên sẽ giám sát quy trình phát triển phần mềm thông qua tài liệu này.

## 2. Mô tả tổng quát

### 2.1 Tổng quan cơ sở dữ liệu

Cơ sở dữ liệu của hệ thống bao gồm các đối tượng sau đây (Có thể bổ sung thêm):

- Người dùng: tên, địa chỉ, số điện thoại, ngày tạo, ...
- Người quản lý: tên, địa chỉ, số điện thoại, ...

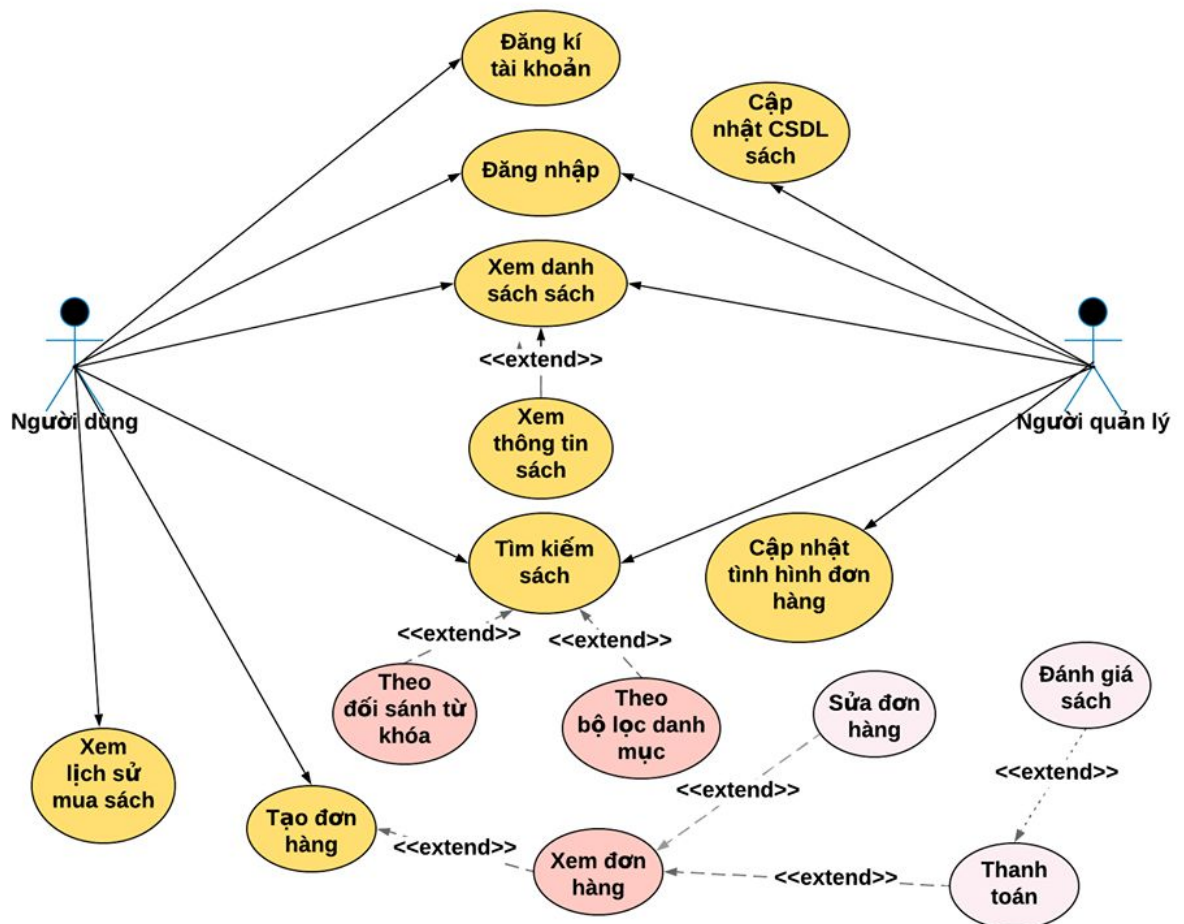
- Đơn hàng: sách, số lượng sách, tình trạng đơn hàng, đơn giá, ...
- Sách: tên, ngày xuất bản, tác giả, nhà xuất bản, thông tin sách, ...
- Đánh giá và bình luận người dùng: Người dùng, thời gian bình luận, nội dung, số sao đánh giá, sách bình luận, ...

## 2.2 Phân loại người dùng

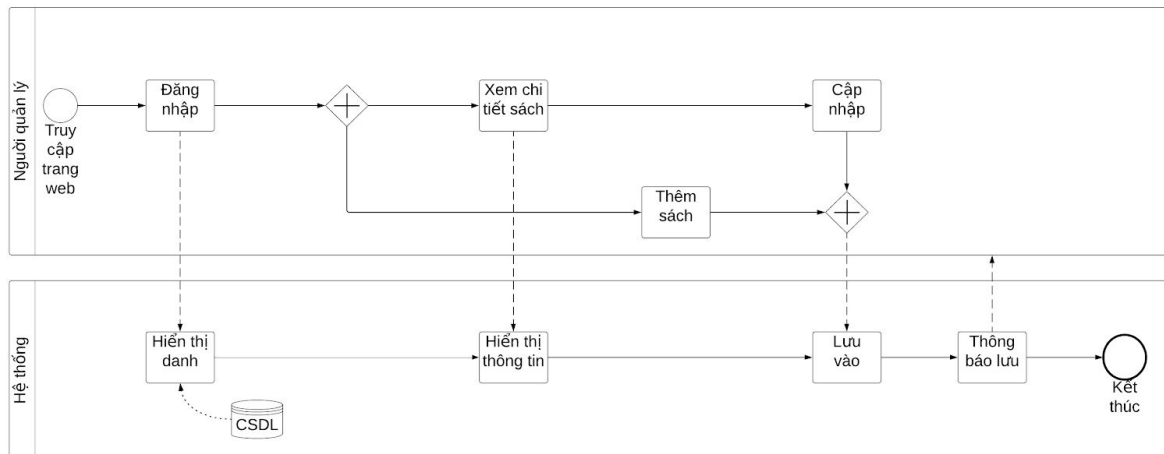
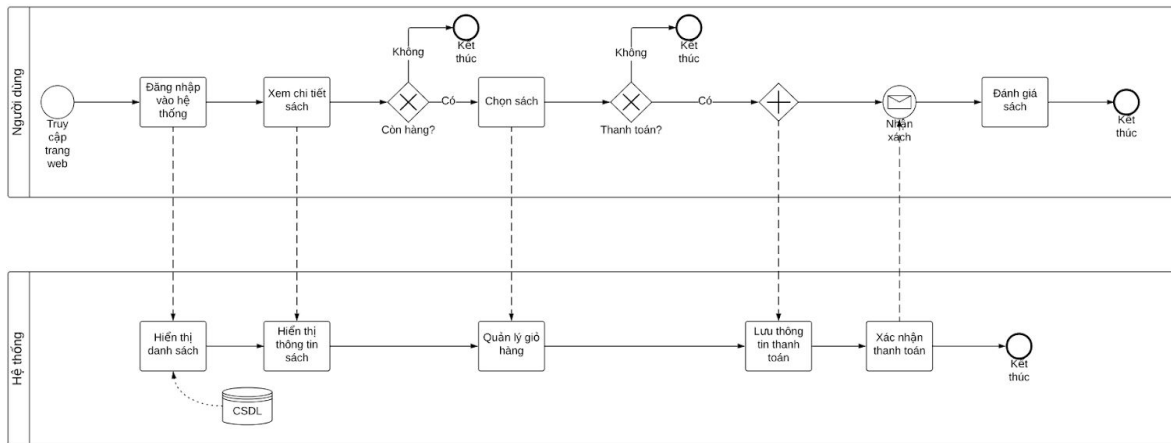
Những người sử dụng phần mềm này bao gồm 2 loại:

- Người dùng: Tìm kiếm, tham khảo danh sách những quyển sách có trên hệ thống, đưa sách vào giỏ hàng, thanh toán. Đồng thời có thể đọc và viết các đánh giá về những sản phẩm đó.
- Người quản lý: Đưa sách lên hệ thống thông qua cơ sở dữ liệu, chỉnh sửa và cập nhập cơ sở dữ liệu sách, theo dõi tình hình bán hàng.

Dưới đây là biểu đồ use case:



## Business Process Model:



## 3. Các tính năng hệ thống

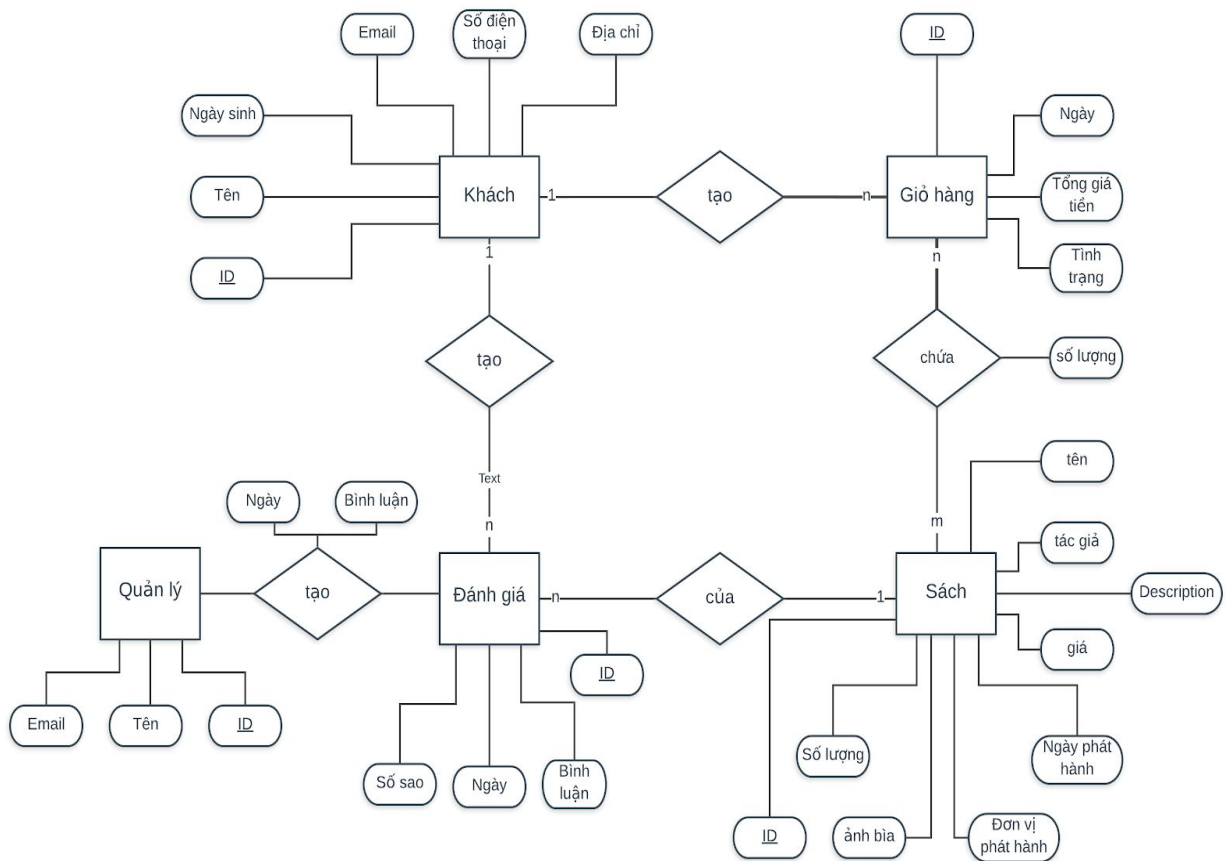
### 3.1 Các yêu cầu chức năng

| STT | Mã chức năng   | Tên chức năng                       | Mô tả chi tiết  | Quyền sử dụng chức năng |
|-----|----------------|-------------------------------------|---|-------------------------|
| 1.  | NDSignUp       | <b>Đăng ký tài khoản</b>            | Bạn phải đăng ký tài khoản để có thể sử dụng được các chức năng như một thành viên của Bookeven. Có thể mua sách và theo dõi những quyển sách yêu thích. Bookeven có 2 loại tài khoản là cho người dùng (phải đăng ký) và người quản lý (sẽ được cấp phát). | Người dùng              |
| 2.  | ALLSignIn      | <b>Đăng nhập</b>                    | Dùng tài khoản của bạn đã đăng ký để có thể sử dụng các chức năng của một thành viên mà Bookeven cung cấp   | Người dùng + Quản Lý    |
| 3   | ALLUpdateInfor | <b>Cập nhật thông tin tài khoản</b> | Có thể cập nhật lại những thông tin tài khoản của mình như tên, số điện thoại, địa điểm nhận hàng (đối với người dùng)...v.v..  | Người dùng + Quản Lý    |
| 4.  | ALLSearchBook  | <b>Tìm kiếm sách</b>                | Có thể tìm kiếm sách theo bộ lọc sách để tìm kiếm theo thể loại, tác giả, lượt yêu thích,...v.v... Hoặc có thể tìm kiếm theo thanh tìm kiếm để tìm kiếm một tác giả, tên sách, thể loại sách cụ thể trên Bookeven   | Người dùng + Quản Lý    |
| 5.  | ALLBookList    | <b>Xem danh sách sản phẩm</b>       | Khi truy cập vào trang chủ của Bookeven, hệ thống sẽ hiển thị ra các danh mục sách phổ biến nhất, mỗi danh mục trưng bày 5-7 quyển, để xem toàn bộ sách trong danh sách người xem có thể bấm nút “xem toàn bộ” danh sách đó.                                | Người dùng + Quản Lý    |
| 6   | ALLBookDetail  | <b>Xem chi tiết sản phẩm</b>        | Có thể bấm vào sách để xem chi tiết thông tin sách (giới thiệu, tác giả, số lượng hàng còn trong kho, rating, bình luận, ...)   | Người dùng + Quản Lý    |

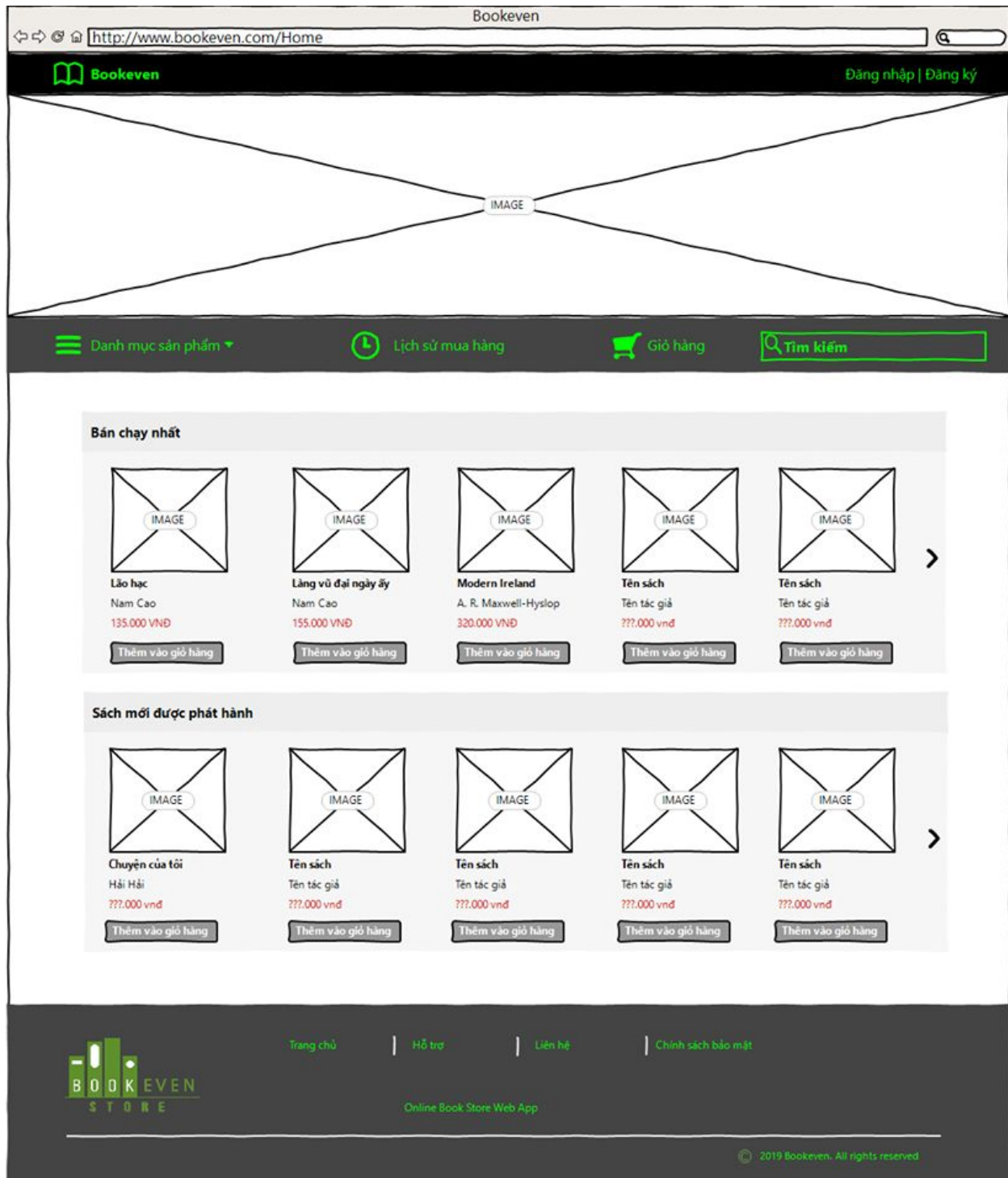
|    |                     |                                    |  |            |
|----|---------------------|------------------------------------|--|------------|
| 7  | QL Update BookInfor | <b>Cập nhật thông tin sản phẩm</b> | Cập nhật lại những thông tin của sách như giá bán, thể loại sách, số lượng,...   | Quản Lý    |
| 8  | ND Rview            | <b>Đánh giá sách</b>               | Với hệ thống đánh giá từ 1 đến 5 sao cho từng sản phẩm, người dùng có thể quay lại đánh giá và để lại bình luận sản phẩm sau khi đã mua hàng.  | Người dùng |
| 9  | ND Cart             | <b>Giỏ hàng</b>                    | Cho phép người dùng thêm và xóa sản phẩm trong giỏ hàng. Sản phẩm thêm vào sẽ được lưu lại trong giỏ hàng của người dùng trên tài khoản sử dụng.   | Người dùng |
| 10 | ND PurchaseHis      | <b>Xem lịch sử mua hàng</b>        | Hiện thị chi tiết các đơn hàng của người dùng đã giao dịch trên Bookeven.  | Người dùng |
| 11 | QL CheckOrder       | <b>Xem, kiểm tra đơn hàng</b>      | Quản lý có thể kiểm tra và xem chi tiết các đơn hàng chưa được thanh toán, đã thanh toán và đã bị hủy của tất cả khách hàng giao dịch.   | Quản Lý    |
| 12 | ND Pay              | <b>Thanh toán</b>                  | Bookeven chỉ hỗ trợ thanh toán qua hình thức ship cod (thanh toán trực tiếp khi khách hàng nhận sách) sau khi thanh toán, nhân viên giao hàng sẽ thông báo lại cho người quản lý về tình trạng đơn hàng để người quản lý cập nhật lại kho hàng của họ. | Người dùng |

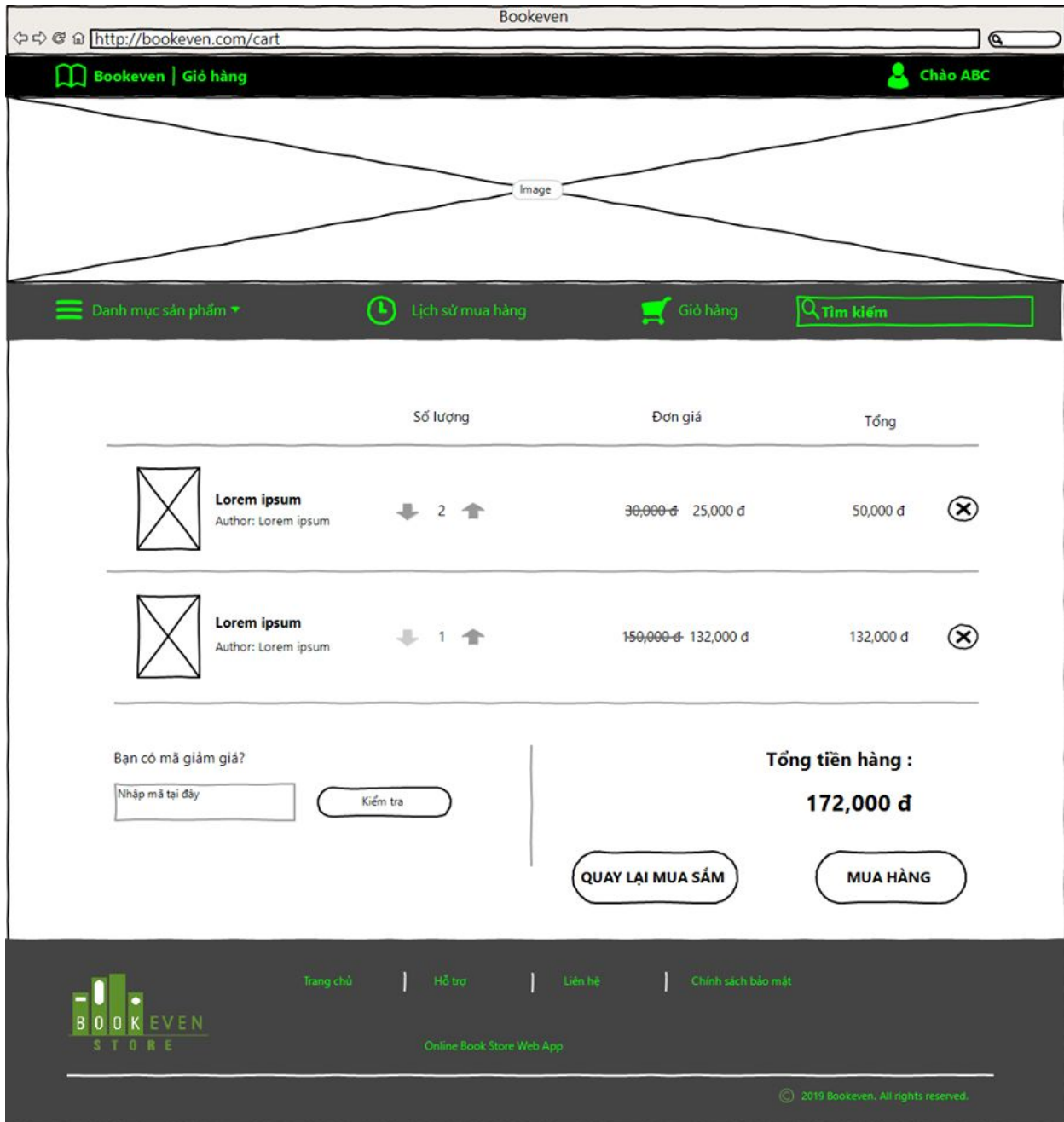
## 4. Thiết kế chi tiết

Mô hình thực thể quan hệ:

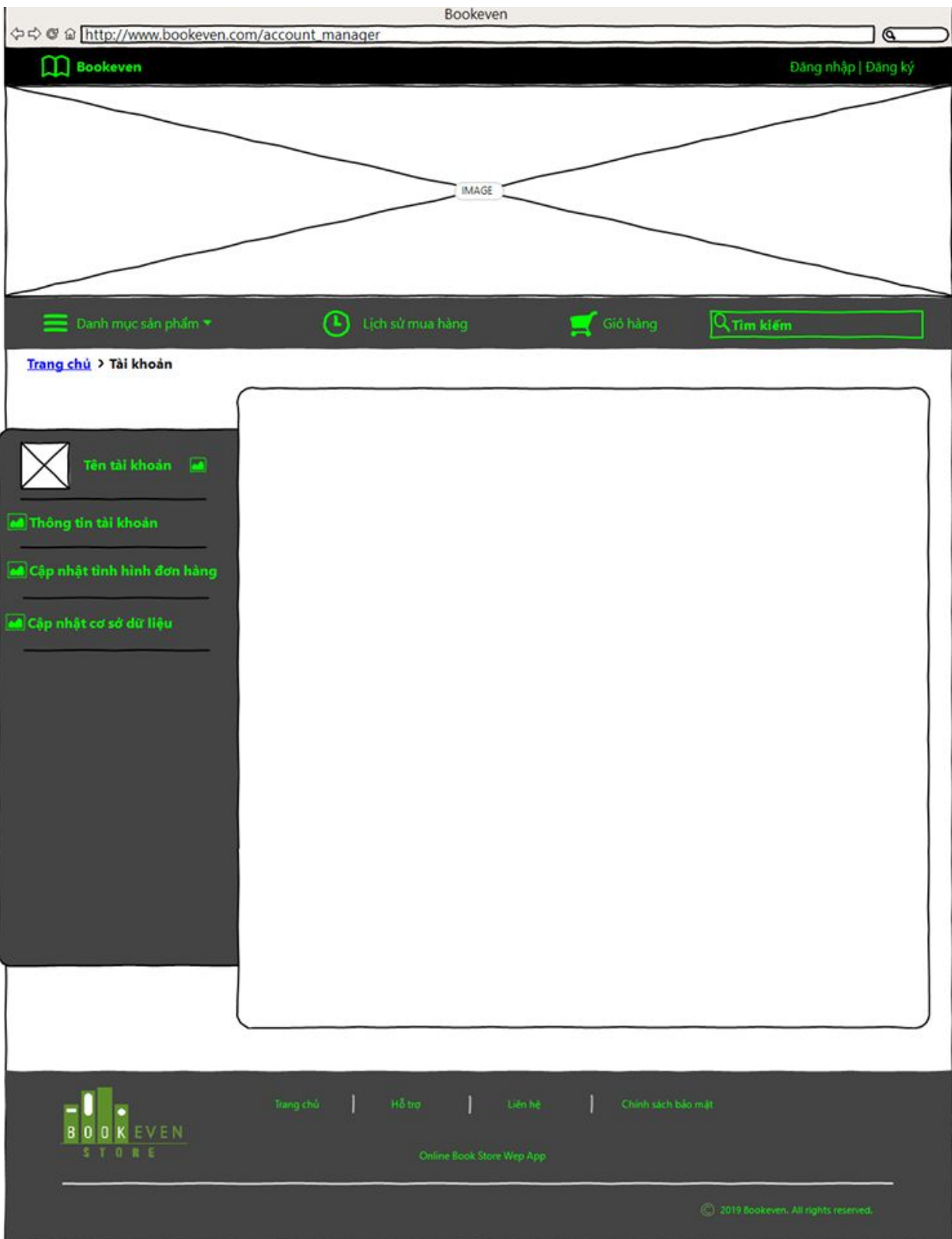


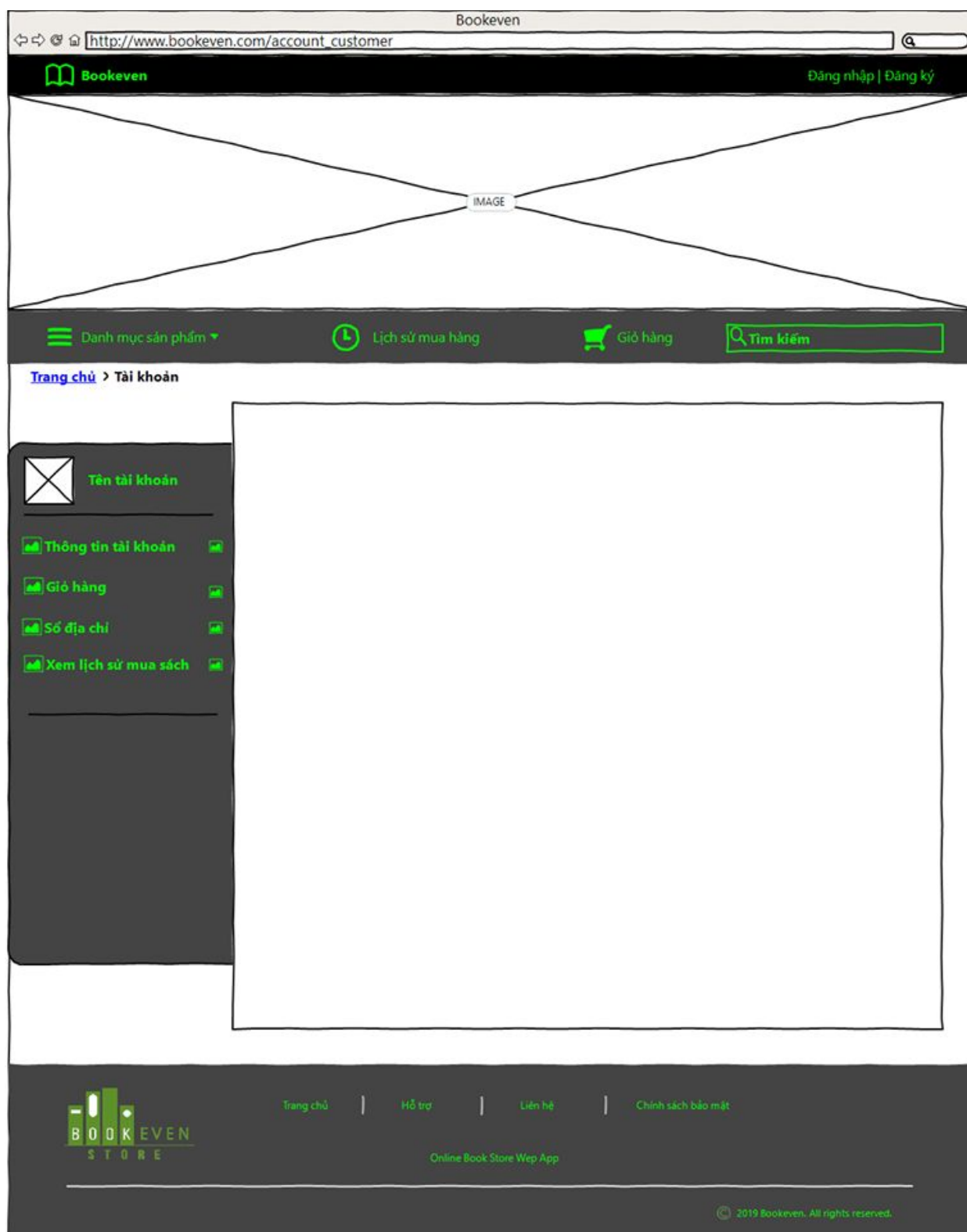
## Mô hình mockup:











[Đăng nhập](#) | [Đăng ký](#)

[http://www.bookeven.com/BookDetail](#)

Danh mục sản phẩm

Giỏ hàng

Tìm kiếm

## GIÁO TRÌNH TƯ TƯỞNG HỒ CHÍ MINH

(Xem 1 tỷ 9 nghìn đánh giá)

Tác giả: Nguyễn Văn Muội ISBN: 19568265864513

35.000 đ

Số lượng:

### GIỚI THIỆU SÁCH

**BẢN ĐẶC BIỆT** BTS - Ở Đầu Có Hy Vọng Ở Đó Có Khó Khăn (Tặng Kèm 2 Card Thành Viên & 1 Bookmark Hình Đặc Biệt)

Nếu bạn là một fan K - Pop, mê mẩn những anh chàng vừa đẹp trai lại vừa tài năng.

Hay nếu bạn là một A.R.M.Y chân chính, một người ngày đêm nỗ lực cố vũ cho các "trai nhà" của mình.

[Xem Thêm Nội Dung](#)

### HỎI, ĐÁP VỀ SẢN PHẨM

1

Thích

<b> ship Trảng bom bn ạ ( Tiêu đề của comment) </b>

Chào bạn, sản phẩm này khi vận chuyển giao đến Trảng Bom sẽ có phí là 18.000đ bạn nhé. Hiện nay Tiki sẽ miễn phí vận chuyển với những đơn hàng từ 150.000đ có địa chỉ giao hàng tại TPHCM/Hà Nội và từ 250.000đ đối với địa chỉ nhận hàng tại các tỉnh thành khác. Nếu đơn hàng không đủ điều kiện miễn phí thì phí vận chuyển sẽ là 12.000đ (thành phố Hồ Chí Minh và Hà Nội), nếu giao về các tỉnh khác sẽ có phí là 18.000đ. Cảm ơn bạn đã quan tâm và ủng hộ Tiki.

8

Thích

<b> tiền ship bn ạ (Tiêu đề của comment) </b>

Chào bạn, sản phẩm nếu giao về thành phố Hồ Chí Minh và Hà Nội sẽ có phí vận chuyển là 12.000đ, nếu giao về các tỉnh khác sẽ có phí là 18.000đ bạn nhé. Bạn có thể tham khảo thêm phí vận chuyển tại <http://hotro.tiki.vn/hc/vi/articles/201862350>. Cảm ơn bạn đã quan tâm và ủng hộ Tiki.

[Xem tất cả câu hỏi](#)

### KHÁCH HÀNG NHẬN XÉT

Tên nhân vật

30 năm trước

SÁCH ĐẸP LẮM CÁC BẠN Ạ =))))))

[Trang chủ](#) | [Về tư](#) | [Liên hệ](#) | [Chính sách bán hàng](#)

Online Book Store Web App

Bảng tổng kết tóm tắt mockup

| Tên Page              | Mã chức năng có trong page   |
|-----------------------|--|
| Home Page             | NDSignUp, ALLSignIn, ALL SearchBook, ALL BookList, ALLPurchaseHis  |
| Cart page             | NDSignUp, ALLSignIn, ALL SearchBook, ALL BookList, ND Cart, ALLPurchaseHis   |
| Manager account page  | NDSignUp, ALLSignIn, ALL UpdateInfor, ALL SearchBook, ALL BookList, QL Update BookInfor, ALLPurchaseHis, QL CheckOrder |
| Customer account page | NDSignUp, ALLSignIn, ALL UpdateInfor, ALL SearchBook, ALL BookList, ALLPurchaseHis                                     |
| Book detail page      | NDSignUp, ALLSignIn, ALL SearchBook, ALL BookList, ALL BookDetail, ND Review, ALLPurchaseHis, ND Pay                   |