

ONLINE BOOK STORE

1. Mở đầu

Tên nhóm: Nhóm 4 - Bookeven

Thành viên:

1. Phan Thé 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, ...

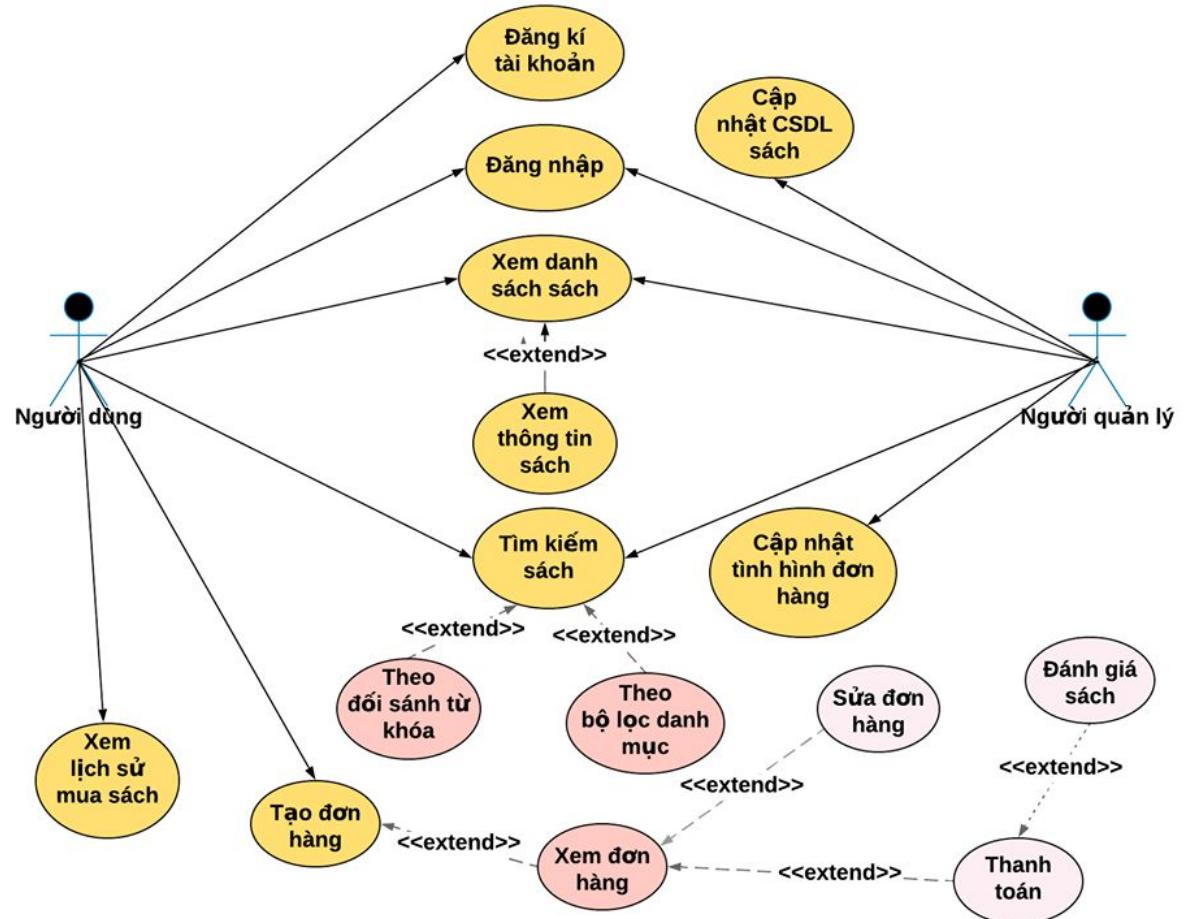
- Đơn hàng: sách, số lượng sách, tình trạng đơn hàng, đơn giá, ...
- Sách: tên, ngày xuất bản, tác giả, nhà xuất bản, thông tin sách, ...
- Đánh giá và bình luận người dùng: Người dùng, thời gian bình luận, nội dung, số sao đánh giá, sách bình luận, ...

2.2 Phân loại người dùng

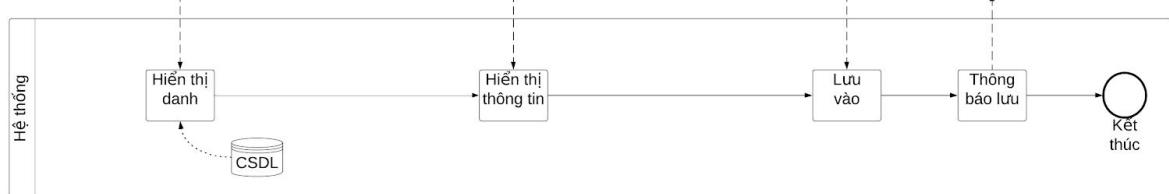
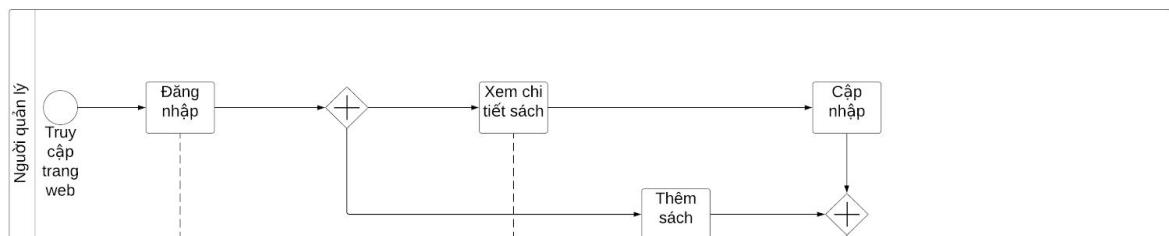
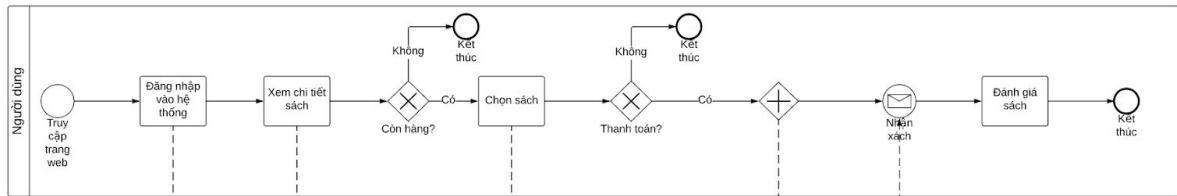
Những người sử dụng phần mềm này bao gồm 2 loại:

- 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

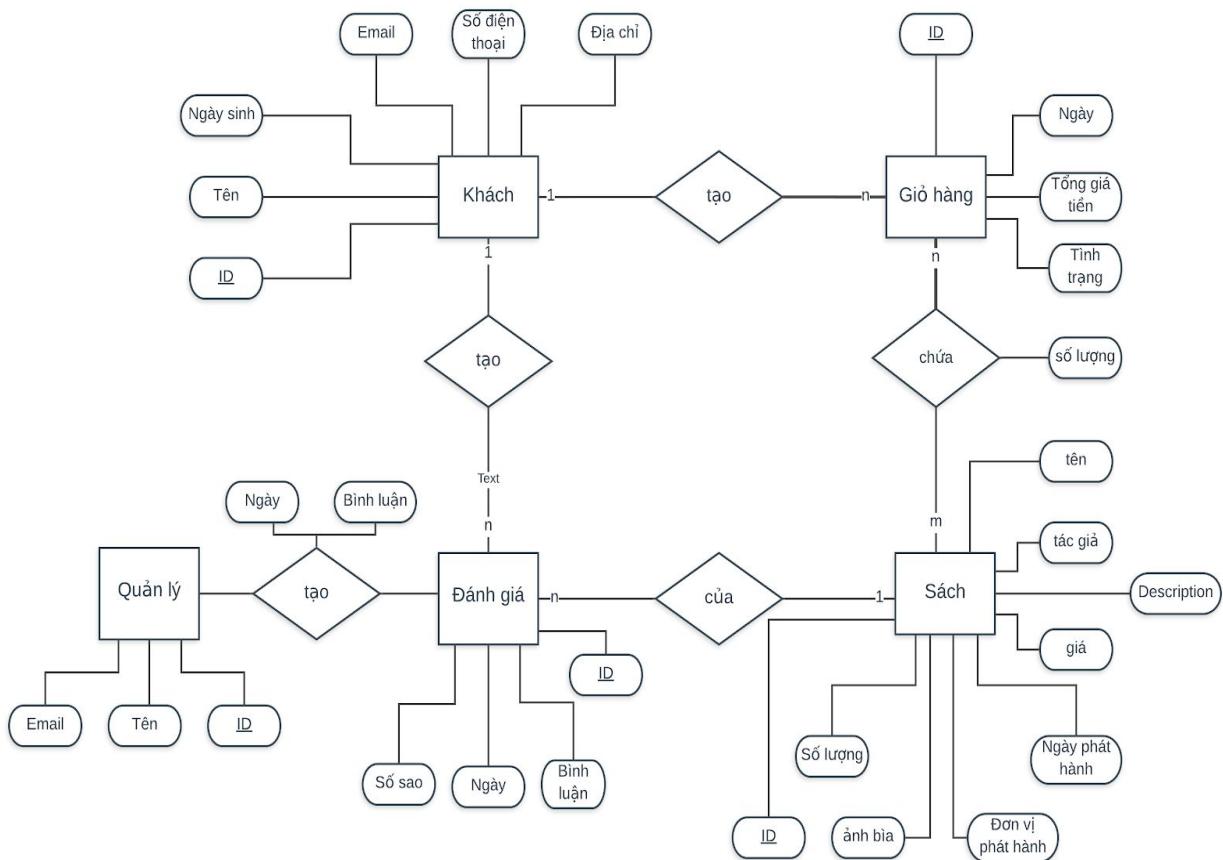
3.1 Các yêu cầu chức năng

STT	Mã chức năng	Tên chức năng	Mô tả chi tiết	Quyền sử dụng chức năng
1.	NDSignUp	Đăng ký tài khoản	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 quyền 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	Đăng nhập	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	ALL UpdateInfor	Cập nhật thông tin tài khoản	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.	ALL SearchBook	Tìm kiếm sách	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.	ALL BookList	Xem danh sách sản phẩm	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	ALL BookDetail	Xem chi tiết sản phẩm	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	Cập nhật thông tin sản phẩm	Cập nhật lại những thông tin của sách như giá bán, thể loại sách, số lượng,...	Quản Lý
8	ND Rivew	Đánh giá sách	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	Giỏ hàng	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	Xem lịch sử mua hàng	Hiển thị chi tiết các đơn hàng của người dùng đã giao dịch trên Bookeven.	Người dùng
11	QL CheckOrder	Xem, kiểm tra đơn hàng	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	Thanh toán	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:

The mockup displays the homepage of the Bookeven website. At the top, there is a header bar with the Bookeven logo, a search bar containing the URL "http://www.bookeven.com/Home", and a login/register button. Below the header is a large, empty white area with a placeholder "IMAGE". Underneath this are several navigation links: "Danh mục sản phẩm", "Lịch sử mua hàng", "Giỏ hàng", and a search bar labeled "Tìm kiếm".

The main content area features two sections of book recommendations:

- Bán chạy nhất**: Shows five books with placeholder images and titles. Each book has a price of 135,000 VND and a "Thêm vào giỏ hàng" button.
 - Lão hạc (Nam Cao)
 - Làng vũ đại ngày ấy (Nam Cao)
 - Modern Ireland (A. R. Maxwell-Hyslop)
 - Tên sách (Tên tác giả)
 - Tên sách (Tên tác giả)
- Sách mới được phát hành**: Shows five books with placeholder images and titles. Each book has a price of 155,000 VND and a "Thêm vào giỏ hàng" button.
 - Chuyện của tôi (Hải Hải)
 - Tên sách (Tên tác giả)
 - Tên sách (Tên tác giả)
 - Tên sách (Tên tác giả)
 - Tên sách (Tên tác giả)

At the bottom, there is a footer bar with the Bookeven logo, links to "Trang chủ", "Hỗ trợ", "Liên hệ", and "Chính sách bảo mật", and a copyright notice: "© 2019 Bookeven. All rights reserved".

Bookeven

http://bookeven.com/cart

Bookeven | Giỏ hàng Chào ABC

Danh mục sản phẩm | Lịch sử mua hàng | Giỏ hàng | Tim kiếm

Số lượng Đơn giá Tổng

 Lorem ipsum Author: Lorem ipsum	2	30,000đ 25,000 đ	50,000 đ
 Lorem ipsum Author: Lorem ipsum	1	150,000đ 132,000 đ	132,000 đ

Bạn có mã giảm giá?
 Nhập mã tại đây

Tổng tiền hàng :
172,000 đ

Trang chủ | Hỗ trợ | Liên hệ | Chính sách bảo mật

Online Book Store Web App

© 2019 Bookeven. All rights reserved.

Bookeven

http://www.bookeven.com/account_manager

Bookeven

Đăng nhập | Đăng ký

IMAGE

Danh mục sản phẩm ▾

Lịch sử mua hàng

Giỏ hàng

Tìm kiếm

Trang chủ > Tài khoản

Tên tài khoản

Thông tin tài khoản

Cập nhật tình hình đơn hàng

Cập nhật cơ sở dữ liệu

Trang chủ | Hỗ trợ | Liên hệ | Chính sách bảo mật

Online Book Store Web App

© 2019 Bookeven. All rights reserved.

Bookeven

http://www.bookeven.com/account_customer

Bookeven

Đăng nhập | Đăng ký

IMAGE

Danh mục sản phẩm ▾

Lịch sử mua hàng

Giỏ hàng

Tìm kiếm

Trang chủ > Tài khoản

Tên tài khoản

Thông tin tài khoản

Giỏ hàng

Số địa chỉ

Xem lịch sử mua sách

Trang chủ | Hỗ trợ | Liên hệ | Chính sách bảo mật

Online Book Store Web App

© 2019 Bookeven. All rights reserved.

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