

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÀI TẬP LỚN

MÔN CÔNG NGHỆ WEB

ĐỀ TÀI: WEB ĐỌC SÁCH

Sinh viên thực hiện: Lê Văn Khánh

Mã sinh viên: 1651060813

Lớp: 58TH2 – Nhóm: N0529

Giảng viên hướng dẫn: Kiều Tuấn Dũng

Hà Nội, 1/2019

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÀI TẬP LỚN

MÔN CÔNG NGHỆ WEB

ĐỀ TÀI: WEB ĐỌC SÁCH

Sinh viên thực hiện: Lê Văn Khánh

Mã sinh viên: 1651060813

Lớp: 58TH2 – Nhóm: N0529

Giảng viên hướng dẫn: Kiều Tuấn Dũng

Hà Nội, 1/2019

Mục Lục

Lời nói đầu

I. Chức năng của website

II. Sơ đồ trang web

III. Cơ sở dữ liệu

IV. Phân tích

V. Tài liệu tham khảo

LỜI NÓI ĐẦU

Sách là kho tàng tri thức khổng lồ của nhân loại. Từ xưa, cha ông ta đã lưu lại những hiểu biết phong phú về mọi mặt đời sống xã hội và muôn hình vạn trạng trạng thái vận động của tự nhiên. Và như vậy, sách cung cấp cho ta những tri thức về hầu hết các lĩnh vực của đời sống. Trong thời đại ngày nay, khoa học và công nghệ đang không ngừng phát, việc đọc sách trên các thiết bị số trở nên rất phổ biến hơn hẳn việc đọc sách giấy truyền thống vì những lợi ích như: số tiền mà bạn bỏ ra để đọc một quyển điện tử rẻ hơn so với việc đọc sách giấy, bạn có thể chứa hàng trăm quyển sách chỉ trong chiếc điện thoại nhỏ mang đi bất cứ đâu, đọc bất cứ lúc nào hơn hẳn việc phải cầm những quyển sách giấy nặng nề.

Là sinh viên công nghệ thông tin, nhận thấy được lợi ích to lớn của sách điện tử mang lại, sau một thời gian tìm hiểu và học tập, em đã quyết định chọn làm đề tài “**Web đọc sách**”. Đây là một trang web giúp mọi người có thể đọc sách ở bất cứ đâu, bất cứ lúc nào chỉ cần có kết nối internet.

Em xin chân thành cảm ơn thầy giáo **Kiều Tuấn Dũng** đã tận tình hướng dẫn, giảng dạy em bộ môn Công Nghệ Web để hoàn thành được bài tập này.

I. Chức năng của web

1. Đối với nhóm người dùng khách viếng thăm

- Đăng kí tài khoản của hệ thống.
- Tìm kiếm cơ bản: tìm kiếm theo tên sách.
- Xem sách theo từng dạng sách và thể loại sách: có 2 dạng sách là sách điện tử và truyện tranh, có các thể loại sách như: truyện ngắn, khoa học, thiếu nhi, vũ trụ,...
- Xem thông tin chi tiết của từng quyển sách như các thông tin sau: tên sách, tên tác giả, lượt xem, và mô tả tóm tắt về nội dung của sách.

2. Đối với nhóm người dùng đã đăng kí tài khoản trở thành thành viên của web

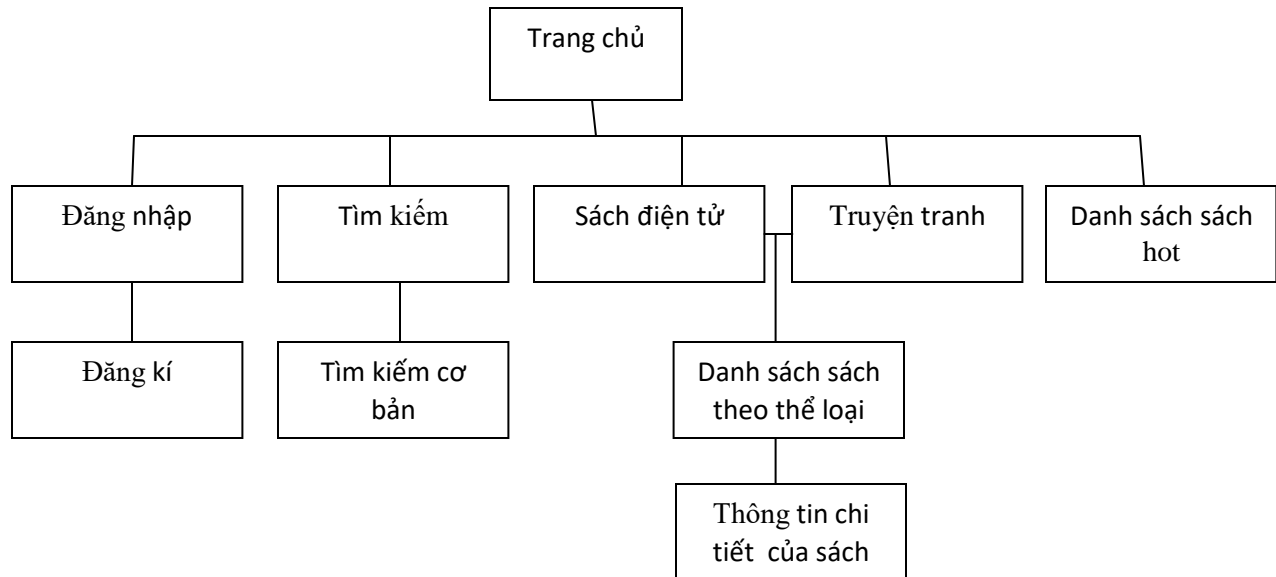
- Đăng nhập vào hệ thống site thành viên người dùng
- Đăng xuất khỏi hệ thống.
- Tìm kiếm cơ bản: tìm kiếm theo tên sách.
- Xem sách theo từng dạng sách và thể loại sách: có 2 dạng sách là sách điện tử và truyện tranh, có các thể loại sách như: truyện ngắn, khoa học, thiếu nhi, vũ trụ,...
- Xem thông tin chi tiết của từng quyển sách như các thông tin sau: tên sách, tên tác giả, lượt xem, và mô tả tóm tắt về nội dung của sách.
- Đọc nội dung của sách.
- Bình luận.

3. Đối với nhóm người dùng quản trị(Admin)

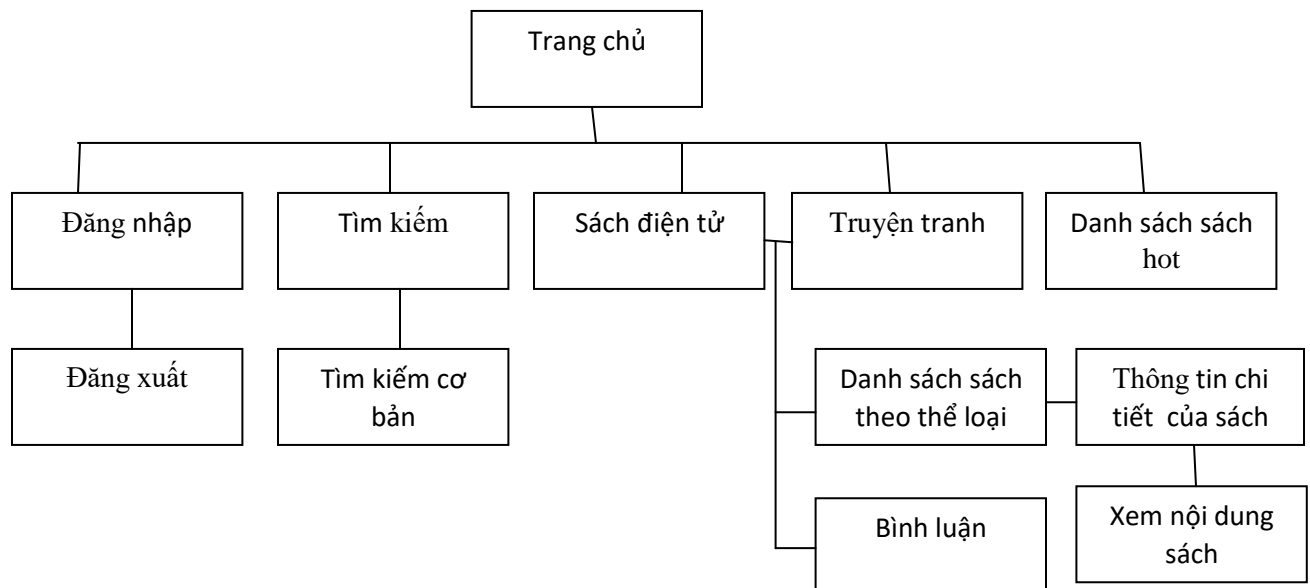
- Đăng nhập vào hệ thống site quản lý.
- Quản lý các tài khoản của người dùng (Thêm, xóa, cập nhật).
- Quản lý các thể loại sách trên trang web(Thêm, xóa, cập nhật).
- Quản lý thông tin sách trên trang web(Thêm, xóa, cập nhật).
- Quản lý nội dung sách(Thêm, xóa, cập nhật).

II. Sơ đồ trang web

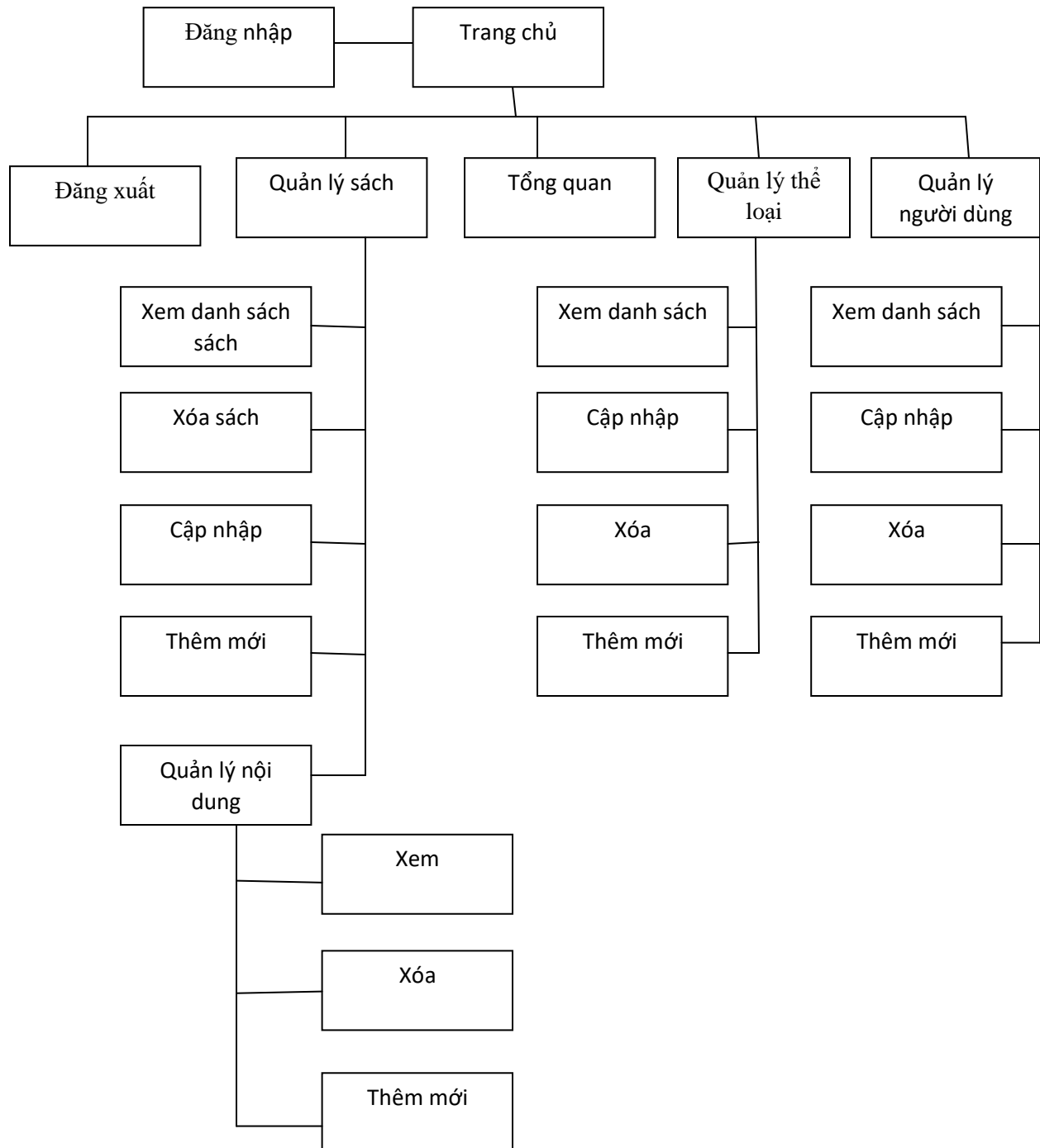
1. Đối với người dùng thông thường



2. Đối với thành viên



3.Đối với quản trị viên



III. Cơ sở dữ liệu

1. Mô tả

Cơ sở dữ liệu web đọc sách gồm 6 bảng gồm: users, theloai, sach, noidungsach, binhluan, admin. Trong đó:

- Users: bảng chứa thông tin người dùng gồm các trường:
Username: tên đăng nhập của người dùng.
Password: mật khẩu của người để đăng nhập.
Email: Địa chỉ email của người dùng.
- Theloai: bảng chứa thông tin về các thể loại của sách gồm các trường:
idTheLoai: Mỗi thể loại có một mã số để phân biệt.
tenTheLoai: Tên của thể loại.
- Sach: bảng chứa thông tin về sách gồm các trường:
idSach: Mỗi sách có một mã số để phân biệt.
tenSach: Tên của sách.
Tacgia: tên của tác giả cuốn sách.
idTheLoai: mã thể loại của sách.
Dangsach: có hai dạng sách là sách điện tử và truyện tranh.
Anhbia: Ảnh bìa của sách.
Mota: Mô tả, tóm tắt nội dung cuốn sách.
Luotxem: Số lượt được xem của cuốn sách đó.
- Noidungsach: bảng chứa nội dung của sách gồm các trường:
tenChuong: Mỗi cuốn sách được chia ra làm các chương, mỗi chương có một tên chương.
idSach: mã sách của chương đó.
Noidung: nội dung của chương đó.
- Binhluan: bảng chứa các bình luận của người dùng gồm các trường:
idComment: mỗi bình luận có một mã số để phân biệt.

idSach: Mã sách cho biết bình luận đó được bình luận ở sách nào.

Username: Tên người dùng nào bình luận.

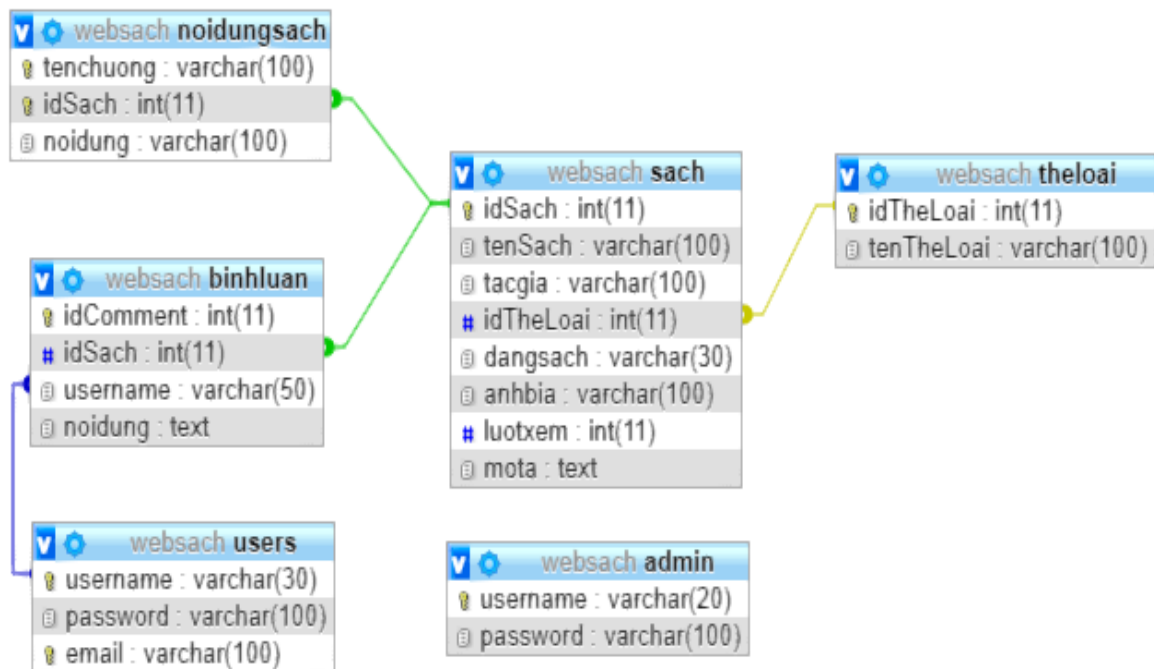
Noidung: Nội dung của bình luận đó.

- Admin: bảng chứa thông tin của người quản trị trang web gồm các trường:

Username: Tên đăng nhập của người quản trị.

Password: Mật khẩu đăng nhập của người quản trị.

2. Mối liên kết

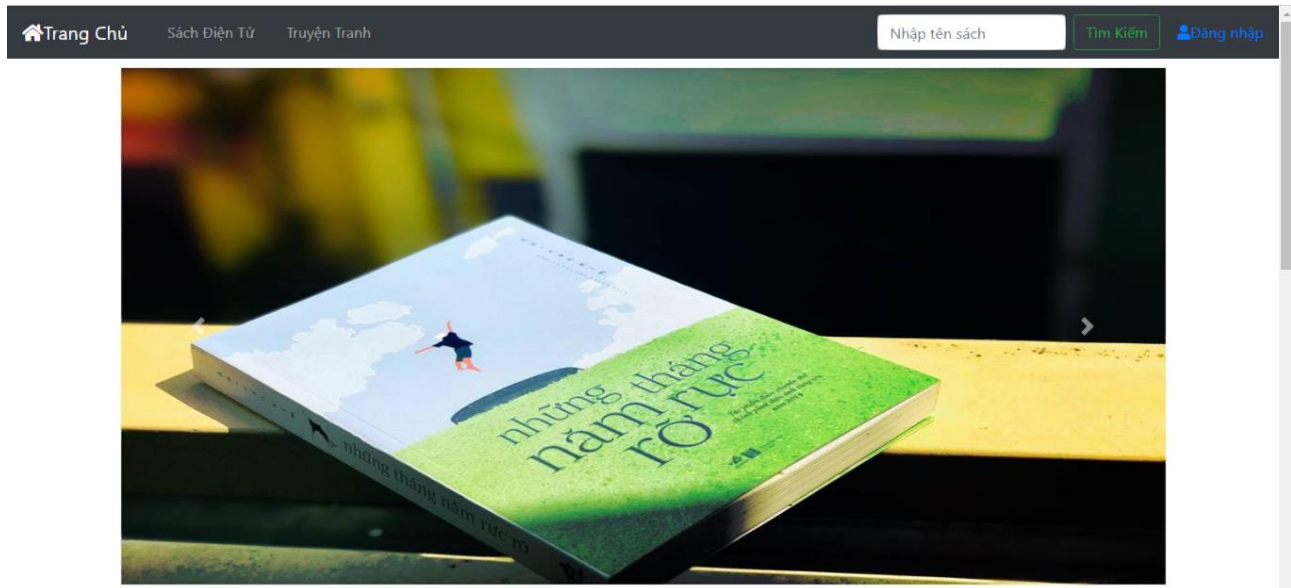


IV. Phân tích



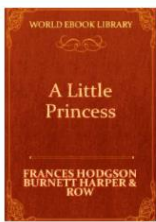
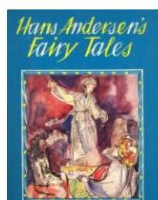

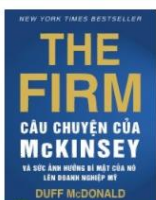
1. Phần người dùng

a.Trang chủ

- Giao diện



HOT

 <p>Mùa Xuân</p> <p>Lượt xem: 9</p>	 <p>Doremon</p> <p>Lượt xem: 2</p>	 <p>b</p> <p>Lượt xem: 1</p>
 <p>c</p> <p>Lượt xem: 1</p>	 <p>Gấu con của cha</p> <p>Lượt xem: 1</p>	 <p>The Prim</p> <p>Lượt xem: 1</p>

- Phân tích

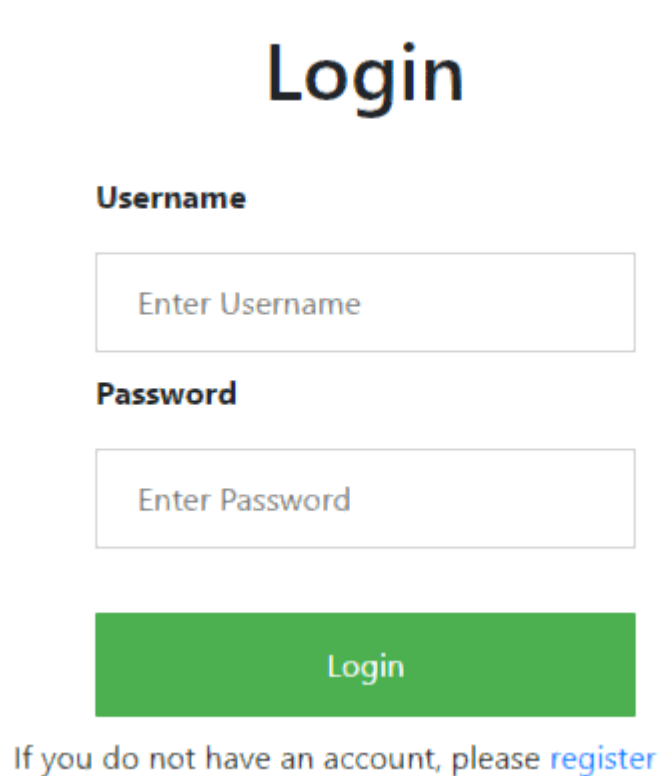
Tổng quan: Liệt kê những quyển sách có lượt xem nhiều nhất.

Dữ liệu: Lấy thông tin từ bảng sách với những thuộc tính:

- + tenSach
- + biaSach
- + luotxem

b. Đăng nhập

- Giao diện



The login form is centered on the page. It features a large, bold, dark blue 'Login' title. Below the title, there are two input fields: one for 'Username' and one for 'Password'. Each field has a light gray border and a placeholder text 'Enter Username' and 'Enter Password' respectively. Below the password field is a solid green button with the word 'Login' in white text. At the bottom of the form, there is a line of text: 'If you do not have an account, please [register](#)', where 'register' is a blue hyperlink.

- Phân tích

Tổng quan: Hiện thị form đăng nhập, yêu cầu người dùng nhập các thông tin theo yêu cầu.

Dữ liệu: Lấy thông tin từ form so sánh với những giá trị trong bảng users xem có thể được đăng nhập không:

+ username

+ password

c. Đăng kí

- Giao diện

Register

UserName

Email

Password

Confirm Password

Register

- Phân tích

Tổng quan: Hiển thị form đăng kí, yêu cầu người dùng nhập các thông tin theo yêu cầu.

Dữ liệu: Lấy thông tin từ form so sánh với những giá trị trong bảng users xem đã có tài khoản hoặc email tồn tại chưa, nếu tồn tại thì sẽ yêu cầu người dùng nhập tài khoản khác còn chưa tồn tại thì sẽ thực hiện việc chèn các thông tin vào bảng user như:

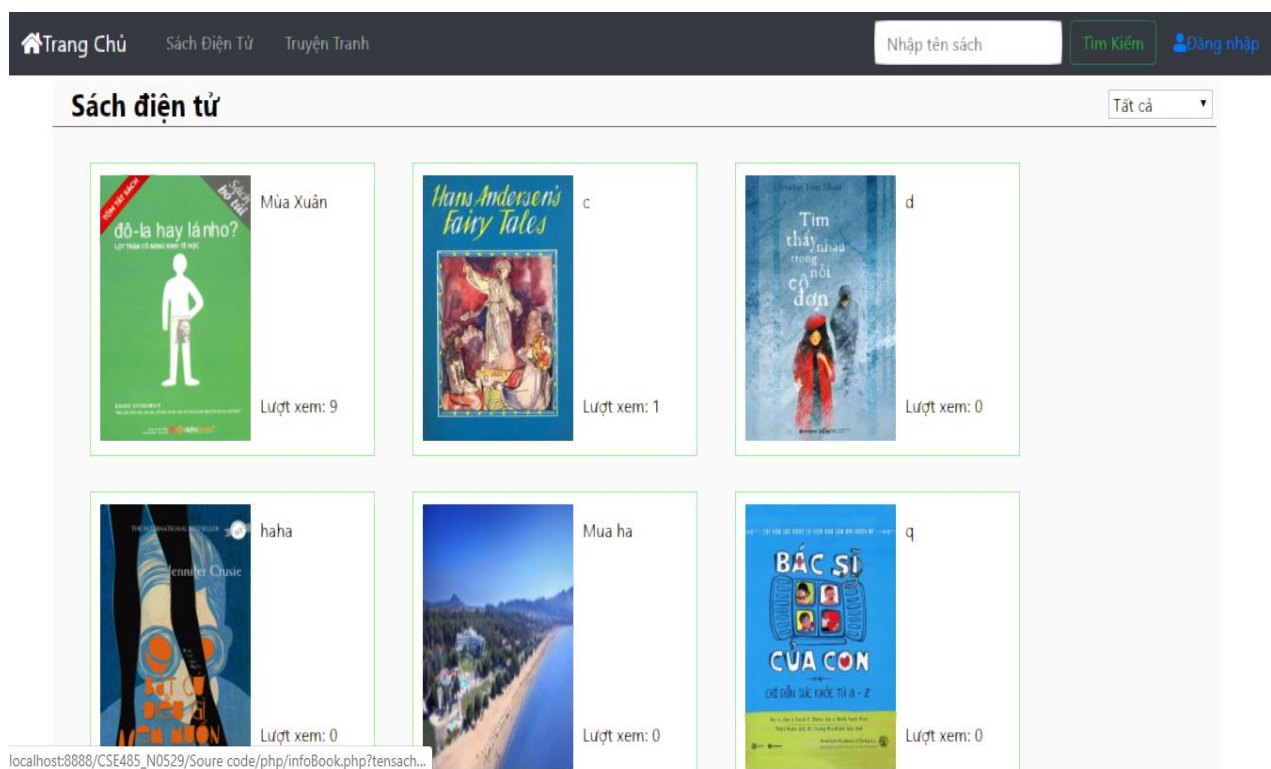
+ username

+ password

+ email

d. Danh mục sách điện tử

- Giao diện



- Phân tích

Tổng quan: Liệt kê những quyển sách có dạng sách là sách điện tử với những thông tin như:

+ tên sách

+ ảnh bìa

+ lượt xem

Sử dụng phân trang bằng ajax, mỗi trang chỉ hiển thị được 6 cuốn sách.

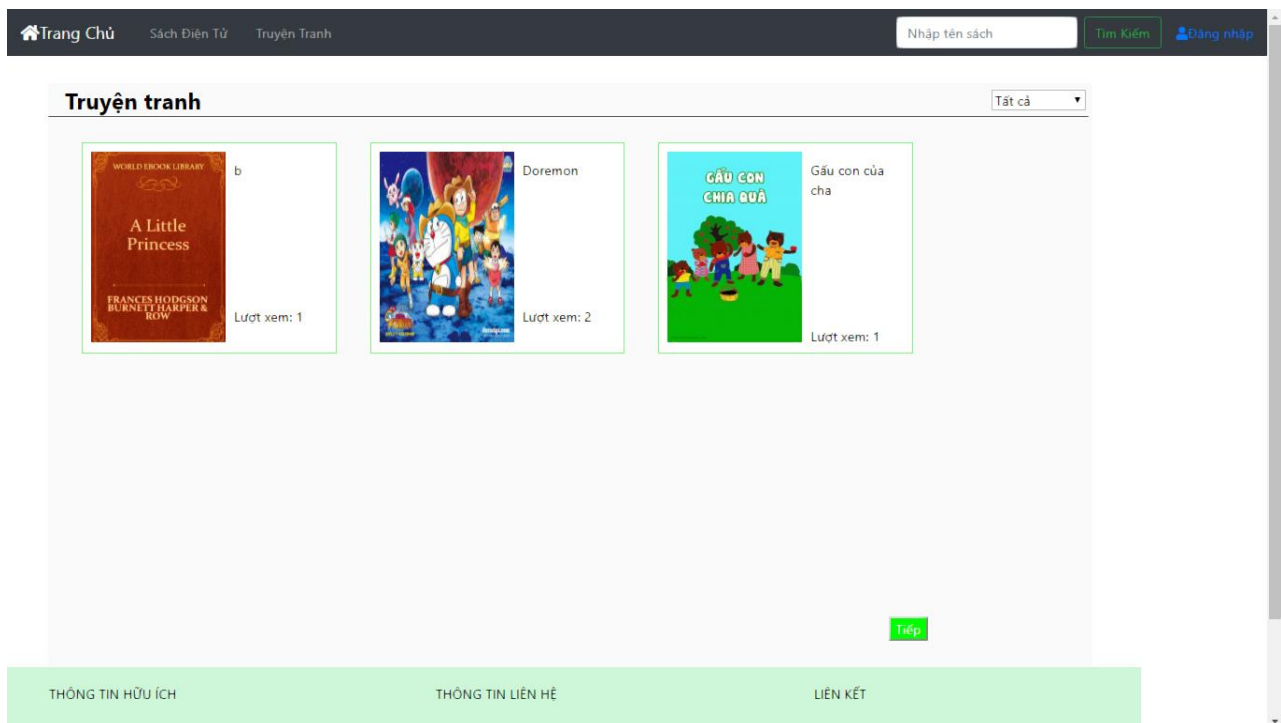
Sử dụng lọc sách bằng thẻ loại.

Dữ liệu: Lấy thông tin từ bảng sách và bảng theloai với :

sach.idTheLoai = theloai.idTheLoai

e. Danh mục truyện tranh

- Giao diện



- Phân tích

Tổng quan: Liệt kê những quyển sách có dạng sách là truyện tranh với những thông tin như:

+ tên sách

+ ảnh bìa

+ lượt xem

Sử dụng phân trang bằng ajax, mỗi trang chỉ hiển thị được 6 cuốn sách.

Sử dụng lọc sách bằng thẻ loại.

Dữ liệu: Lấy thông tin từ bảng sách và bảng theloai với :

sach.idTheLoai = theloai.idTheLoai

f. Tìm kiếm

- Giao diện



A search bar with a dark gray border. Inside, there is a white input field containing the text "mùa xuân" and a green button with the text "Tìm Kiếm" in white.

Số kết quả tìm kiếm: 1
[mùa xuân](#)

- Phân tích


Tổng quan: Tìm kiếm sách theo tên sách.


Dữ liệu: Hệ thống sẽ lấy thông tin tên sách từ form sau đó sẽ tìm tên sách trong bảng sách thỏa mãn để hiển thị ra.


g. Bình luận


- Giao diện

Bình luận

 **tieungaogiangho:**
hay cuc

 **tieungaogiangho:**
hay ghe

 **tieungaogiangho:**
haha

 **tieungaogiangho:**
hay v?

- Phân tích

Tổng quan: Hiển thị form bình luận và xem những bình luận trước

Dữ liệu: Lấy dữ liệu từ bảng binhluan chèn vào bảng binhluan với những thuộc tính

+ username

+ noidung

2. Phần quản trị

a. Đăng nhập

- Giao diện

Login

Username

Password

- Phân tích

Tổng quan: Hiện thị form đăng nhập, yêu cầu quản trị viên nhập các thông tin theo yêu cầu.

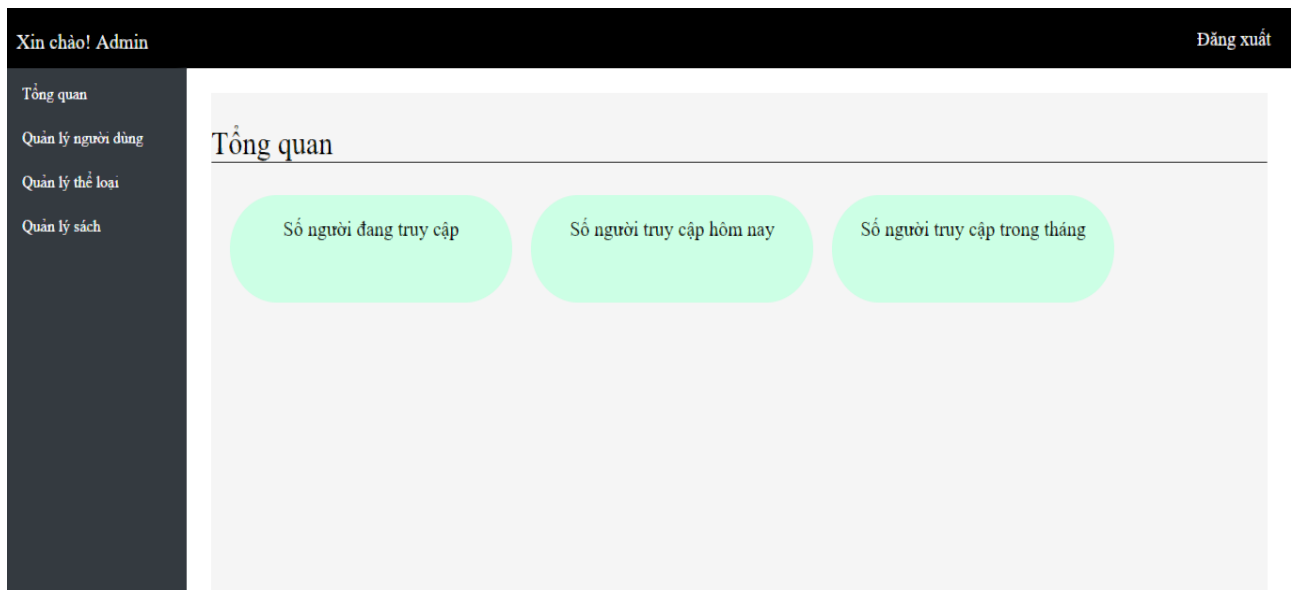
Dữ liệu: Lấy thông tin từ form so sánh với những giá trị trong bảng admin xem có thể được đăng nhập không:

- + username

- + password

b. Trang chủ

- Giao diện



- Phân tích

Tổng quan: Thông kê lượng người truy cập web.

Đăng xuất tài khoản.

b. Quản lý người dùng

- Giao diện



Xin chào! Admin

Tổng quan

Quản lý người dùng

Quản lý thẻ loại

Quản lý sách

Thêm mới tài khoản

UserName

Email

Password

Thêm mới

Xin chào! Admin

Tổng quan

Quản lý người dùng

Quản lý thẻ loại

Quản lý sách

Cập nhật tài khoản: a

Email

Cập nhập

Xin chào! Admin

Tổng quan

Quản lý người dùng

Quản lý thẻ loại

Quản lý sách

Xóa tài khoản: a

Bạn chắc chắn muốn xóa?

Xóa

- Phân tích

Tổng quan: Quản lý các thông tin của người dùng như username, email bằng những chức năng thêm, sửa, xóa.

Dữ liệu: Lấy thông tin từ bảng users với những thuộc tính

+ username

+ password

b. Quản lý thể loại

- Giao diện

Xin chào! Admin

Tổng quan











Quản lý người dùng

Quản lý thể loại

Quản lý sách

Quản lý thể loại

Thêm mới

Number	Thể loại		
1	Truyện ngắn		
2	Kiểm hiệp		
3	Khoa học		
4	Thiếu nhi		
5	Vũ trụ		

Next

Xin chào! Admin

Tổng quan

Quản lý người dùng

Quản lý thể loại

Quản lý sách

Thêm mới thể loại

Tên thể loại

Thêm mới

- Phân tích

Tổng quan: Quản lý các thông tin của thể loại như tên thể loại bằng những chức năng thêm, sửa, xóa.

Dữ liệu: Lấy thông tin từ bảng theloai với những thuộc tính

+ idTheLoai

+ tenTheLoai

c. Quản lý sách

- Giao diện

Xin chào! Admin

















Tổng quan

Quản lý người dùng

Quản lý thể loại

Quản lý sách

Thêm mới

STT	Ảnh bìa	Tên sách	Tác giả	Thể loại	Dạng sách	Lượt xem			
1		Mùa Xuân	Xuân Mùa	Truyện ngắn	Sách điện tử	9			
2		b	b	Truyện ngắn	Truyện tranh	1			
3		c	c	Truyện ngắn	Sách điện tử	1			
4		d	d	Truyện ngắn	Sách điện tử	0			

Xin chào! Admin

Tổng quan


Quản lý người dùng

Quản lý thể loại

Quản lý sách

Tên sách: Mùa Xuân

Thêm mới

STT	Tên chương	Nội dung		
1	haha			
2	hoho			

Next

Xin chào! Admin

Tổng quan

Quản lý người dùng

Quản lý thể loại

Quản lý sách

Thêm mới sách

Tên sách

Nhập tên sách

Tác giả

Nhập tên tác giả

Thể loại

Truyện ngắn

Dạng sách

Sách điện tử

Ảnh bìa

Chú ý: chỉ chọn ảnh có định dạng png, jpg.

Chọn tệp Không có tệp nào được chọn

Mô tả, tóm tắt

- Phân tích

Tổng quan: Quản lý các thông tin của sách như tên sách, tác giả, bìa sách, mô tả,... bằng những chức năng thêm, sửa, xóa.

Dữ liệu: Lấy thông tin từ bảng sach với những thuộc tính

+ idSach

+ tenSach

+ tacgia

+ idTheLoai

+ mota

+ luotxem

V. Tài liệu tham khảo

1. Tài liệu giảng dạy của thầy giáo Kiều Tuấn Dũng.
2. Web dạy lập trình web: [W3School.com](https://www.w3school.com).