

BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG



BÁO CÁO MÔN HỌC
LẬP TRÌNH WEB

Đề tài: Web đọc truyện online

Danh sách thành viên nhóm 15

B19DCCN547 Vũ Thị Quỳnh

B20DCCN733 Trần Văn Việt

B19DCAT105 Nguyễn Hữu Vinh Khánh

Hà Nội, 2023

MỤC LỤC

I. ĐẶC TẢ CHỨC NĂNG	3
1. Mô tả đề tài	3
2. Các chức năng	3
II. LƯỢC ĐỒ THỰC THỂ	3
III. MÔ HÌNH KIẾN TRÚC	4
IV. GIAO DIỆN HỆ THỐNG	4
1. Giao diện đăng xuất, đăng nhập, đăng ký	5
2. Giao diện trang chủ	7
3. Giao diện người dùng	7
4. Giao diện admin	12
V. PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC	14

I. ĐẶC TẢ CHỨC NĂNG

1. Mô tả đề tài

Mục tiêu của dự án xây dựng hệ thống web đọc truyện online là cung cấp một nền tảng để quản lý truyện, người đăng và người đọc trong. Hệ thống sẽ cho phép người quản trị có thể thêm, sửa, xóa thông tin về người dùng, quản lý người dùng và quản lý truyện. Ngoài ra, hệ thống sẽ cung cấp các tính năng tìm kiếm và thống kê truyện dựa trên sở thích của độc giả.

Đối tượng sử dụng hệ thống: Quản lý, người đăng, người đọc.

2. Các chức năng

Đối với người dùng:

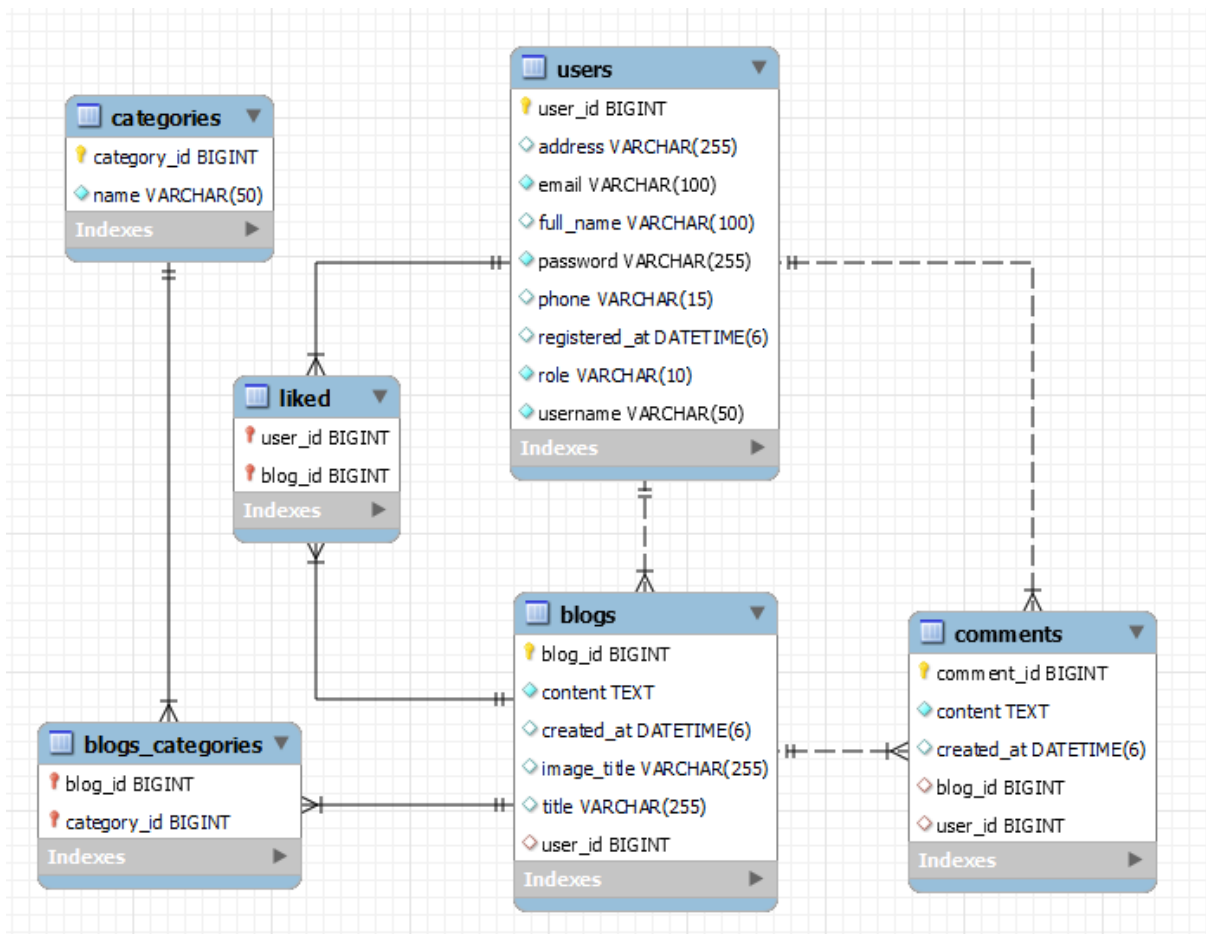
- Cho phép người dùng đăng ký tài khoản trên hệ thống. Điền các thông tin tài khoản gồm tên tài khoản, mật khẩu, email.
- + Người dùng đã đăng ký tài khoản:
 - Đăng nhập, đăng xuất, viết truyện, đăng truyện lên trên hệ thống.
 - Bình luận, like các truyện của người dùng khác.
 - Một tài khoản có thể đăng tải nhiều truyện, được chỉnh sửa, xóa, like, bình luận truyện của mình.
 - Cập nhật thông tin tài khoản của mình : họ tên, sđt, địa chỉ.
 - Khi viết truyện, người viết chọn thể loại cho truyện đó, truyện cần có tiêu đề, ảnh và nội dung.
 - Một truyện có thể nhận được nhiều bình luận, được like từ các tài khoản người dùng khác.
 - Xem thông tin tài khoản các tác giả, các truyện họ đã đăng, đã thích
- + Người dùng chưa đăng ký tài khoản:

Không được đăng tải truyện, chỉ được tìm kiếm theo tên truyện, tác giả, xem các truyện theo thể loại, xem thông tin tác giả và xem các truyện trên hệ thống nhưng không được bình luận và like.

Đối với người quản trị:

- Quản lý thể loại : tìm kiếm, thêm, xem, sửa, xóa thể loại
- Quản lý người dùng : tìm kiếm, xem, xóa người dùng
- Quản lý truyện : tìm kiếm, xem, xóa truyện
- Thống kê : các truyện được yêu thích, các thể loại nhiều truyện, người dùng đăng truyện nhiều truyện.

II. LƯỢC ĐỒ THỰC THỂ



III. MÔ HÌNH KIẾN TRÚC

- Mô hình kiến trúc MVC (Model-View-Controller) là một mô hình phát triển phần mềm phổ biến trong lĩnh vực phát triển ứng dụng web. Mô hình này tách biệt các thành phần của ứng dụng ra thành 3 phần chính:
 - + Model: Đại diện cho dữ liệu và các thao tác liên quan đến dữ liệu. Model thường đóng vai trò như một lớp truy xuất dữ liệu và xử lý logic dữ liệu của ứng dụng.
 - + View: Đại diện cho giao diện người dùng. View là nơi hiển thị dữ liệu cho người dùng và xử lý các sự kiện tương tác với người dùng.
 - + Controller: Điều khiển luồng điều khiển và tương tác giữa Model và View. Controller là nơi xử lý các yêu cầu của người dùng và tạo ra các tương tác giữa Model và View để cập nhật dữ liệu và hiển thị thông tin cho người dùng.

- Mô hình kiến trúc MVC giúp tách biệt các thành phần của ứng dụng ra thành các phần riêng biệt, đơn giản hóa việc phát triển và bảo trì ứng dụng. Nó cũng giúp tăng tính linh hoạt và khả năng mở rộng của ứng dụng, cho phép phát triển các tính năng mới mà không ảnh hưởng đến các thành phần khác của ứng dụng.

IV. GIAO DIỆN HỆ THỐNG

1. Giao diện đăng xuất, đăng nhập, đăng ký

TruyenHay

Đăng nhập

Tên đăng nhập

Tên đăng nhập

Mật khẩu

Mật khẩu

Bạn chưa có tài khoản? [Đăng kí ngay](#)

Đăng nhập

Đăng nhập

Bạn đã đăng xuất

Tên đăng nhập

quynh

Mật khẩu

.....

Bạn chưa có tài khoản? [Đăng kí ngay](#)

Đăng nhập

Đăng kí

Tên đăng nhập

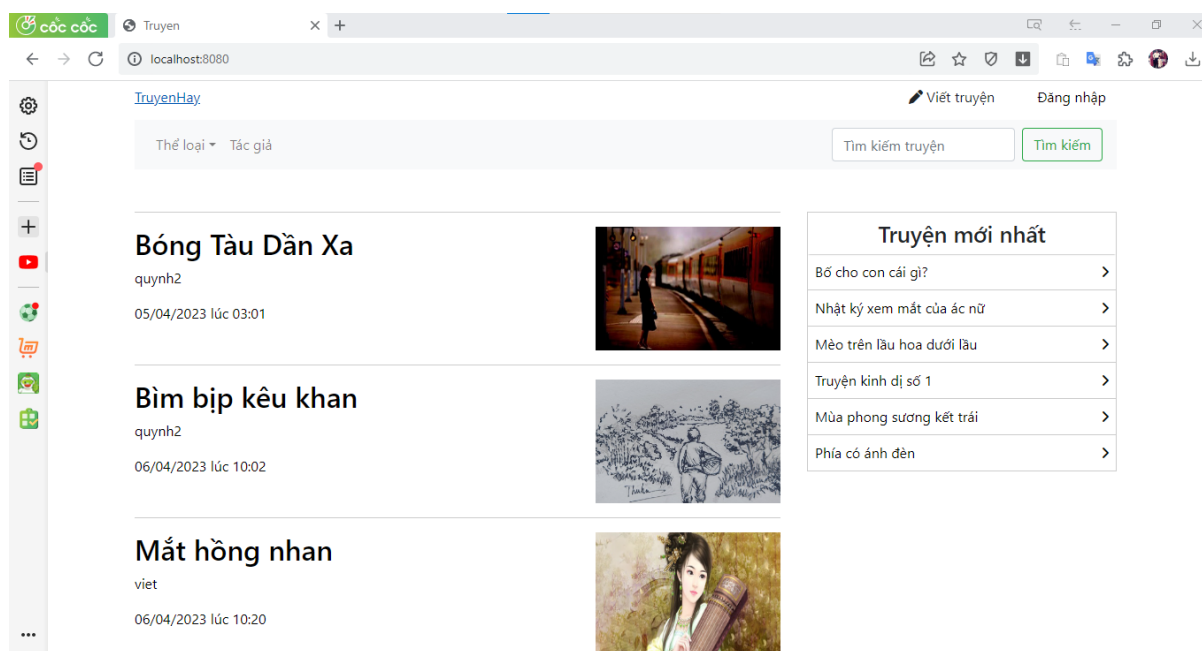
Mật khẩu

Nhập lại mật khẩu

Email

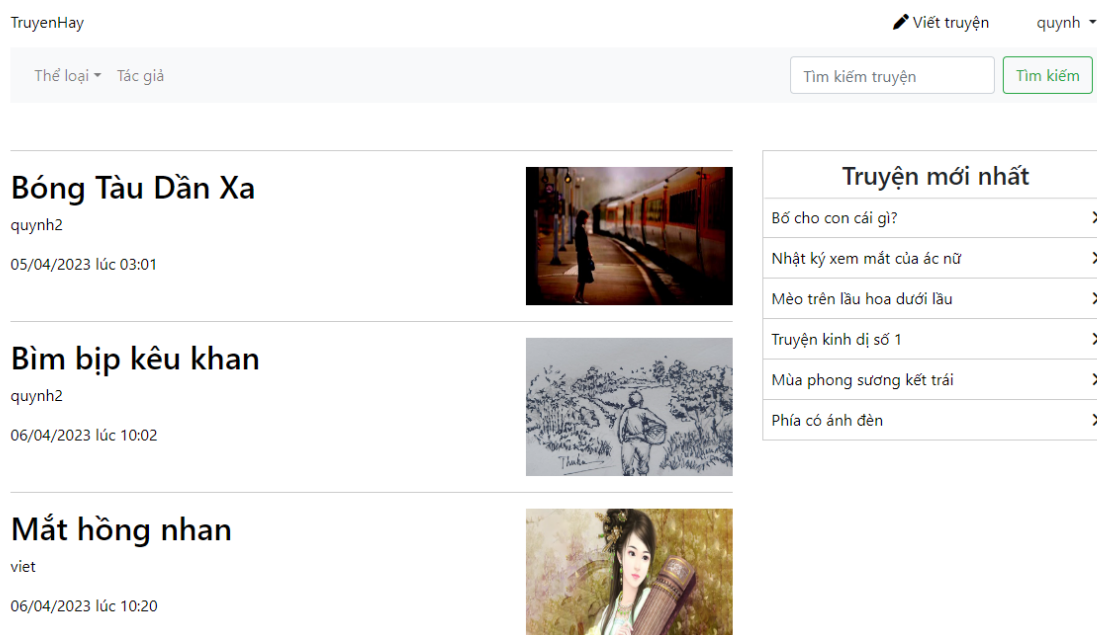
Bạn đã có tài khoản rồi? [Đăng nhập](#)

2. Giao diện trang chủ



3. Giao diện người dùng

a) Đăng nhập thành công










b) Viết truyện

Viết truyện

Tiêu đề

File Edit View Insert Format Tools Help

↶ ↷ Paragraph B I  ↷     

0 words 

Ảnh tiêu đề

Chọn tệp Chưa có tệp nào được chọn

☐ Đời sống

☐ Gia đình

☐ Tự truyện

☐ Tình cảm

☐ Học đường

☐ Nhật ký

☐ Truyện ngắn

☐ Truyện kinh dị

☐ Ngôn tình







☐ Đam mỹ


Đăng

c) Bình luận

BÌNH LUẬN VỀ TRUYỆN

File Edit View Insert Format Tools Help

↶ ↷ Paragraph B I  ↷     

0 words 

Đăng

1 BÌNH LUẬN

[quynh](#) 08/05/2023 lúc 03:32
Hay

d) Đọc truyện

Trên những dặm đường xanh

viet 06/04/2023 lúc 10:30

Thích 1 lượt thích

Thế loại

Nhật ký



Nam Sudan, xứ sở của những cảnh rừng nhiệt đới, đồng cỏ ngập nước và thảo nguyên cây keo hoang dã. Hơn một thập niên sau khi thành lập, đất nước này vẫn còn chìm trong đói nghèo xung đột triền miên. Liên hợp quốc phải triển khai lực lượng mũ nồi xanh đến Nam Sudan thực hiện sứ mệnh gìn giữ hòa bình. Liên tục những năm qua, Phương Trà đã tham gia khóa huấn luyện đặc biệt sẵn sàng tham gia nhiệm vụ tại đó.

Còn ba tháng nữa chị và các đồng đội sẽ lên đường. Vượt qua mười nghìn cây số, hai chặng bay kéo dài mười sáu giờ, nơi đến chênh lệch bốn múi giờ với Việt Nam. Từ khi bước vào ngành, Phương Trà đã luôn xác định tâm lý sẽ đi bất cứ đâu, làm bất cứ việc gì không quản ngại khó khăn gian khổ. Thế nhưng lúc này đây, đứng trước con đường mới mở ra dẫn tới một miền đất hoàn toàn xa lạ, trong sâu thẳm trái tim chị bỗng có chút bồi hồi.

- Mẹ ơi, mẹ vẫn chưa ngủ à?

Tiếng gọi thật khẽ của con trai kéo Phương Trà ra khỏi dòng suy nghĩ. Bé Su Su đang đứng ngay trước cửa phòng, một tay dụi mắt còn tay kia vẫn ôm chặt chú cún heo bông đội mũ đỏ. Chị vội vã bước lại gần bé con lên, nghe thấy mái tóc ẩm mềm của con chạm vào bên má.

BÌNH LUẬN VỀ TRUYỆN

e) Sửa, xóa truyện

Thể loại Tác giả

Tìm kiếm truyện

Tìm kiếm

Gió cuối mùa

quynh 10/05/2023 lúc 03:11

Bỏ Thích 1 lượt thích

Chỉnh sửa Xóa

Thể loại

Gia đình



Hôm nay đúng là chị bước chân trái ra cổng. Buổi sáng tranh thủ bán nốt chỗ hàng còn ế từ hôm qua nên đến quá trưa chị mới về nhà. Lo cho con gái xong, vội vàng ăn tạm bát cơm nguội rồi đi thăm nuôi con trai. Đã thế chiếc xe máy cà tàng lại dở chừng dọc đường, dắt bộ đi giữa trời lạnh mà còn toát cả mồ hôi mới gần được quán sửa xe. Từ nhà ha rẽ vào trại giam còn ha cây số nữa mà đã hơn

f) Tìm kiếm truyện

Thể loại Tác giả

Tìm kiếm truyện

Tìm kiếm

Kết quả tìm kiếm: mắt

Mắt hồng nhan

viết

06/04/2023 lúc 10:20



Nhật ký xem mắt của ác nữ

viết

11/05/2023 lúc 21:25



First Last

g) Tìm truyện theo thể loại

[TruyenHay](#)

Viết truyệnquynh

Thể loạiTác giả

Tìm kiếm truyện


Tim kiếm

Thể loại: Tự truyện

Bóng Tàu Dần Xa

quynh2


05/04/2023 lúc 03:01



Bầy én có trở về?

quynh

11/05/2023 lúc 03:13



FirstLast

h) Xem các thể loại

[TruyenHay](#)

Viết truyệnquynh

Thể loạiTác giả

Tìm kiếm truyện

Tim kiếm

Đời sống

Gia đình

Tự truyện

Tình cảm

Học đường

Nhật ký

Truyện ngắn

Truyện kinh dị

Ngôn tình

Đam mỹ

Bóng Tàu Dần Xa

quynh2

05/04/2023 lúc 10:02

Bầy én có trở về?


quynh

11/05/2023 lúc 03:13

Bóng Tàu Dần Xa

quynh2


05/04/2023 lúc 10:02



Bầy én có trở về?

quynh


11/05/2023 lúc 03:13



Mắt hồng nhan

viết

06/04/2023 lúc 10:20



Truyện mới nhất

Bố cho con cái gì?

Nhật ký xem mắt của ác nữ

Mèo trên lầu hoa dưới lầu

Truyện kinh dị số 1

Mùa phong sương kết trái

Phía có ánh đèn

i) Tìm kiếm tác giả

Thể loại ▾ Tác giả

Tìm kiếm truyện

Tìm kiếm

Danh sách tác giả

Tìm kiếm tác giả

Tìm kiếm

viet (3 truyện)

khanh (2 truyện)

quynh (5 truyện)

quynh2 (2 truyện)

quynh3 (2 truyện)

First Last

j) Xem thông tin người dùng

Thể loại ▾ Tác giả

Tìm kiếm truyện

Tìm kiếm



Tên người dùng: quynh

Email: quynh@gmail.com

Họ tên: Quynh

SĐT: 0945667838

Địa chỉ: Thanh Hóa

Chỉnh sửa thông tin

k) Cập nhật thông tin người dùng

Cập nhật thông tin

Họ tên:

SĐT:

Địa chỉ:

Cập nhật

Trở về

4. Giao diện admin

a) Quản lý người dùng

Quản lý thể loại

Quản lý truyện

Quản lý người dùng

Thống kê

Đăng xuất

Tìm kiếm

Tìm kiếm

STT	Tên	Email	Truyện đã viết	
1	quynhquynh	quynh@gmail.com	0	<div><div></div><div></div></div>
2	viet	viet@gmail.com	3	<div><div></div><div></div></div>
3	khanh	khanh@gmail.com	2	<div><div></div><div></div></div>
4	quynh	quynh@gmail.com	5	<div><div></div><div></div></div>
5	quynh2	quynh2@gmail.com	2	<div><div></div><div></div></div>


First

1











2

Last

b) Quản lý thể loại


 [Quản lý thể loại](#) [Quản lý truyện](#) [Quản lý người dùng](#) [Thống kê](#) [Đăng xuất](#)

[Tìm kiếm](#) [Thêm thể loại](#)











STT	Tên	Số lượng truyện	
1	Đời sống	1	 
2	Gia đình	3	 
3	Tự truyện	2	 
4	Tình cảm	1	 
5	Học đường	0	 

[First](#) [1](#) [2](#) [Last](#)

c) Quản lý truyện

 [Quản lý thể loại](#) [Quản lý truyện](#) [Quản lý người dùng](#) [Thống kê](#) [Đăng xuất](#)

[Tìm kiếm](#)

STT	Tên	Tác giả	Lượt thích	
1	Bóng Tàu Dẫn Xa	quynh2	3	 
2	Bím bíp kêu khan	quynh2	1	 
3	Mắt hồng nhan	viet	0	 
4	Trên những dặm đường xanh	viet	1	 
5	Ánh trăng miền châu thổ	khanh	2	 

[First](#) [1](#) [2](#) [3](#) [Last](#)

d) Thống kê

- Thống kê 5 truyện được yêu thích nhất



Top 5 truyện được yêu thích nhất

STT	Tên	Tác giả	Lượt thích	
1	Bóng Tàu Dàn Xa	quynh2	3	 
2	Ánh trắng miền châu thổ	khanh	2	 
3	Bim bíp kêu khan	quynh2	1	 
4	Trên những dặm đường xanh	viet	1	 
5	Hoa trên đảo	khanh	1	 









- Thống kê 5 thể loại nhiều truyện nhất

Top 5 thể loại nhiều truyện nhất

STT	Tên	Số lượng truyện	
1	Nhật ký	4	 
2	Gia đình	3	 
3	Tự truyện	2	 
4	Ngôn tình	2	 
5	Đời sống	1	 

- Thống kê 5 người dùng đăng nhiều truyện nhất

Top 5 người dùng đăng nhiều truyện nhất

STT	Tên	Email	Truyện đã viết	
1	quynh	quynh@gmail.com	5	 
2	viet	viet@gmail.com	3	 
3	khanh	khanh@gmail.com	2	 
4	quynh2	quynh2@gmail.com	2	 
5	quynh3	quynh3@gmail.com	2	 

V. PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC

1. Phần chung

- Xây dựng, phân tích yêu cầu chức năng
- Thiết kế cơ sở dữ liệu hệ thống: repository, service, entity, dto
- Thiết kế giao diện
- Kiểm thử ứng dụng

2. Từng thành viên

- Đăng ký, đăng nhập, đăng xuất, trang chủ người dùng(tham khảo)

- **Vũ Thị Quỳnh**

+ Phần admin:

- Thêm, xem, sửa, xóa thể loại, tìm kiếm (có phân trang) thể loại theo từ khóa
- Xem thống kê top 5 truyện nhiều like nhất, top 5 người dùng đăng nhiều truyện nhất, top 5 thể loại nhiều truyện nhất

+ Phần user(tham khảo)

- Liệt kê truyện theo thể loại
- Tìm kiếm truyện theo từ khóa

- **Trần Văn Việt**

+ Phần admin:

- Xem, xóa, tìm kiếm (có phân trang) truyện theo từ khóa

+ Phần user:

- Thêm, xem thông tin người dùng, tìm kiếm (có phân trang) người dùng theo từ khóa
- Like, unlike ở mỗi truyện
- Thêm, xem, sửa, xóa truyện (tham khảo)
- Viết, xóa bình luận ở mỗi truyện(tham khảo)

- **Nguyễn Hữu Vinh Khánh:**

+ Phân quyền người dùng

+ Phần admin

- Xóa bình luận ở mỗi truyện người dùng
- Xem, xóa, tìm kiếm (có phân trang) người dùng theo từ khóa