

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH
KHOA ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO
BỘ MÔN ĐỒ ÁN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



HCMUTE

**BÁO CÁO ĐỒ ÁN
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Đề tài:

XÂY DỰNG WEBSITE ĐỌC TRUYỆN ONLINE

GVHD: TS. Lê Văn Vinh

NHÓM: 02

MÔN: Đồ án CNTT

Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 12 năm 2022

PHIẾU NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN

Nhóm thực hiện: Nhóm 02

STT	Họ và tên	MSSV
1	Nguyễn Thành Trung	19110304
2	Huỳnh Tân Việt	19110316

Ngành: Công nghệ Thông tin

Tên đề tài: Xây dựng Website đọc truyện online

GVHD: TS. Lê Văn Vinh

NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Tp. Hồ Chí Minh, ngày, tháng, năm 2022

Giáo viên hướng dẫn

Lời cảm ơn

Để hoàn thành đề tài này, đầu tiên chúng em xin chân thành gửi lời cảm ơn đến thầy Lê Văn Vinh là Giảng viên đã giúp đỡ chúng em trong quá trình thực hiện đề tài này. Chúng em xin cảm ơn thầy đã đưa ra những lời khuyên kinh nghiệm thực tiễn để giúp cho chúng em đi đúng với yêu cầu của đề tài đã chọn, thầy luôn giải đáp thắc mắc và đưa ra những góp ý, chỉnh sửa để chúng em khắc phục trong quá trình làm bài và giúp chúng em hoàn thành tốt cũng như đúng thời hạn làm đề tài.

Chúng em xin chân thành gửi lời cảm ơn đến quý thầy cô trong khoa Đào tạo Chất Lượng Cao nói chung và ngành Công Nghệ Thông Tin nói riêng đã tạo điều kiện thuận lợi cho tiếp cận môn học này, học hỏi những kinh nghiệm bài học quý báu để hoàn thành đề tài này.

Trong quá trình thực hiện, nhóm đã vận dụng các kiến thức mà thầy đã dạy trong bộ môn này để hoàn thành đề tài này, tuy nhiên do chúng em thực hiện trong khoảng thời gian ngắn, còn nhiều kiến thức chưa hiểu rõ và cũng hạn chế nên còn nhiều thiếu sót trong đề tài là điều không thể tránh khỏi nên chúng em rất mong nhận được những ý kiến đóng góp quý báu của quý thầy cô để giúp em hoàn thiện hơn và làm tốt hơn nữa trong những đề tài khác trong tương lai.

Một lần nữa, nhóm xin được phép gửi lời cảm ơn đến thầy vì thầy đã giúp đỡ chúng em trong quá trình thực hiện đề tài này. Cuối lời chúng em xin chúc quý thầy, cô đồi dào sức khoẻ và thành công trong cuộc sống.

MỤC LỤC

Lời cảm ơn	2
PHẦN 1: PHẦN MỞ ĐẦU	5
I. Lý do chọn đề tài.....	5
II. Khảo sát các website khác trong thị trường	6
1. TRUYENQQ.COM	6
2. NETTRUYEN.com	12
PHẦN 2: NỘI DUNG.....	16
I. Đặc tả đề tài	16
1. Mục tiêu của Website	16
2. Nhóm người sử dụng hệ thống	16
3. Yêu cầu đề tài	16
II. Thiết kế:	17
1. Homepage:.....	17
2. Login	18
3. Register	19
4. View Comic	19
5. View Chapter	20
6. Category List.....	21
7. Search comic	21
III. Chức năng:	22
1. Chức năng của Client:.....	22
2. Chức năng của Admin:	26
IV. Giai đoạn tiền xây dựng	29
1. Use Case Diagram	29
2. ERD Diagram	29
3. Giải thích thiết kế cơ sở dữ liệu	30
V. Giai đoạn phân tích	32
1. Đặc tả use case đăng ký:	32
2. Đặc tả use case đăng nhập:.....	33
3. Đặc tả use case quên mật khẩu:	36
4. Đặc tả use case quản lý trang cá nhân:	39
5. Đặc tả use case tìm kiếm truyện:	42
6. Đặc tả use case danh sách truyện yêu thích:.....	45
7. Đặc tả use case comment:	47

PHẦN 3: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN.....	49
I. Hướng phát triển	49
II. Kết luận	49

PHẦN 1: PHẦN MỞ ĐẦU

I. Lý do chọn đề tài

Trong thời đại ngày nay, cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 đang phát triển mạnh mẽ, công nghệ thông tin đang dần phục vụ nhu cầu của con người trong mọi lĩnh vực của đời sống và xã hội. Hiện nay mọi công việc trước đây được làm trên giấy tờ thì nó dần dần được thay thế bởi các phần mềm hay các website nhằm mục đích dễ dàng cho người sử dụng và thuận tiện hơn cho người quản lý, với sự phát triển của Internet như bây giờ, thì người dùng có thể dễ dàng truy cập vào website để thực hiện các công việc khác nhau ở mọi lúc, mọi nơi. Mà không cần trực tiếp đến tận nơi để đăng ký, giao dịch, mua hàng...vì vậy việc tạo ra một website để phục vụ và đáp ứng nhu cầu của con người là một việc rất cần thiết, giúp nhanh chóng, thuận tiện và dễ dàng hơn nữa còn tiết kiệm được thời gian cũng như công sức trong thời đại công nghệ số này.

Ngoài ra, do diễn biến phức tạp của đại dịch Covid-19 trong những năm gần đây đã khiến cho Công nghệ 4.0 phát triển một cách vượt bậc, giúp cho chúng ta tiếp cận thông qua Internet nhanh chóng hơn so với cách tiếp cận truyền thống của chúng ta là phải trực tiếp đến tận nơi nhưng bây giờ Internet ngày càng phát triển cũng như nền Công nghệ ngày càng phát triển giúp chúng ta ở nhà cũng có thể tiếp cận thông tin mới mà ta quan tâm đến mà không cần ta đến trực tiếp.

Hiện nay, mọi nhu cầu về dịch vụ, giải trí thì trước đây chỉ có thể đáp ứng trực tiếp, người dùng phải đến tận nơi để giao dịch hay đơn giản như việc tìm đọc và mua những cuốn truyện mà mình muốn thì người dùng phải đến tận nơi, khách hàng còn phải mất thời gian để đi nhiều nơi mới có thể tìm được cuốn truyện mà mình muốn, với nhu cầu đó thì ngày nay tất cả đã được đơn giản hóa bằng vài thao tác kích chuột.

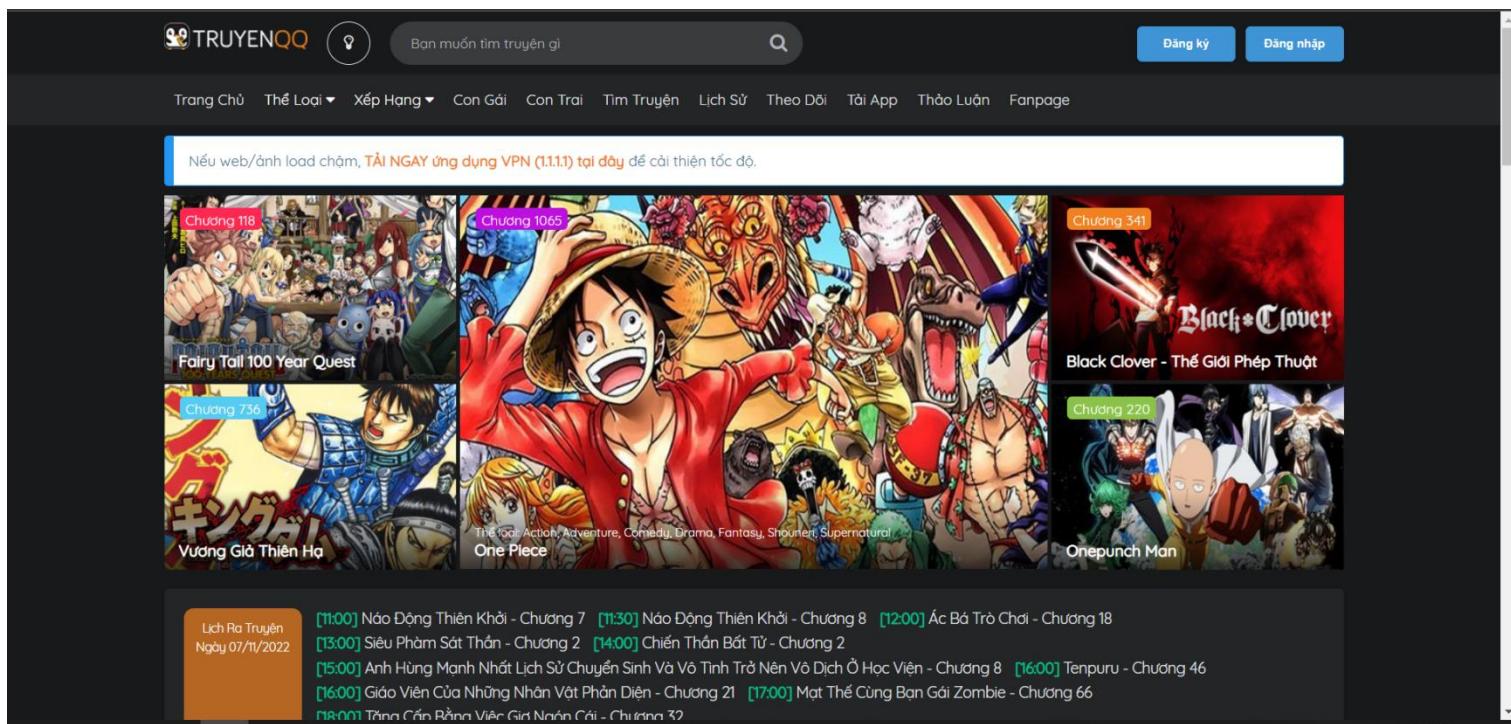
Sự bùng nổ của Công nghệ 4.0 và vì những lý do trên, nên nhóm chúng em đã chọn đề tài: “Xây dựng website đọc truyện online” nhằm đáp ứng nhu cầu và đem lại sự thuận tiện cho mọi người.

II. Khảo sát các website khác trong thị trường

1. TRUYENQQ.COM

TRUYENQQ là một trong những trang web phổ biến tại Việt Nam, được rất nhiều bạn trẻ yêu thích truyện tranh tìm đến. Ở TRUYENQQ có hàng trăm bộ truyện khác nhau với đa dạng các thể loại đủ để thoả mãn nhu cầu về đọc sách cho các đọc giả.

Nhìn chung TRUYENQQ.com có bố cục hợp lý cùng với màu sắc ưa nhìn tạo thiện cảm cho người dùng khi lần đầu truy cập vào website, khi vào trang chủ thì ta có thể thấy được những bộ truyện nổi bật được tìm đọc nhiều nhất và kéo xuống dưới ta sẽ thấy được những bộ truyện mới đang được cập nhật liên tục.



Cloud Truyện Mới Cập Nhật



Tăng Cấp Bằng Việc Giảm...
Chapter 32



Đại Sư Huynh Không Có...
Chapter 54



Ngự Linh Giả
Chapter 83



Huyền Thiên Chí Tôn
Chapter 64



Tôi Cường Thủn Phê Hết...
Chapter 4



Mục Long Sư
Chapter 266



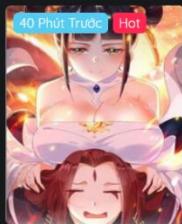
Cao Thủ Xuống Núi, Bảy...
Chapter 29



Hậu Cung Của Ta Toàn ...
Chapter 76



Phàm Nhân Tu Tiên
Chapter 248



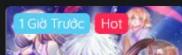
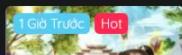
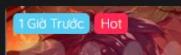
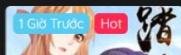
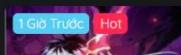
Đồ Dộ Của Ta Đều Là N...
Chapter 171



Ta Giả Thành Npc Tại Th...
Chapter 17



Võ Nghịch
Chapter 275



Ta có thể xem được những bộ truyện vừa mới cập nhật cũng như số chương truyện mà bộ đó đang có.

Nếu web/anh load chậm, [TẢI NGAY ứng dụng VPN \(1.1.1\)](#) tại đây để cải thiện tốc độ.

Trang Chủ / Giản Giới



Giản Giới

✍ Tác giả	Đang Cập Nhật
⌚ Tình trạng	Đang Cập Nhật
👍 Lượt thích	2485
❤️ Lượt theo dõi	9,127
👁️ Lượt xem	3,584,516

Action Manhua Truyện Màu

Đọc từ đầu

Theo dõi

Thích

Giới thiệu

Bộ truyện nói về 1 thế giới mà mỗi người đều có 1 linh hồn hộ vệ (chiến linh). một người anh hùng bị ghép tội phản bội thế giới phải ruồng bỏ gia đình, khiến cho gia đình phải chịu sự xỉ nhục của xã hội, con của người anh hùng dà (main) tình cờ lại sở hữu một chiến linh siêu mạnh. Nhờ sự giúp đỡ của thủ lĩnh team

Xem Thêm

Danh sách chương

Chương 198

07/11/2022

Chương 197

04/11/2022

Khi ta chọn vào bộ truyện mà ta muốn đọc thì trang web sẽ hiện ra những thông tin về bộ truyện đó như tác giả, lượt xem, thể loại ... kèm theo đó là phần tóm tắt về nội dung của cốt truyện và bên dưới là những chương truyện mà đọc giả có thể chọn để đọc.

Search icon

[Đăng ký](#)
[Đăng nhập](#)

[Trang Chủ](#)
[Thể Loại ▾](#)
[Xếp Hạng ▾](#)
[Con Gái](#)
[Con Trai](#)
[Tim Truyện](#)
[Lịch Sử](#)
[Theo Dõi](#)
[Tài App](#)
[Thảo Luận](#)
[Fanpage](#)

Action	Adventure	Anime	Chuyển Sinh	Cổ Đại	Comedy	Comic	Demons
Detective	Doujinshi	Drama	Fantasy	Gender Bender	Harem	Historical	Horror
Huyền Huyễn	Isekai	Josel	Mafia	Magic	Manhua	Manhwa	Martial Arts
Military	Mystery	Ngôn Tình	One shot	Psychological	Romance	School Life	Sci-fi
Seinen	Shoujo	Shoujo Ai	Shounen	Shounen Ai	Slice of life	Sports	Supernatural
Tragedy	Trong Sinh	Truyện Mẫu	Webtoon	Xuyên Không			

Liên Quân Mobile - Ánh Sáng & Bóng Tối

Thể loại: Action, Adventure, Comedy, Shounen, Supernatural

Học Viện Anh Hùng

Đại Chiến Người Khổng Lồ

Lịch Ra Truyện
Ngày 07/11/2022

[11:00] Náo Động Thiên Khởi - Chương 7 [11:30] Náo Động Thiên Khởi - Chương 8 [12:00] Ác Bá Trò Chơi - Chương 18

[13:00] Siêu Phàm Sát Thần - Chương 2 [14:00] Chiến Thần Bất Tử - Chương 2

[15:00] Anh Hùng Mạnh Nhất Lịch Sử Chuyển Sinh Và Vô Tình Trở Nên Vô Dịch Ô Học Viện - Chương 8 [16:00] Tenpuru - Chương 46

[16:00] Giáo Viên Của Những Nhân Vật Phản Diện - Chương 21 [17:00] Mợ Thé Cùng Bạn Gái Zombie - Chương 66

[18:00] Torna Cấp Rồng Việc Giết Néon Cái - Chương 32

Ta có thể tìm kiếm những bộ truyện mà chúng ta yêu thích bằng cách nhập vào khung tìm kiếm tên của bộ truyện đó hoặc ta có thể kiểm những bộ truyện hay dựa trên thể loại truyện mà ta muốn đọc.

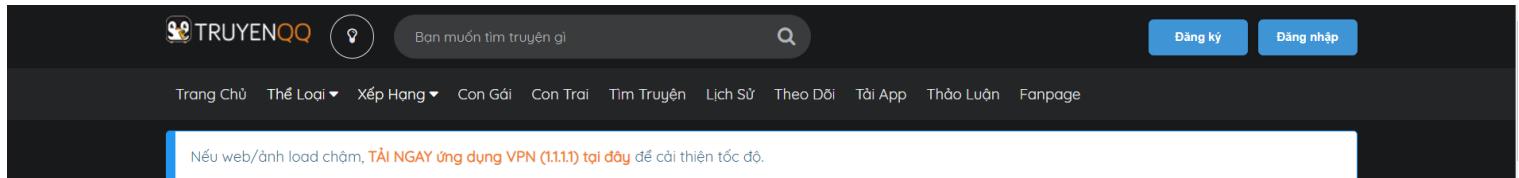
The screenshot shows the homepage of the TRUYENQQ website. At the top, there is a navigation bar with links to 'Trang Chủ', 'Thể Loại', 'Xếp Hạng', 'Con Gái', 'Con Trai', 'Tim Truyện', 'Lịch Sử', 'Theo Dõi', 'Tài App', 'Thảo Luận', and 'Fanpage'. There are also 'Đăng ký' (Sign Up) and 'Đăng nhập' (Sign In) buttons. A search bar is located at the top right. A banner at the top center encourages users to download the app with the text: 'Nếu web/ảnh load chậm, TẢI NGAY ứng dụng VPN (1.1.1) tại đây để cải thiện tốc độ.' Below the banner, there is a large grid of manga covers. A central modal window titled 'ĐĂNG NHẬP' (Login) is displayed, containing fields for 'Email' and 'Mật khẩu' (Password), along with 'Đăng ký' and 'Forgot password' links, and 'Đăng nhập' (Login) and 'Hủy' (Cancel) buttons. Social media sharing icons for Facebook ('f') and Google ('G') are also present. The bottom of the page features a list of upcoming releases: 'Lịch Ra Truyện Ngày 07/11/2022' followed by a list of titles and their release times.

Lịch Ra Truyện Ngày 07/11/2022

[11:00] Náo Động Thiên Khởi - Chương 7 [11:30] Náo Động Thiên Khởi - Chương 8 [12:00] Ác Bá Trò Chơi - Chương 18
[13:00] Siêu Phàm Sát Thần - Chương 2. [14:00] Chiến Thần Bất Tử - Chương 2.
[15:00] Anh Hùng Mạnh Nhát Lịch Sử Chuyển Sinh Võ Võ Tinh Trở Nên Võ Dịch Ở Học Viện - Chương 8 [16:00] Tenpuru - Chương 46
[16:00] Giáo Viên Của Những Nhân Vật Phản Diện - Chương 21 [17:00] Mạt Thế Cùng Bạn Gái Zombie - Chương 66
[18:00] Tierra Celta: Dawn of the Vikings - Chapter 72

Ta còn thể đăng kí cũng như đăng nhập vào trang web để có thể tiện theo dõi những bộ truyện mà ta yêu thích để ta có thể đọc chúng một cách nhanh nhất

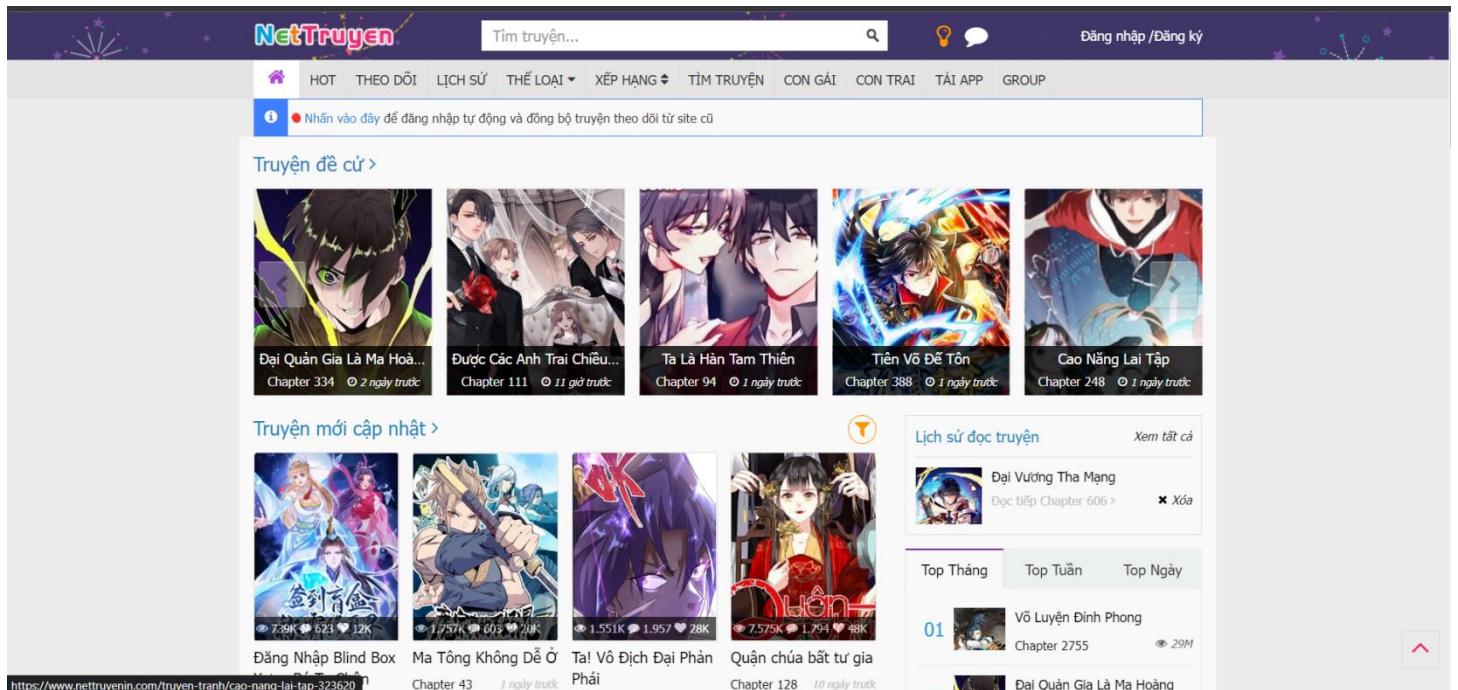
Ta còn có thể xem nhiều thông tin khác trên thanh công cụ của website



Tóm lại TRUYENQQ.com có đầy đủ chức năng, được thiết kế một chỉnh chu và đẹp để tạo thiện cảm cho người dùng. Nhanh chóng tìm được những bộ truyện mà ta muốn đọc, sử dụng dễ dàng không gây khó chịu cho người dùng.

2. NETTRUYEN.com

NETTRUYEN là một trong những trang web hàng đầu tại Việt Nam và được rất nhiều đọc giả yêu thích. Ở NETTRUYEN có hàng trăm bộ truyện khác nhau với đa dạng các thể loại đủ để thoả mãn nhu cầu về đọc sách cho các đọc giả.



Về phần trang chủ thì NETTRUYEN lấy màu trắng làm màu chủ đạo của trang web. Mới vào trang chủ ta sẽ thấy ngay các bộ truyện được yêu thích và đề cử nằm trên đầu trang web, nằm bên sõi là lịch sử đọc truyện và bảng xếp hạng các bộ truyện được đọc nhiều nhất.

HOT THEO DỐI LỊCH SỬ THỂ LOẠI XẾP HẠNG TÌM TRUYỆN CON GÁI CON TRAI TẢI APP GROUP

Nguôi Nuôi Rồng
Chapter 266 20 giờ trước
Chapter 265 3 ngày trước
Chapter 264 5 ngày trước

27M 9.564 110K

Cao Thủ Xuống Núi, Bảy Vị Sư Tỷ Bảo Vệ Ta
Chapter 29 2 giờ trước
Chapter 28 3 ngày trước
Chapter 27 4 ngày trước

290K 245 8.395

Ta già thành npc tại thế giới tiên hiệp
Chapter 17 1 ngày trước
Chapter 16 1 ngày trước
Chapter 15 1 ngày trước

139K 169 7.419

Công Chúa Ashtarte
Chapter 22 1 giờ trước
Chapter 21 7 ngày trước
Chapter 20 14 ngày trước

518K 1.241 23K

Đồ Đệ Của Ta Đều Là Nữ Ma Đầu
Chapter 248 1 ngày trước
Chapter 247 2 ngày trước
Chapter 246 5 ngày trước

19M 10K 124K

Phàm Nhân Tu Tiên
Chapter 248 1 ngày trước
Chapter 247 5 ngày trước
Chapter 246 13 ngày trước

16M 5.273 51K

Mạt thế quật khởi
Chapter 125 1 ngày trước
Chapter 124 1 ngày trước
Chapter 123 9 ngày trước

11M 4.567 95K

Thân Thể Ta Tự Có Tâm Trí Riêng
Chapter 2 17 giờ trước
Chapter 1 1 ngày trước
Chapter 0 1 ngày trước

5.674 28 673

Bình luận mới

Phàm Nhân Tu Tiên Chapter 248

Sssvs 5 giờ trước

Ko đâu nó to hơn với lực hơn lúc lập den đã bố trí trận pháp với kiếm đầu mà cảnh đầu

Kiếp này tôi nhất định trở thành gia chủ! Chapter 89

Yurie__san 6 giờ trước

Màn giáo biện sắp bắt đầu :v

Đại Sư Huynh Không Có Gi Nỗi Bất Chapter 54

Quá BODOI 8 giờ trước

Đây đây có mặt có mặt tổ QUÁ BODOI có mặt

Đại Sư Huynh Không Có Gi Nỗi Bất Chapter 6

Uchiha Tobirama 11 giờ trước

Mỗi lần truyện tin là lên 1 cấp:)

Ta chỉ muốn an tĩnh chơi game Chapter 62

van tin 15 giờ trước

Xin link video

Bỗng Nhiên Tôi Trở Thành Quạ Đen!! Chapter 58

...

<https://www.nettruyenin.com/truyen-tranh/than-the-ta-tu-co-tam-tri-rieng-73606>

Kéo xuống bên dưới ta sẽ thấy các bộ truyện được sắp xếp theo thời gian cập nhật của nó. Và nằm bên phải sẽ là những bình luận của người đọc về các bộ truyện.

NetTruyen

Tìm truyện...

Đăng nhập / Đăng ký

HOT THEO DÕI LỊCH SỬ THỂ LOẠI XẾP HẠNG TÌM TRUYỆN CON GÁI CON TRAI TÀI APP GROUP

Nhấn vào đây để đăng nhập tự động

Truyện đề cử >

Võ Luyện Đỉnh Phong Chapter 2755 ⏱ 5 giờ trước

Người O Chapter 1 ⏱ 1 ngày trước

Tất cả Ecchi Mecha Slice of Life

Action Fantasy Mystery Smut

Adult Gender Bender **Ngôn Tình** Soft Yaoi

Adventure Harem One shot Soft Yuri

Anime Historical Psychological Sports

Chuyển Sinh Horror **Romance** Supernatural

Comedy Josei School Life Thiếu Nhi

Comic Live action Sci-fi Tragedy

Cooking Manga Seinen Trinh Thám

Cổ Đại **Manhua** Shoujo Truyện scan

Doujinshi Manhwa Shoujo Ai Truyện Màu

Drama Martial Arts Shounen Webtoon

Đam Mỹ Mature Shounen Ai **Xuyên Không**

Là Hàn Tam Thiên Chapter 94 ⏱ 1 ngày trước

Xem tất cả

ha Mạng

iter 606 > Xóa

Ta có thể tìm kiếm những bộ truyện mà chúng ta yêu thích bằng cách nhập vào khung tìm kiếm tên của bộ truyện đó hoặc ta có thể kiểm những bộ truyện hay dựa trên thể loại truyện mà ta muốn đọc.

The screenshot shows the login page of the NetTruyen website. At the top, there is a navigation bar with links for 'HOT', 'THEO DÕI', 'LỊCH SỬ', 'THỂ LOẠI', 'XẾP HẠNG', 'TÌM TRUYỆN', 'CON GÁI', 'CON TRAI', 'TÀI APP', and 'GROUP'. A search bar with the placeholder 'Tìm truyện...' is located at the top right. Below the search bar is a button labeled 'Đăng nhập / Đăng ký'. A blue info box contains the text: 'Nhấn vào đây để đăng nhập tự động và đồng bộ truyện theo dõi từ site cũ'. The main title 'ĐĂNG NHẬP' is centered above the login form. The form includes fields for 'Email' (with a placeholder '_') and 'Mật khẩu' (with a placeholder 'Mật khẩu'). Below the form are links for 'Quên mật khẩu' and 'Đăng ký mới'. There are three large buttons for logging in: a yellow one labeled 'Đăng nhập', a dark blue one labeled 'Đăng nhập bằng Facebook', and a red one labeled 'Đăng nhập bằng Google'.

Ta còn thể đăng kí cũng như đăng nhập vào trang web để có thể tiện theo dõi những bộ truyện mà ta yêu thích để ta có thể đọc chúng một cách nhanh nhất.

The screenshot shows the search results page of the NetTruyen website. The top navigation bar and search bar are identical to the login page. A blue info box contains the text: 'Nhấn vào đây để đăng nhập tự động và đồng bộ truyện theo dõi từ site cũ'. The main content area displays a list of search results, with the first item being 'Truyện ngôn tình'.

Ta còn có tìm kiếm truyện cũng như tìm những thông tin khác nhò vào thanh công cụ của website

Tóm lại TRUYENQQ.com có đầy đủ chức năng, cùng với giao diện đẹp mắt phù hợp cho việc đọc truyện . Nhanh chóng tìm được những bộ truyện mà ta muốn đọc, sử dụng dễ dàng không gây khó chịu cho người dùng.

PHẦN 2: NỘI DUNG

I. Đặc tả đề tài

1. Mục tiêu của Website

Xây dựng Website đọc truyện online với đa dạng các thể loại phong phú, những bộ truyện hay và hấp dẫn phù hợp với nhu cầu của người đọc. Đầy đủ các chức năng giúp người dùng tìm kiếm những bộ truyện mình muốn một cách nhanh nhất, có thể theo dõi những bộ truyện mà mình yêu thích và có thể tiếp cận một cách nhanh nhất khi truyện đó ra chương mới.

2. Nhóm người sử dụng hệ thống

Những nhóm người sử dụng Website:

- + Administrator: Quản lý toàn bộ hệ thống trang web, có nhiệm vụ quản lý các bộ truyện, cập nhật các chương mới và các bộ truyện mới.
- + Khách hàng: Là người dùng có nhu cầu đọc truyện online

3. Yêu cầu đề tài

3.1. Chức năng

Các chức năng chính:

- + Thực hiện các tác vụ như đăng nhập, đăng ký, thêm, xoá, sửa,...
- + Hiển thị danh sách những bộ truyện
- + Hiển thị danh sách bộ truyện tìm kiếm

3.2. Yêu cầu hệ thống

Hệ thống có 3 Actors chính được sử dụng trong website:

- + Quản lý: Toàn bộ chức năng hệ thống.
- + Khách hàng: Thực hiện cách chức năng đăng kí, đăng nhập, tìm kiếm.

Giao diện sáng sủa, đơn giản, thân thiện giúp cho những người mới sử dụng có thể biết sử dụng ngay mà không cần hướng dẫn, giúp cho việc quản lý cũng như mua vé một cách nhanh chóng

3.3. Công nghệ sử dụng

- Giao diện hệ thống: HTML + CSS

(Bootstrap) + Javascript

- Chức năng hệ thống: PHP (Laravel Framework).

- Database: MySQL.

3.4. Phương pháp tiếp cận

- Tìm hiểu về những Website giống như đề tài.

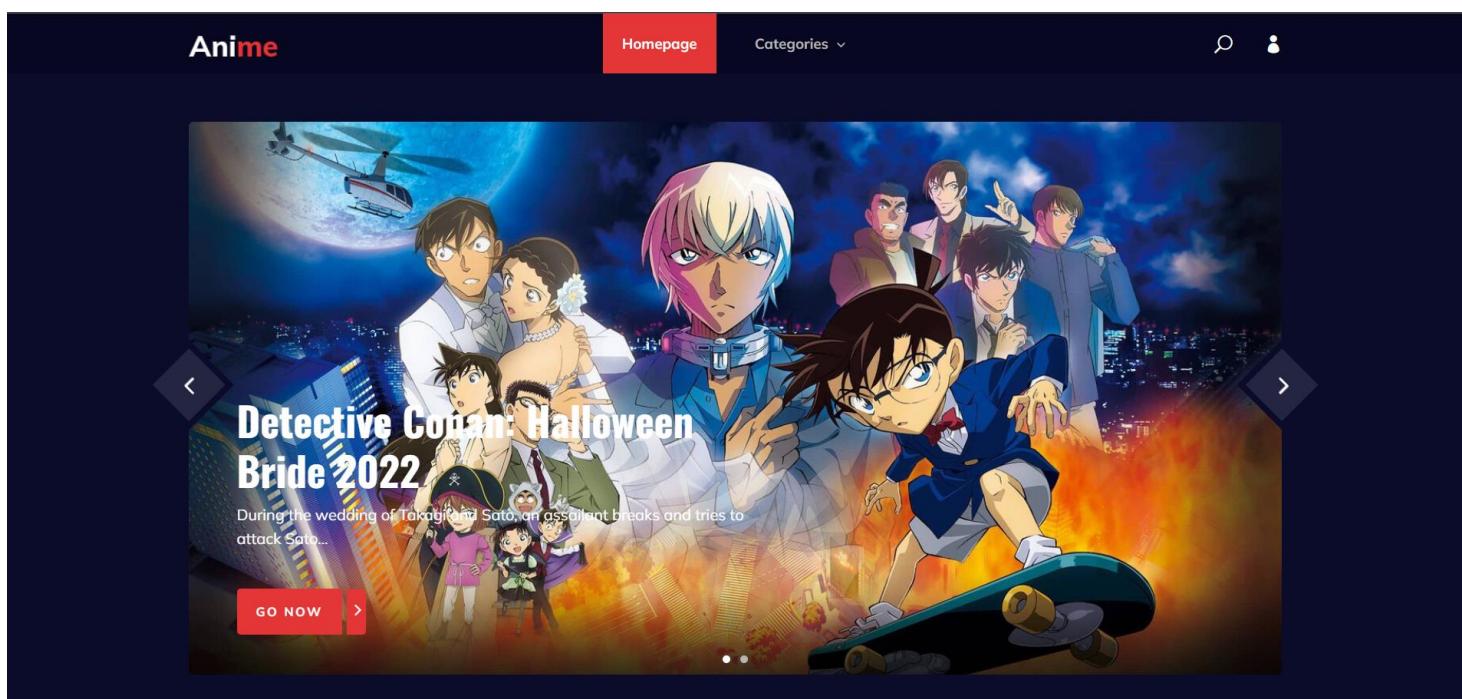
- Tìm hiểu những tính năng đã xây dựng và tính năng mình cần thêm vào.

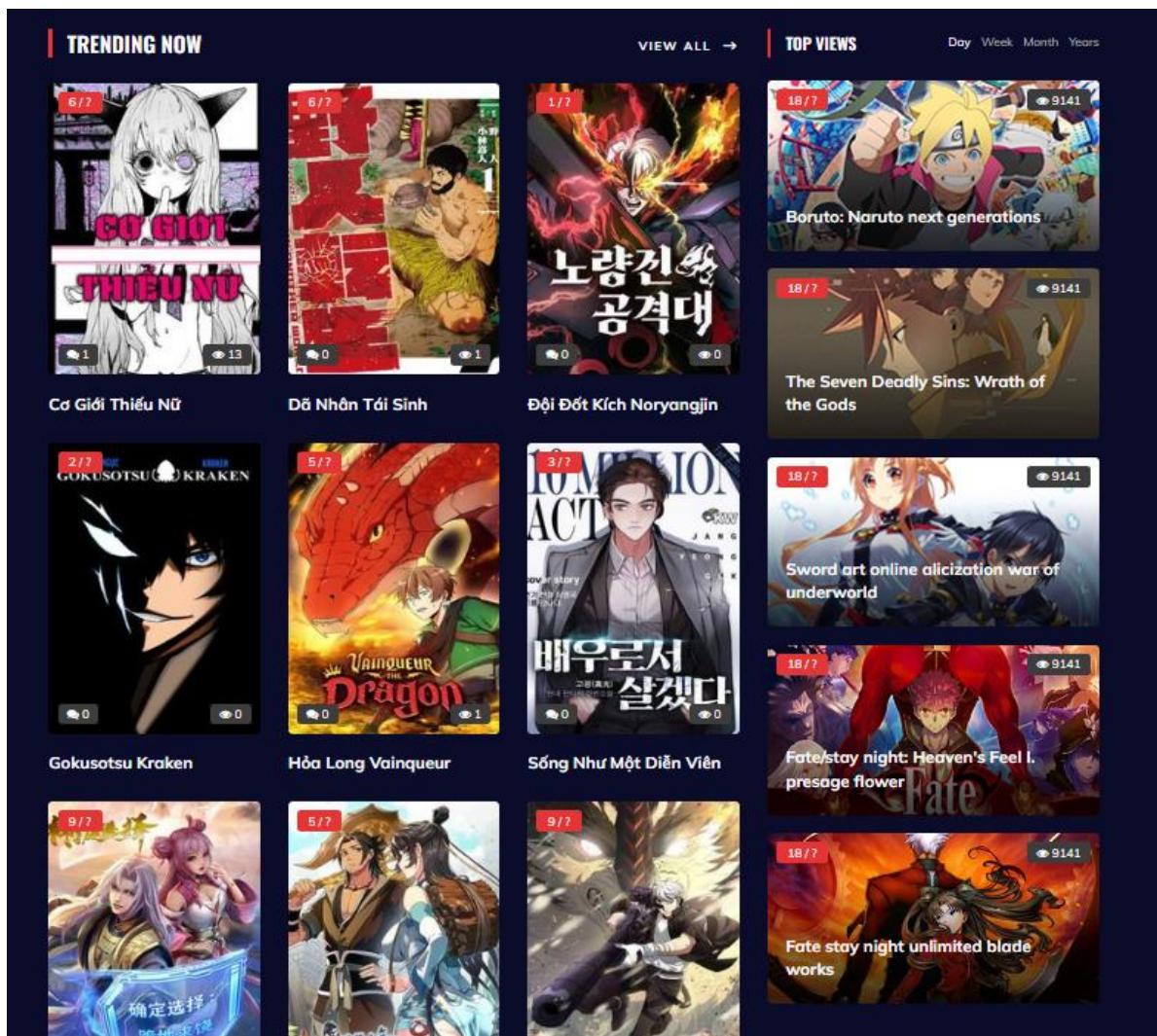
- Dựa vào những đồ án đã có ta hãy xây dựng database cũng như thu thập dữ liệu cho website.

- Tiến hành thiết kế giao diện, chức năng cho dự án và tiến hành thử nghiệm.

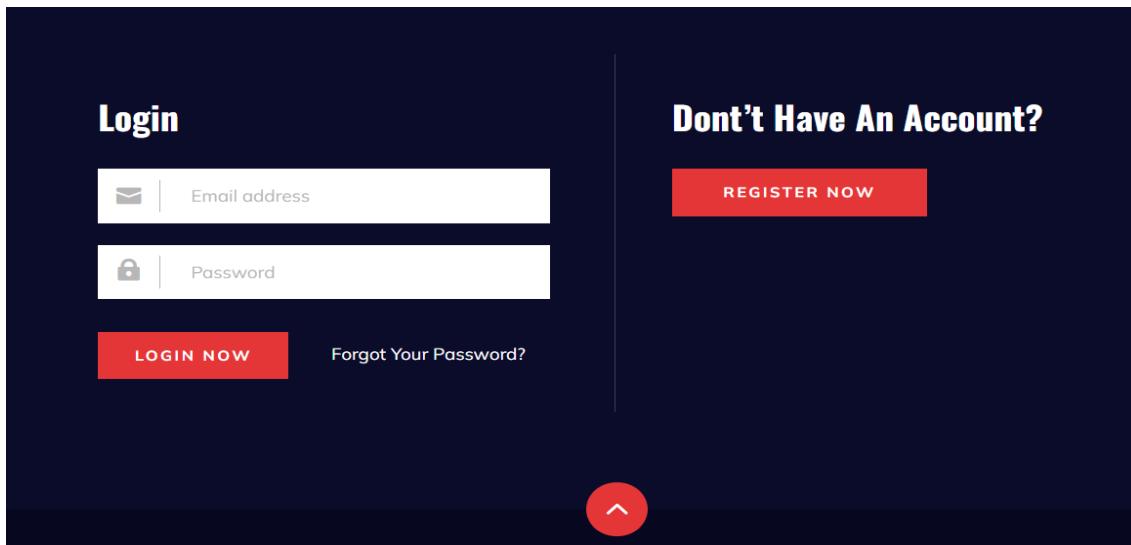
II. Thiết kế:

1. Homepage:





2. Login



3. Register

A screenshot of a sign-up and login-with-sections page. On the left, there's a "Sign Up" section with fields for "Email address", "Your Name", "Password", and "Password Confirmed", and a red "SIGNUP NOW" button. On the right, there's a "Login With:" section featuring "SIGN IN WITH FACEBOOK" (blue), "SIGN IN WITH GOOGLE" (red), and "SIGN IN WITH TWITTER" (blue) buttons. At the bottom left, there's a link to "Already have an account? Log In!"

4. View Comic



Ma Thủ Siêu Thần



1.029 Votes

Truyện tranh Ma Thủ Siêu Thần được cập nhật nhanh và đầy đủ nhất tại TruyenQQ. Bạn đọc đừng quên để lại bình luận và chia sẻ, ủng hộ TruyenQQ ra các chương mới nhất của truyện Ma Thủ Siêu Thần.

- Time Created: 2 weeks ago
- Views: 0
- Comments: 0

[WATCH NOW](#)



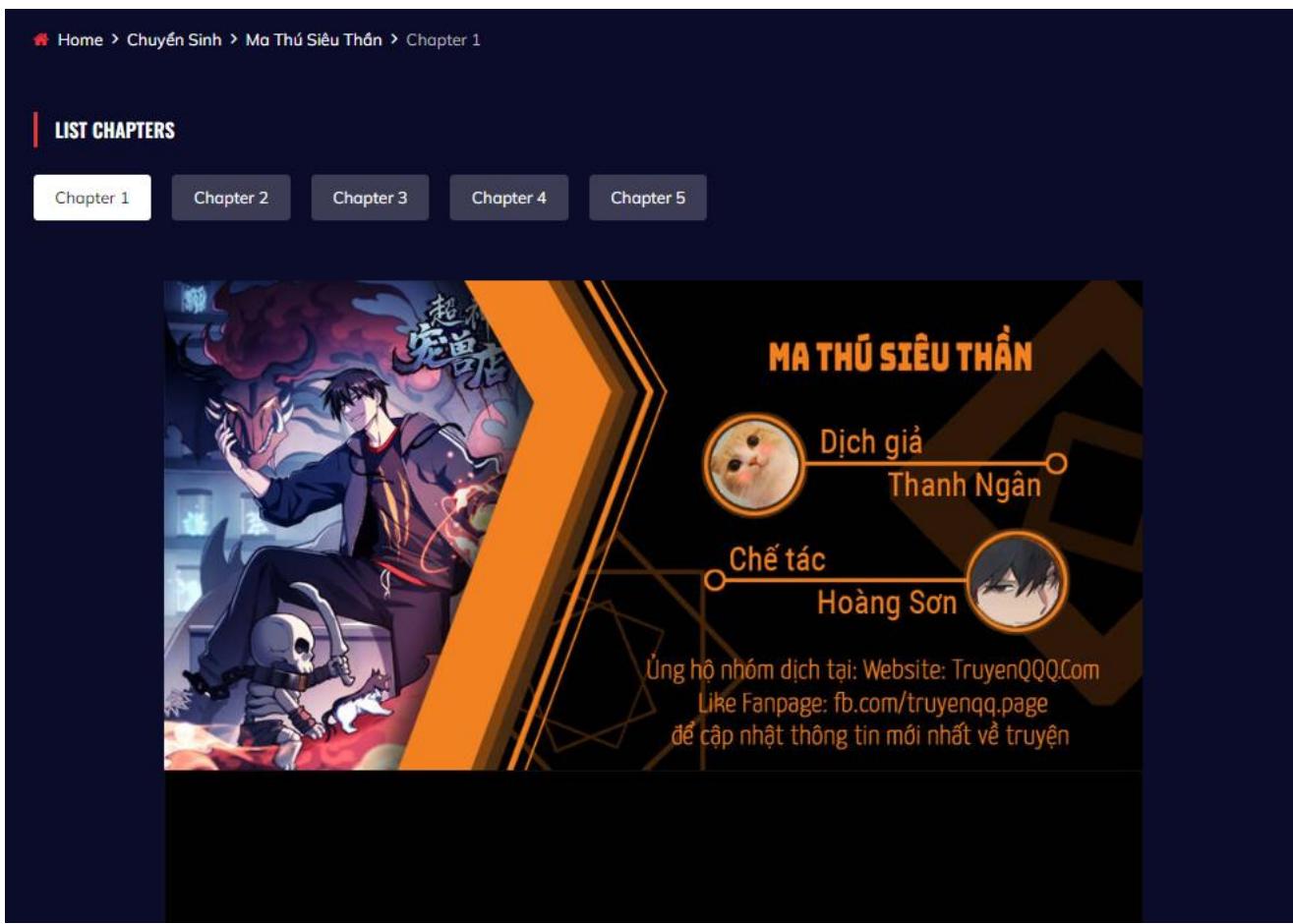
COMMENTS

PLEASE LOGIN TO COMMENT

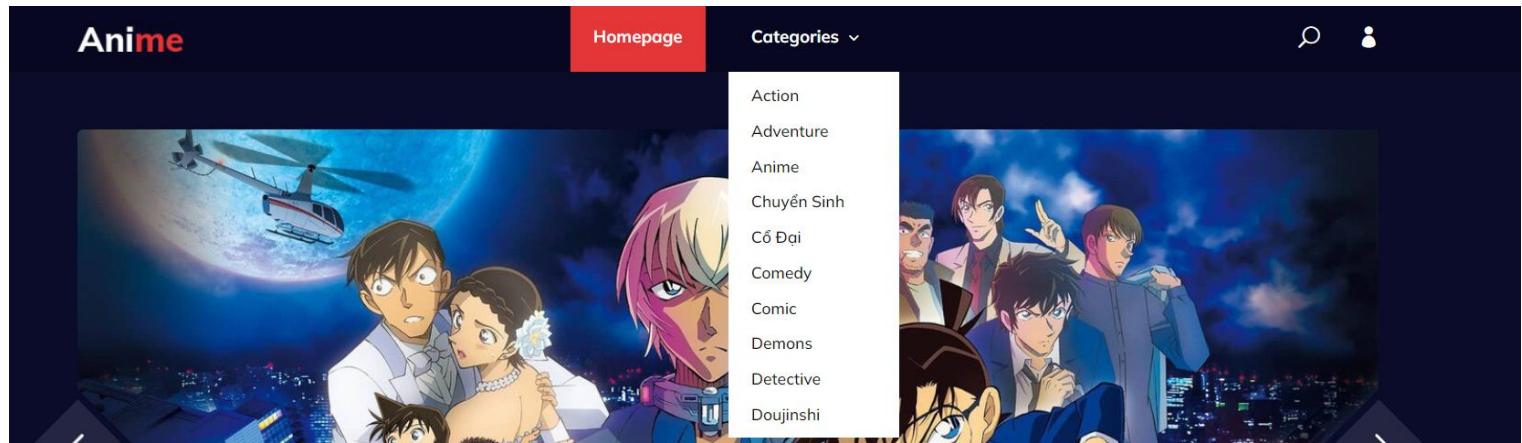
YOU MIGHT LIKE...



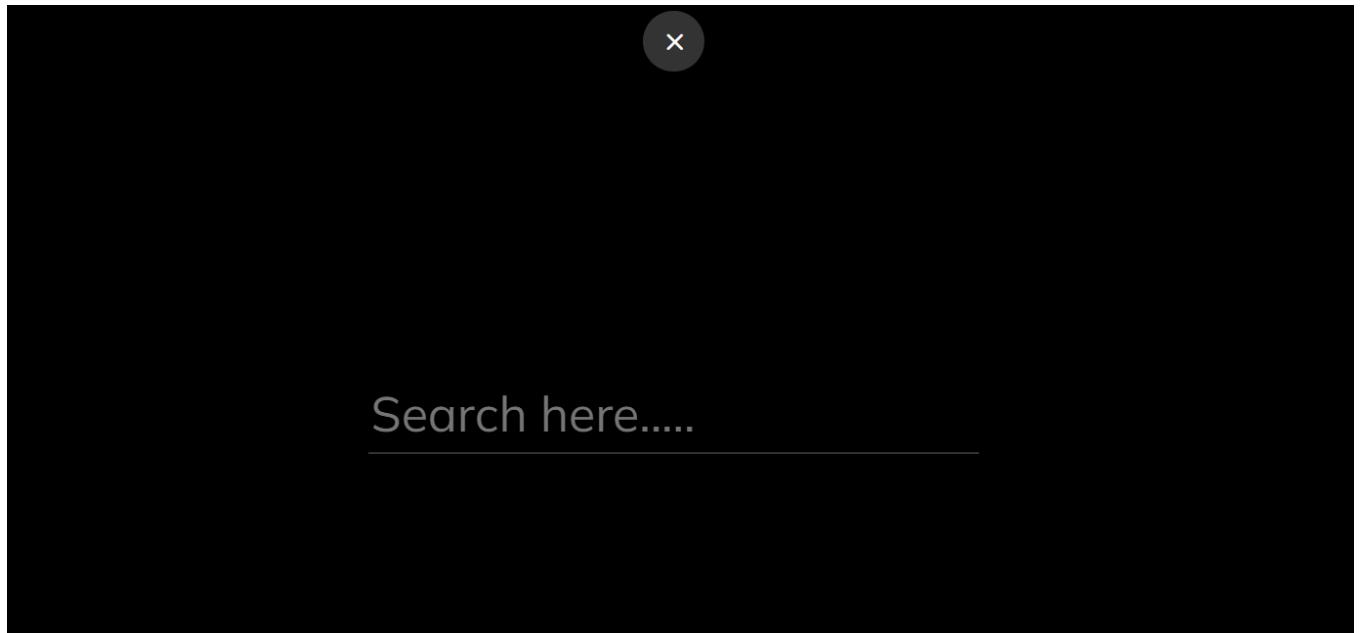
5. View Chapter



6. Category List



7. Search comic



III. Chức năng:

1. Chức năng của Client:
 - a. Đăng kí:

Sign Up

Email address

Your Name

Password

Password Confirmed

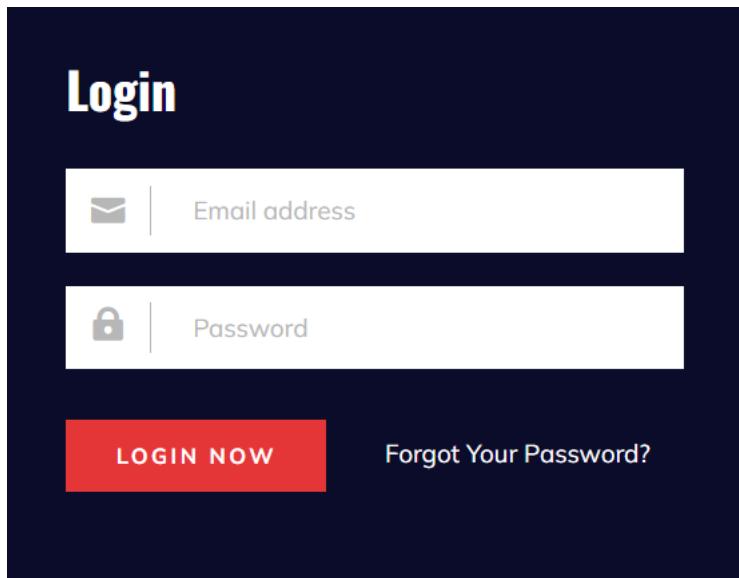
SIGNUP NOW

Already have an account? [Log In!](#)

Người dùng có thể đăng ký tài khoản bằng cách cung cấp các thông tin bao gồm: địa chỉ email, tên người dùng và mật khẩu dùng để đăng nhập.

b. Đăng nhập:

Người dùng đăng nhập vào tài khoản cá nhân của mình bằng cách nhập vào địa chỉ email và mật khẩu mà người dùng đã đăng ký trước đó.



c. Đọc truyện:

The image shows a screenshot of a website from TruyenQQ. At the top, there is a navigation bar with icons for Home, Adventure, and Phù Thạch Vương Giả. The main content area features a large image of a character with white hair and a sword. To the right of the image, the title "Phù Thạch Vương Giả" is displayed in bold letters, along with a five-star rating and "1.029 Votes". Below the title, a brief description reads: "Truyện tranh Phù Thạch Vương Giả được cập nhật nhanh và đầy đủ nhất tại TruyenQQ. Bạn đọc đừng quên để lại bình luận và chia sẻ, ủng hộ TruyenQQ ra các chương mới nhất của truyện Phù Thạch Vương Giả." A summary table provides the following statistics: Time Created: 2 weeks ago, Views: 2, and Comments: 0. At the bottom of the card is a red "WATCH NOW" button with a play icon, followed by a small arrow pointing right. In the bottom right corner of the image, there are two small icons: a speech bubble with "0" and an eye with "2".

LIST CHAPTERS

Chapter 1

Chapter 2

Chapter 3

Chapter 4

Chapter 5

Chapter 6

Chapter 7

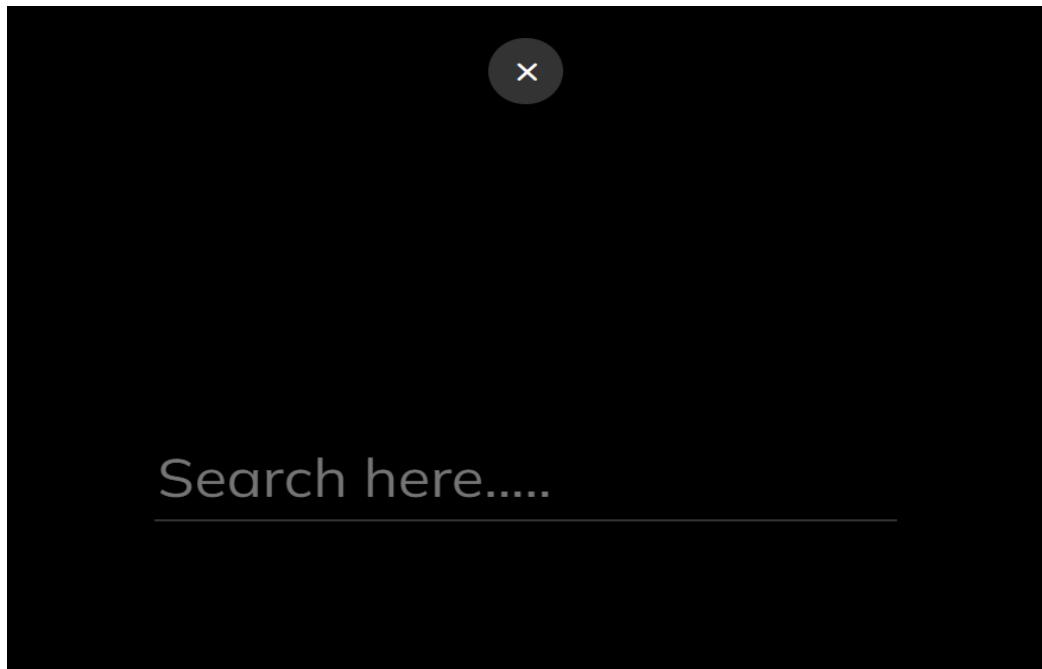
Chapter 8

Chapter 9



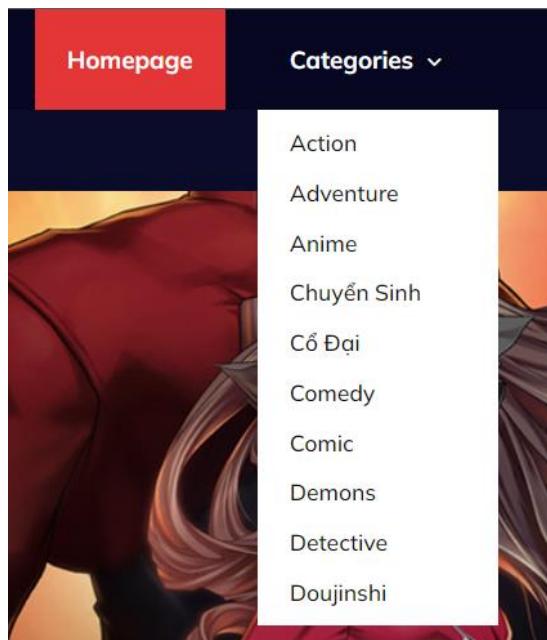
d. Tìm truyện:

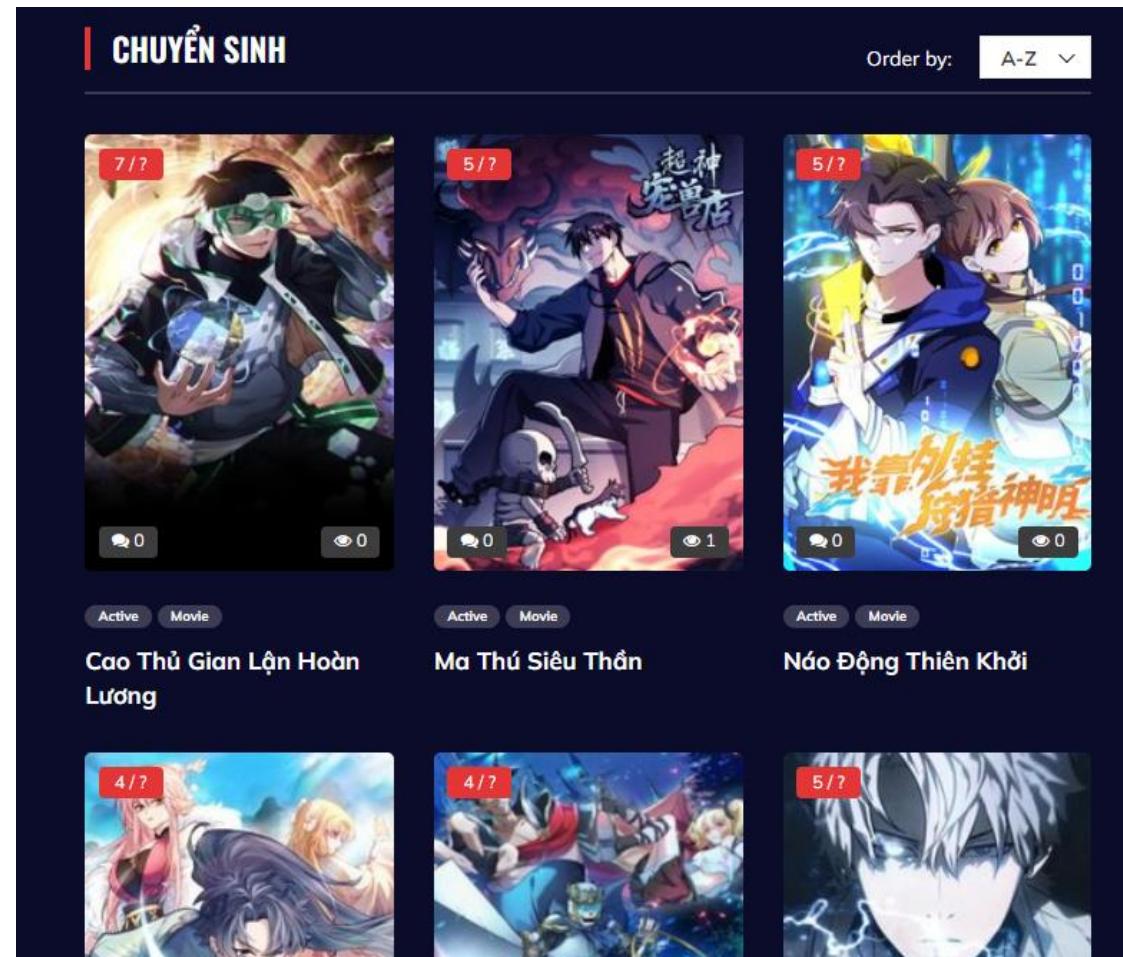
Người dùng có thể tìm đọc những bộ truyện mình muốn đọc bằng cách nhập tên của truyện mà mình cần tìm



e. Tìm truyện theo thể loại:

Khi người dùng đặc biệt yêu thích một thể loại truyện nào đó thì người dùng chỉ cần chọn vào thể loại đó và sẽ có nhiều bộ truyện cùng thể loại mà người đọc có thể tìm hiểu





2. Chức năng của Admin:

Administrator là người có quyền quản lý trên toàn bộ hệ thống bao gồm thể loại, các thông tin của truyện, người dùng và bình luận của người dùng.

a. Quản lý thể loại:

Category List					
ID	Name	Status	Create At	Update At	Action
1	Action	Active	2 weeks ago	2 weeks ago	
2	Adventure	Active	2 weeks ago	2 weeks ago	

Ở Category List, người quản lý có thể thêm mới các thể loại truyện

Category Form

Home / Category

Add Category

Name

Enter Name

Status

Active

submit

Khi thêm thể loại, Admin cần thêm tên của thể loại đó và trạng thái của nó

Ở thể loại thì người quản lý có thể chỉnh sửa trạng thái của thể loại đó từ sang và admin cũng có quyền chỉnh sửa xem thông tin và xoá thể loại đó.

b. Quản lý truyện:

Comics List									 Thêm mới
Comics									
ID	Title	Image	Author	Status	Category	Create At	Update At	Action	
1	Cơ Giới Thiếu Nữ		Đang Cập Nhật	Active	Action	2 weeks ago	2 weeks ago	  	
2	Dã Nhân Tái Sinh		Đang Cập Nhật	Active	Adventure	2 weeks ago	2 weeks ago	  	

Người quản lý cũng có quyền để thêm một bộ truyện mới

Comic Form

Home / Comic

Add Comic

Title

Image

Author

Description

Status

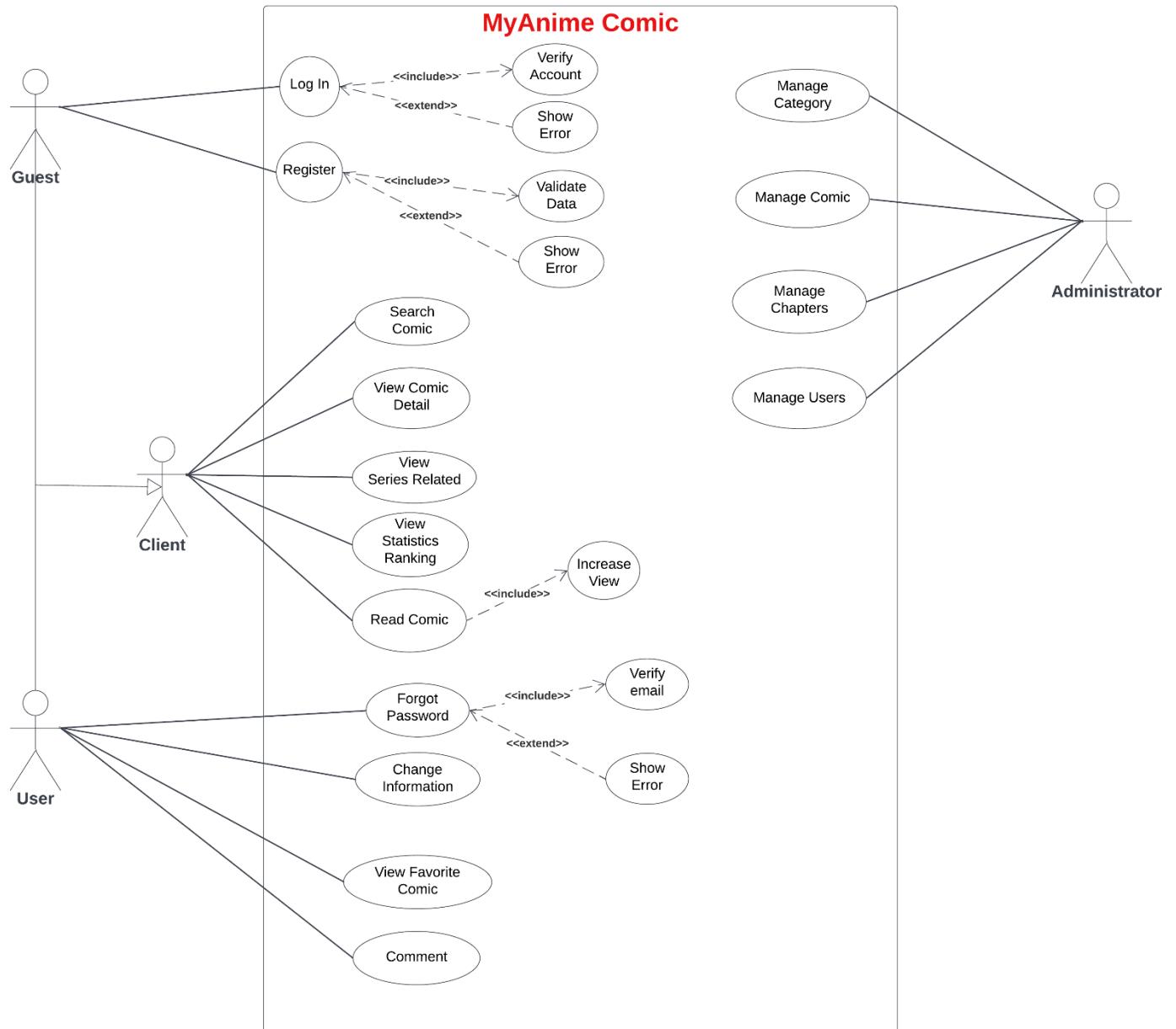
Category

Những thông tin của bộ truyện mà Admin cần phải thêm bao gồm tên bộ truyện, ảnh đại diện của truyện đó, tên tác giả, mô tả về bộ truyện, trạng thái và thể loại của nó.

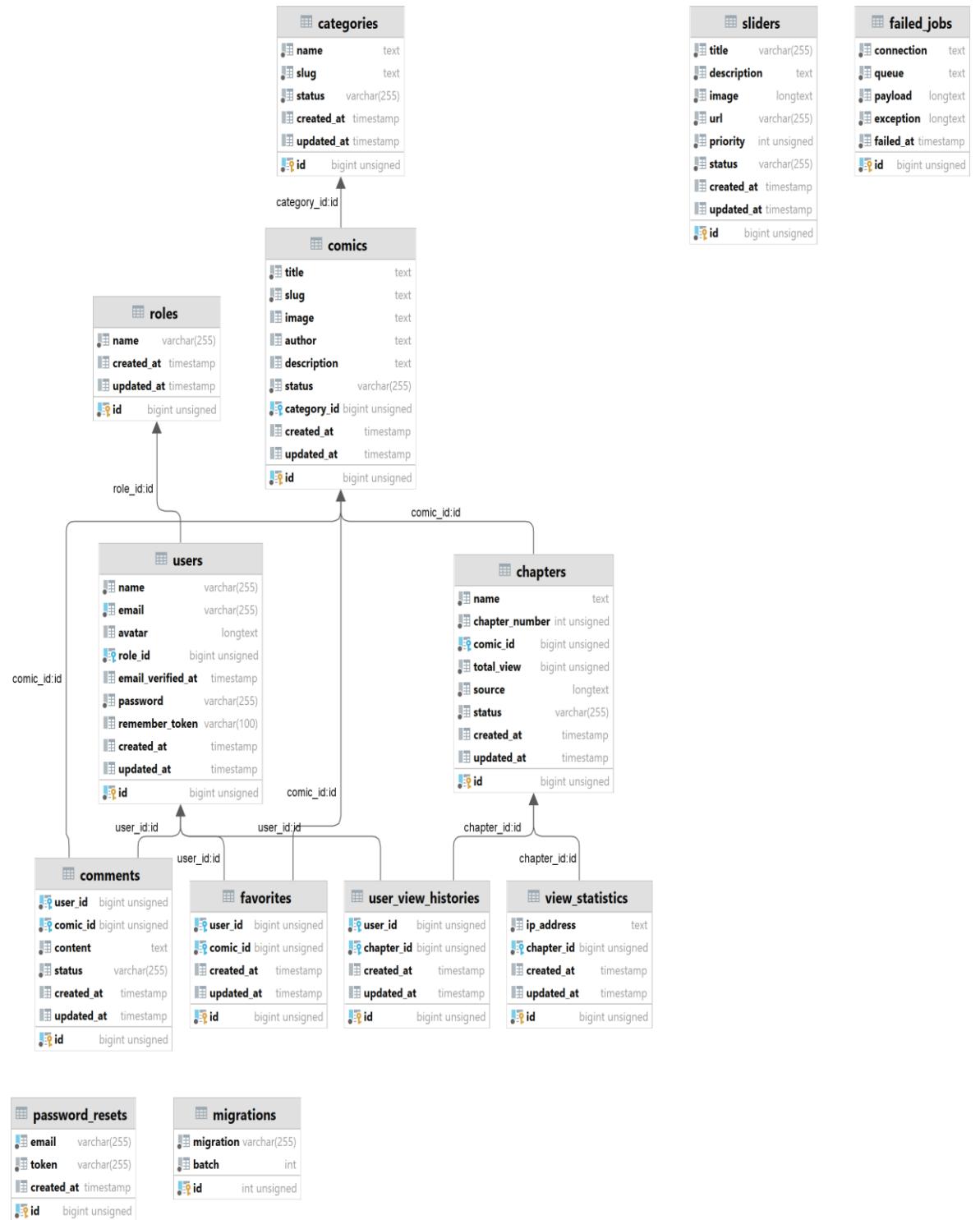
Người quản lý có thể chỉnh sửa trạng thái của truyện từ  sang  và xoá  truyện đó.
và cũng có quyền chỉnh sửa  xem thông tin  và xoá  truyện đó.

IV. Giai đoạn tiền xây dựng

1. Use Case Diagram



2. ERD Diagram



3. Giải thích thiết kế cơ sở dữ liệu

- **Bảng Categories** là nơi lưu trữ các thể loại truyện: tên, slug (làm url), trạng thái của category, ngày tạo, ngày cập nhật.
- **Bảng Comics** là nơi lưu trữ các truyện: có tiêu đề, slug, hình ảnh, tác giả, mô tả, trạng

thái, khóa ngoại Category_Id, ngày tạo, ngày cập nhật.

- Bảng **Sliders** là nơi lưu trữ các slider trên trang chủ của website: tiêu đề, mô tả, hình ảnh, đường dẫn, độ ưu tiên, trạng thái, ngày tạo, ngày cập nhật.
- Bảng **Roles** là nơi lưu trữ các chức quyền của users: tên, ngày tạo, ngày cập nhật.
- Bảng **Users** là nơi lưu trữ các tài khoản của website: họ tên, email, avatar, ngày xác minh, access_token, password, ngày tạo, ngày cập nhật, khóa ngoại Role_Id.
- Bảng **Chapters** là nơi lưu trữ các chương của truyện: tên, số chương, tổng số lượt xem, nguồn truyện, trạng thái, ngày tạo, ngày cập nhật, khóa ngoại Comic_Id.
- Bảng **Comments** lưu trữ các bình luận của user về truyện: nội dung comment, trạng thái, ngày tạo, ngày cập nhật, khóa ngoại User_Id và Comic_Id.
- Bảng **Favorites** danh sách yêu thích của user: ngày tạo, ngày cập nhật, khóa ngoại User_Id và Comic_Id.
- Bảng **UserViewHistory** lưu lịch sử đọc truyện của user: ngày tạo, ngày cập nhật, khóa ngoại User_Id và Chapter_Id.
- Bảng **ViewStatistic** dùng để thống kê top view của các truyện theo ngày, tháng, năm: địa chỉ ip người xem, ngày tạo, ngày cập nhật, khóa ngoại Chapter_Id.

V. Giai đoạn phân tích

1. Đặc tả use case đăng ký:

Use case ID: KH-UC1.

Use case name: đăng ký.

Description: là một người muốn sử dụng web my anime, tôi đăng ký một tài khoản để có thể truy cập vào trang web và sử dụng các dịch vụ.

Actor: khách hàng.

Pre-Condition:

- + Người dùng muốn có một tài khoản cá nhân.

Post-Condition:

- + hệ thống lưu dữ liệu người dùng trên hệ thống.

Basic flow:

- Chọn nút đăng ký tài khoản.

- Nhập vào thông tin username, mật khẩu để đăng ký.

- Nhấn nút đăng ký.

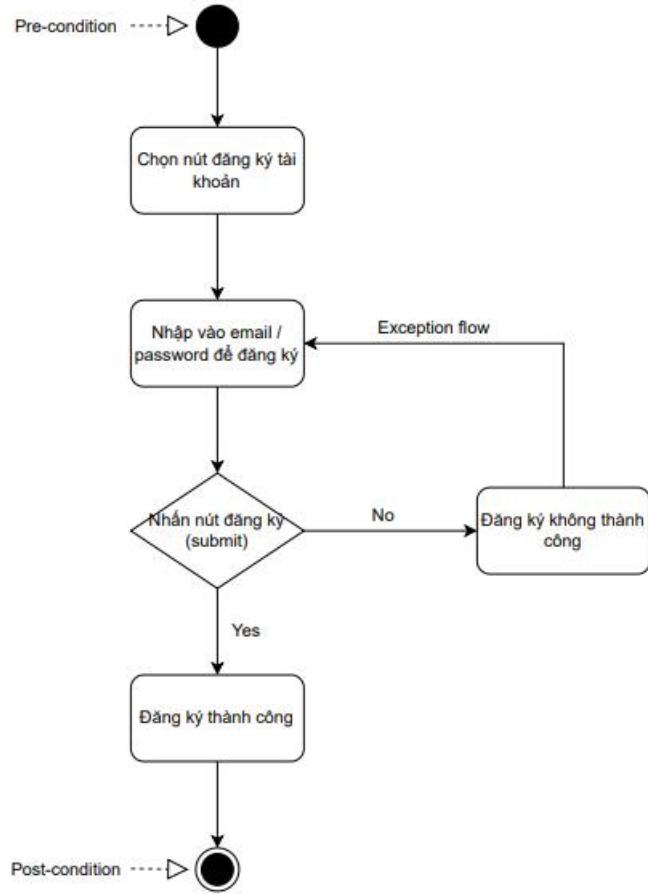
- Đăng ký thành công.

Exception

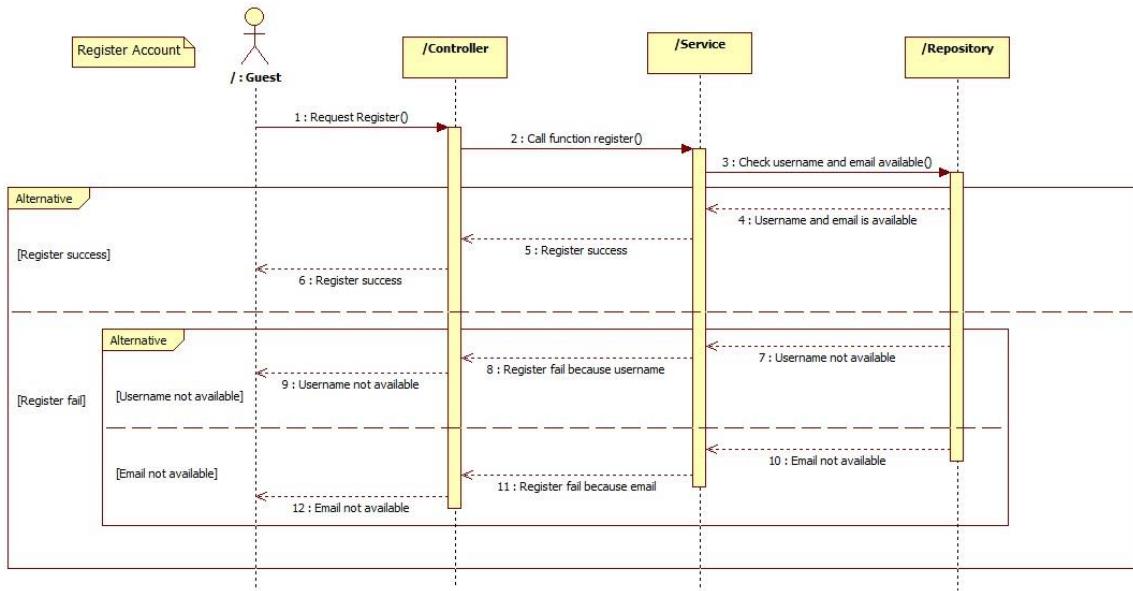
flow:

- 4a. Đăng kí không thành công.

Activity diagram:



Sequence diagram:



2. Đặc tả use case đăng nhập:

Use case ID: KH-UC2.

Use case name: đăng nhập.

Description: là một người dùng đã đăng ký tài khoản, tôi đăng nhập vào trang web để có thể sử dụng thêm nhiều chức năng nâng cao chỉ riêng khi đăng nhập có.

Actor: khách hàng.

Pre-Condition:

- + tài khoản người dùng đã đăng ký.
- + người dùng muốn sử dụng chức năng nâng cao.

Post-Condition:

Basic flow:

Chọn vào nút đăng nhập tài khoản.

Nhập vào thông tin (tài khoản, password) đã đăng ký từ trước.

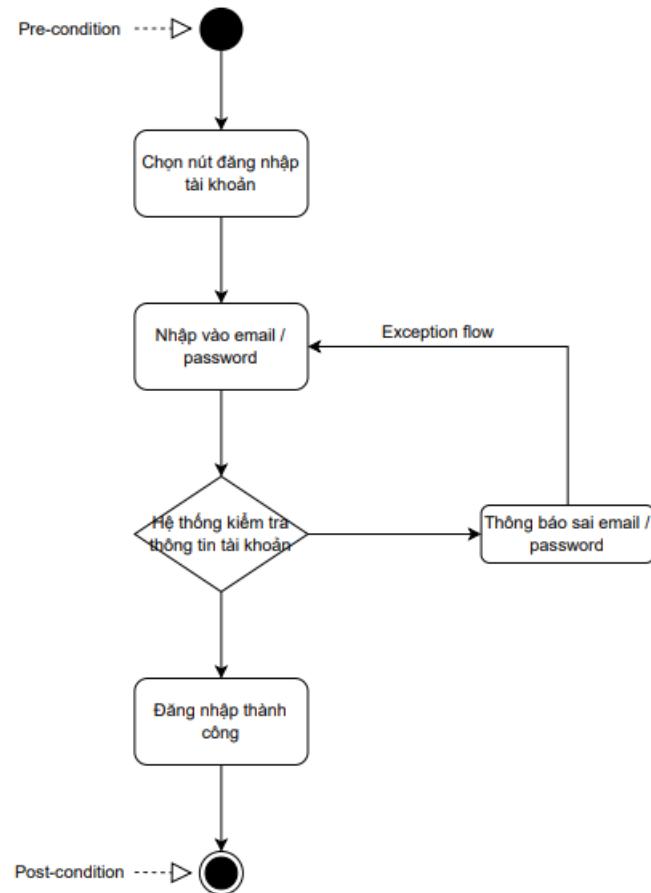
Trang web sẽ kiểm tra thông tin tài khoản đã có trên hệ thống chưa để xuất ra thông báo là đăng nhập thành công hay thất bại.

Đăng nhập thành công.

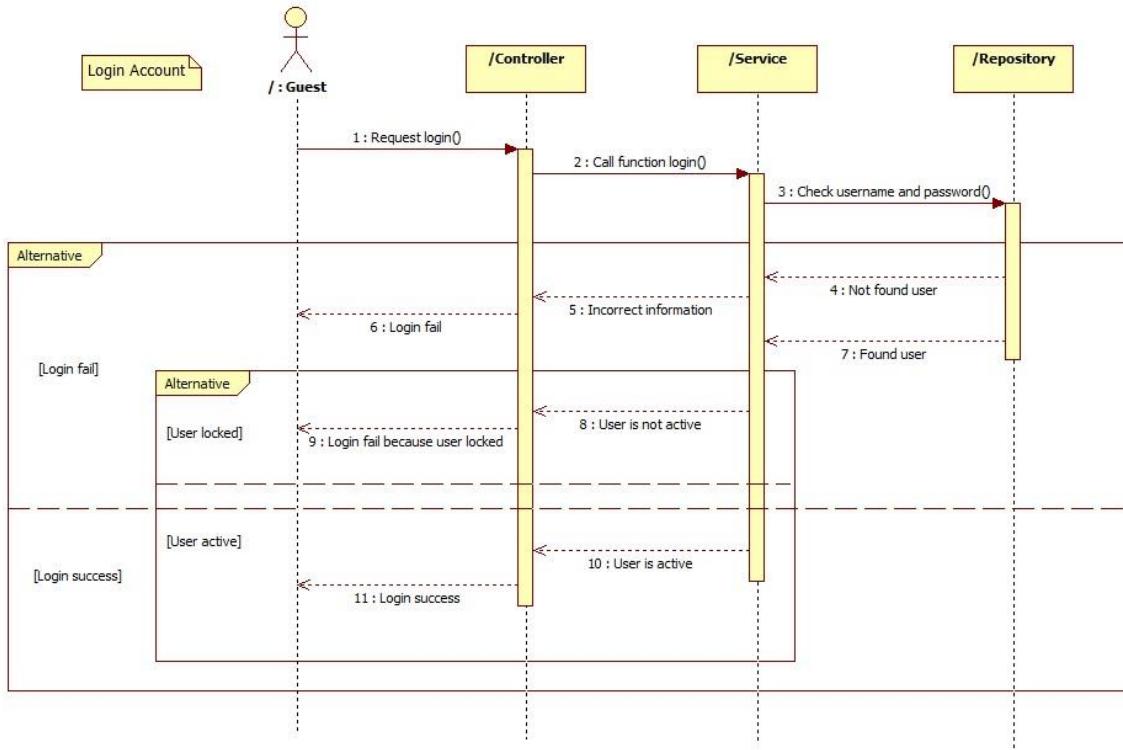
Exception flow:

- 4a. Hệ thống xác thực thông tin không thành công và hiển thị thông báo đăng nhập thất bại.

Activity diagram



Sequence diagram:



3. Đặc tả use case quên mật khẩu:

Use case ID: KH-UC3.

Use case name: đặt lại mật khẩu.

Description: trường hợp người dùng đăng nhập không thành công do quên mật khẩu, sẽ có chức năng lấy lại mật khẩu qua việc gửi mã xác thực qua gmail để lấy mật khẩu.

Actor: khách hàng.

Pre-Condition:

- + tài khoản người dùng đã được đăng ký từ trước.
- + người dùng quên mật khẩu tài khoản.

Post-Condition:

+ Hệ thống cập nhật lại mật khẩu mới cho tài khoản được yêu cầu đặt lại mật khẩu.

Basic flow:

Chọn vào nút quên mật khẩu trên trang đăng nhập.

Mã code xác nhận sẽ được gửi qua email đã đăng ký.

Ta nhập vào mã code.

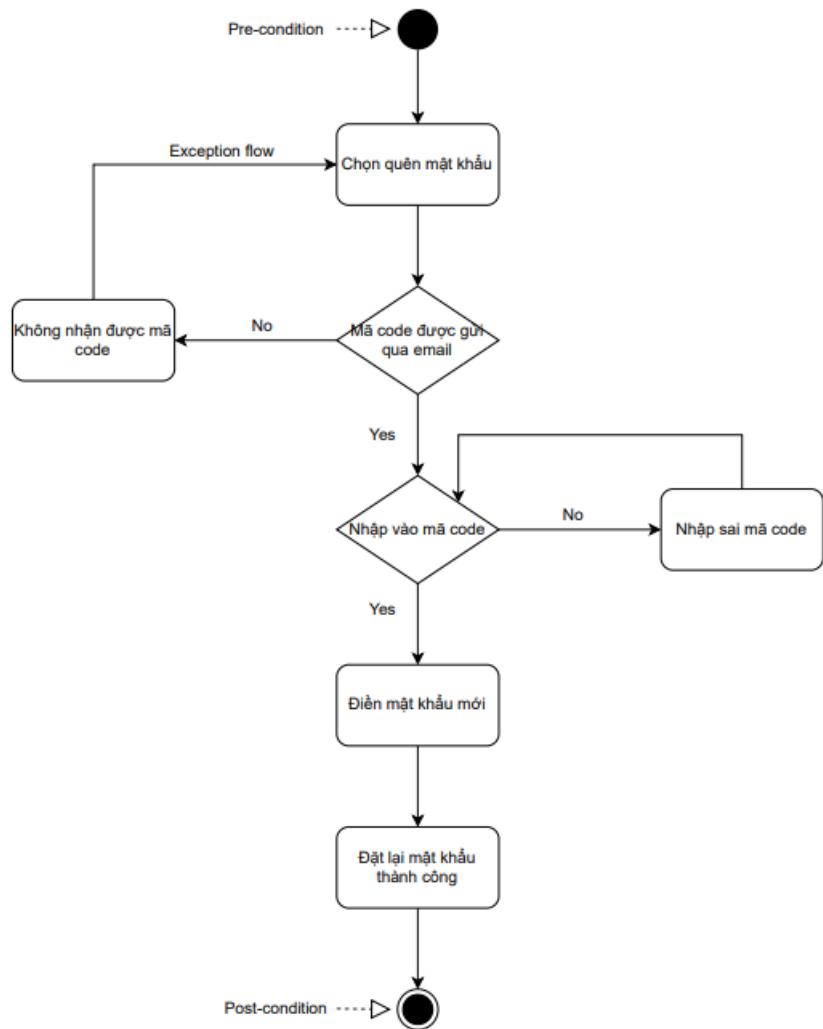
Hệ thống hiện ra ô trống để ta điền vào mật khẩu mới và nhập lại mật khẩu mới.

Đặt lại mật khẩu thành công.

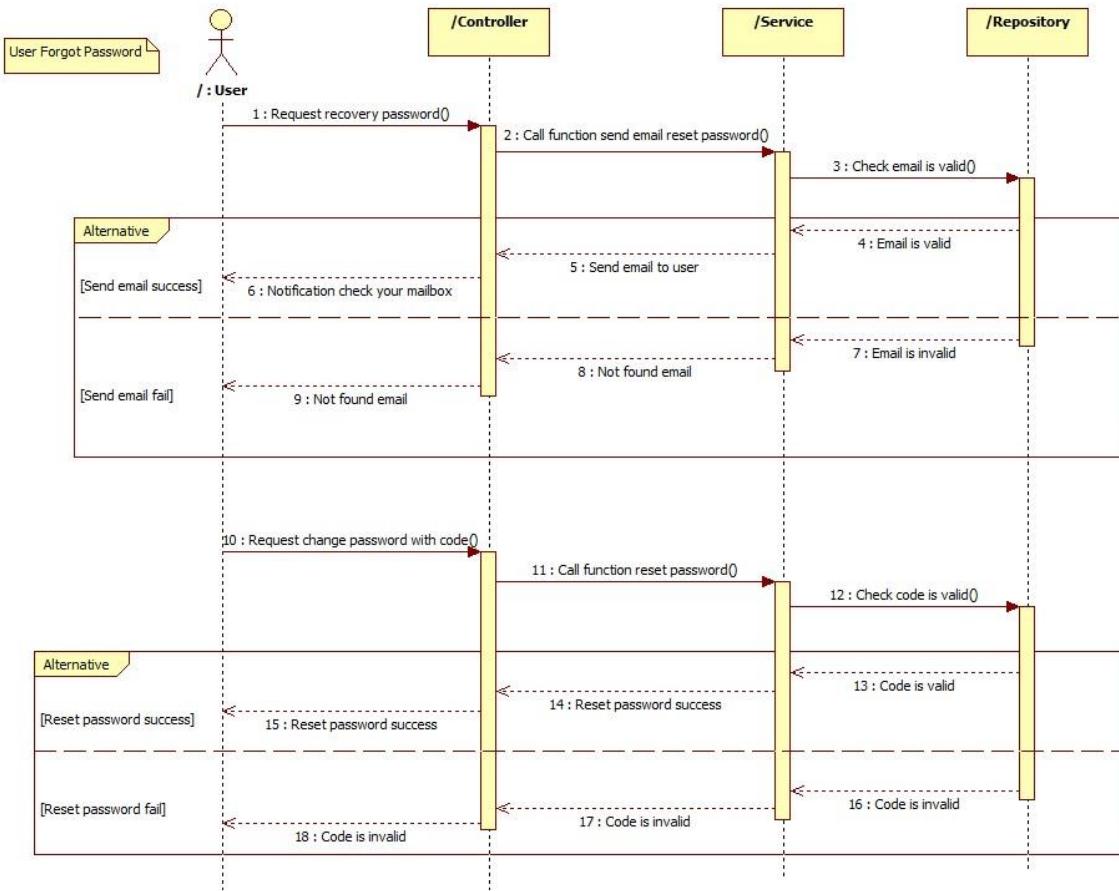
Exception flow:

2a. Không nhận được mã code.

Activity diagram



Sequence diagram:



4. Đặc tả use case quản lý trang cá nhân:

Use case ID: KH-UC4.

Use case name: quản lí trang cá nhân.

Description: cung cấp chức năng xem thông tin cá nhân, người dùng có thể xem hoặc có thể cập nhật lại thông tin cần thiết.

Actor: khách hàng.

Pre-Condition:

+ người dùng muốn vào xem trang cá nhân.

Post-Condition:

+ người dùng chỉ xem hoặc đã sửa đổi một vài thông tin cần thiết.

Basic flow:

Người dùng truy cập vào trang cá nhân trên thanh điều hướng.

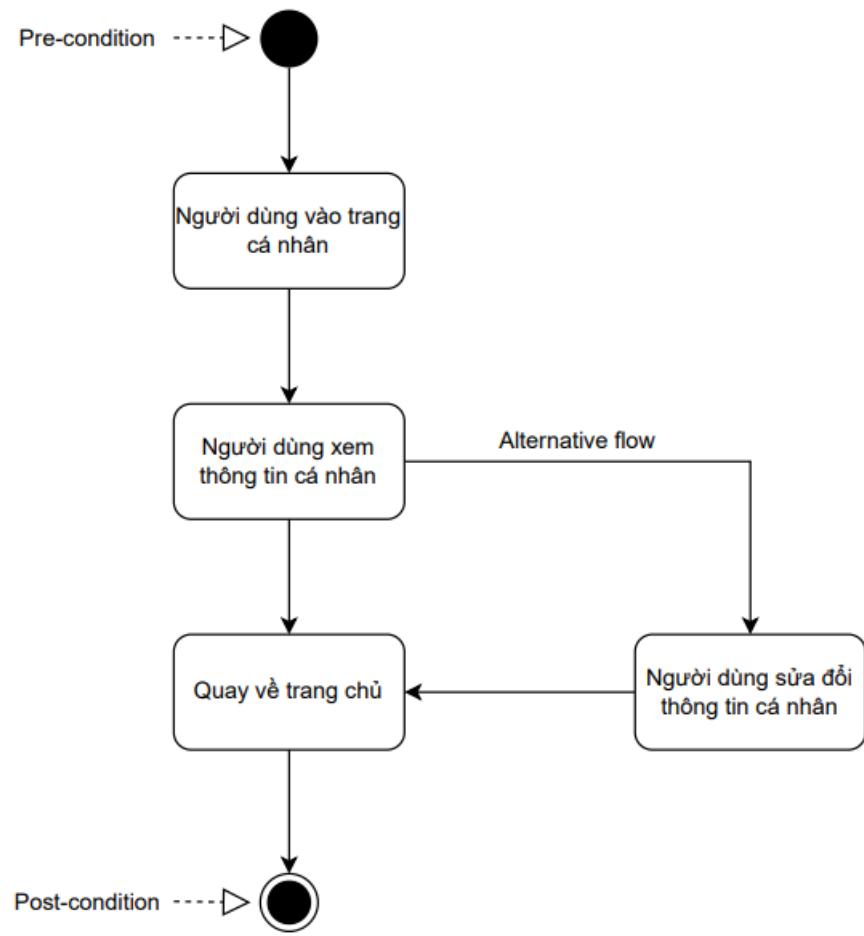
Người dùng xem thông tin cá nhân.

Người dùng quay về trang chủ.

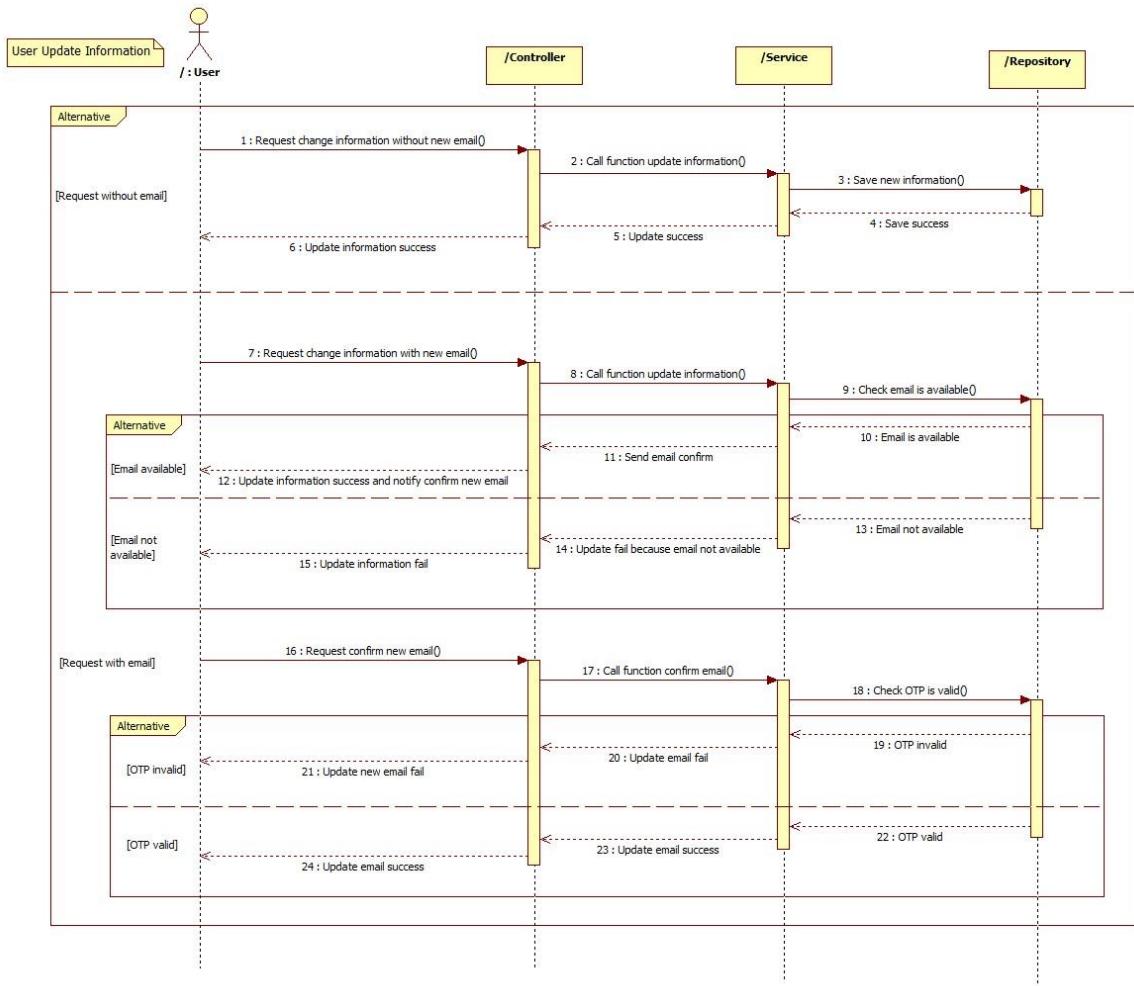
Alternative flow:

2a. Người dùng sửa đổi một vài thông tin cá nhân.

Activity diagram



Sequence diagram:



5. Đặc tả use case tìm kiếm truyện:

Use case ID: KH-UC5.

Use case name: tìm kiếm.

Description: là một người dùng có nhu cầu tìm kiếm các series liên quan đến từ khóa cần tìm

Actor: khách hàng.

Pre-Condition:

+ người dùng muốn tìm kiếm các series truyện mong muốn.

Post-Condition:

+ tìm kiếm thành công và trả kết quả danh sách series truyện như mong muốn.

Basic flow:

Người dùng chọn vào tìm kiếm trên thanh điều hướng.

Nhập từ khóa vào ô trống, nhấn nút tìm kiếm để tìm kiếm series truyện.

Trả về kết quả danh sách truyện cần tìm.

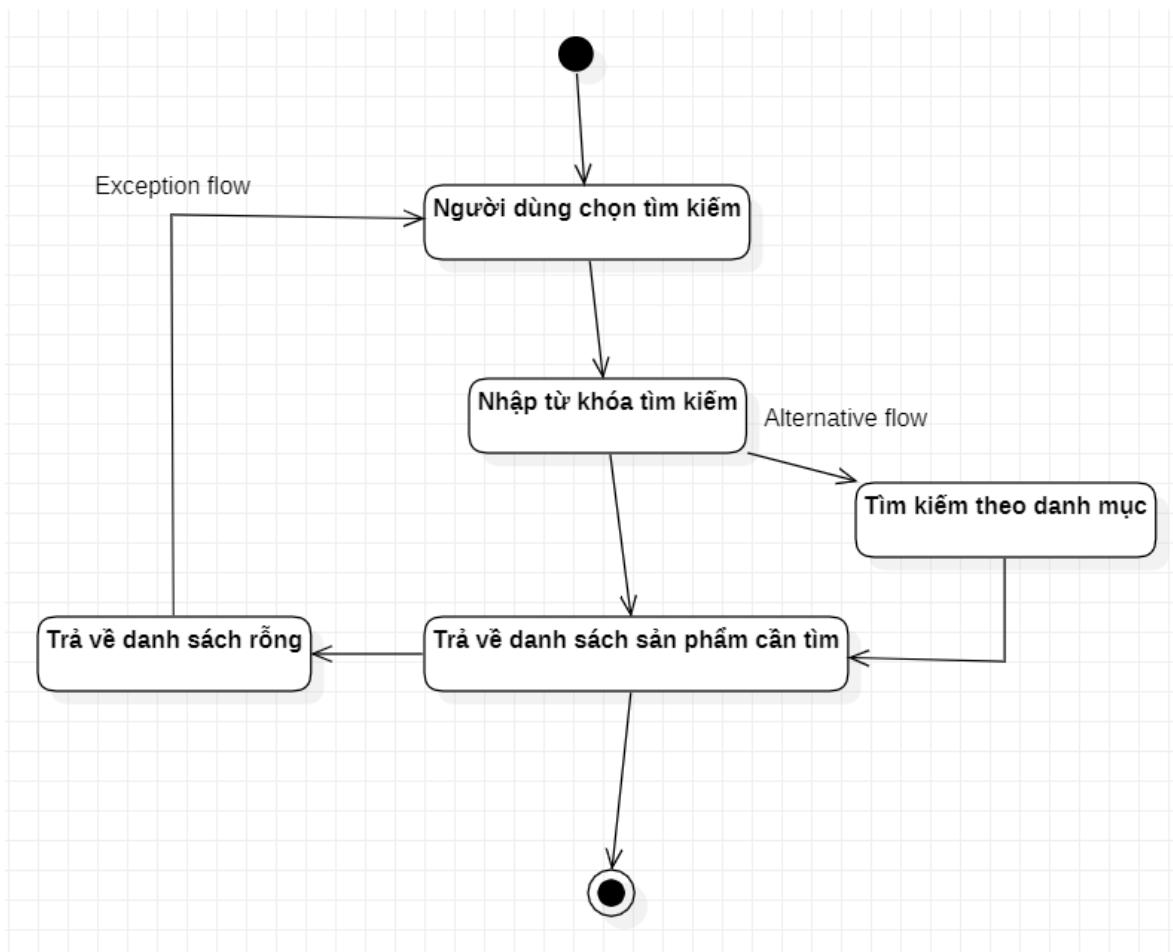
Alternative flow:

2a. Tìm kiếm theo danh mục.

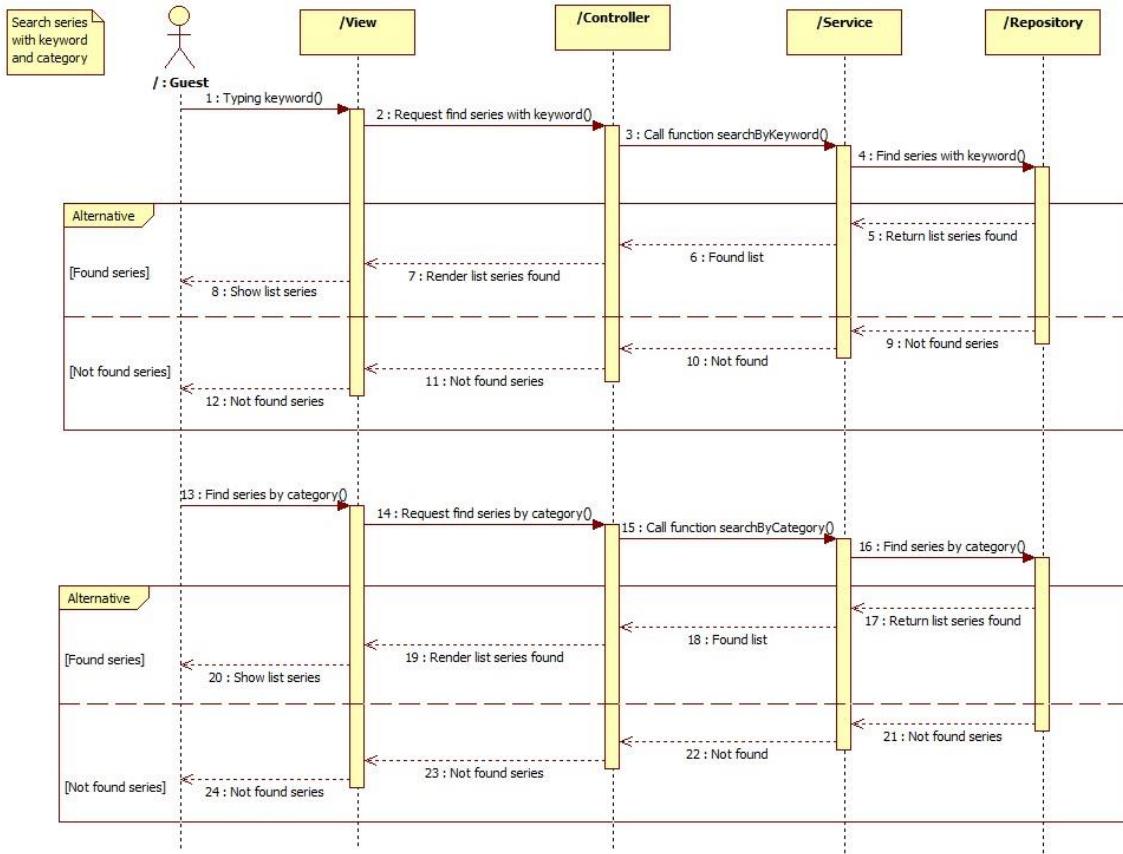
Exception flow:

3a. Không tìm thấy sản phẩm cần tìm.

Activity diagram



Sequence diagram:



6. Đặc tả use case danh sách truyện yêu thích:

Use case ID: KH-UC6.

Use case name: danh sách yêu thích

Description: người dùng có thể lưu các truyện mình yêu thích hoặc xóa truyện khỏi danh sách

Actor: Người dùng.

Pre-Condition:

+ Người dùng muốn lưu các truyện yêu thích, xóa truyện khỏi danh sách

Post-Condition:

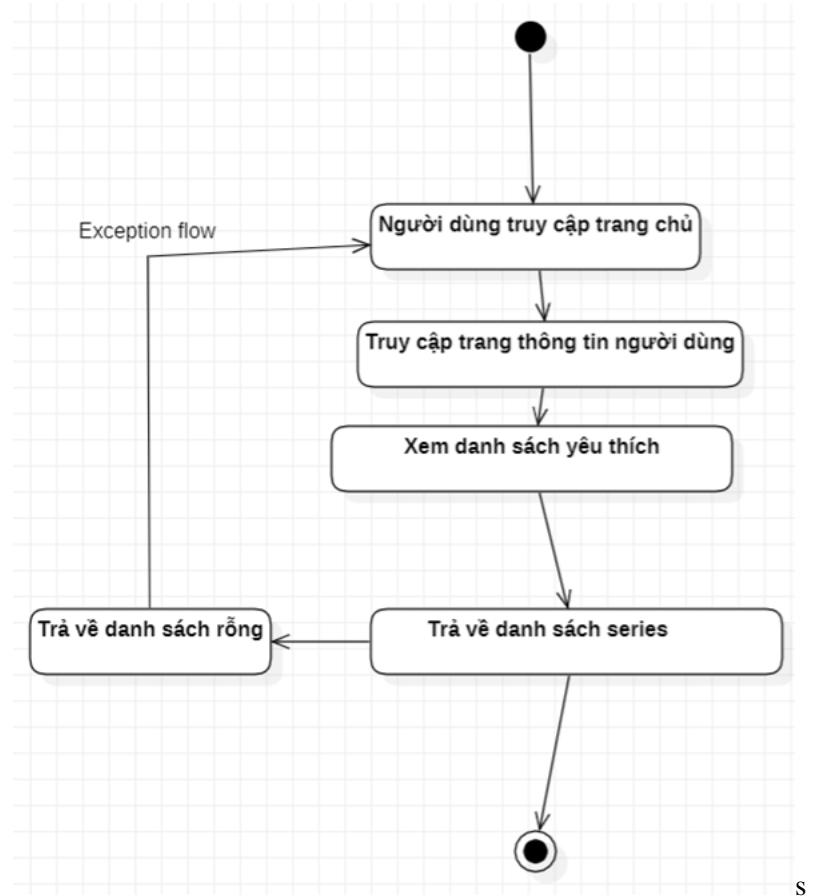
Basic flow:

 Người dùng vào trang chủ

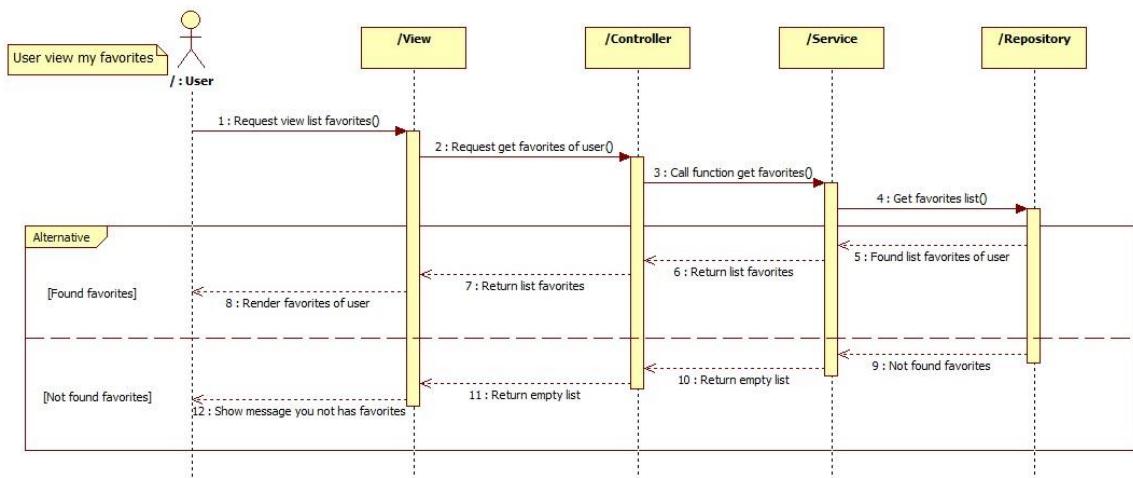
 Người dùng chọn thông tin cá nhân

 Xem danh sách yêu thích đã lưu

Activity diagram



Sequence diagram:



7. Đặc tả use case comment:

Use case ID: KH-UC7.

Use case name: Xem bình luận về truyện

Description: Người dùng muốn xem các phản hồi về người khác khi xem truyện.

Actor: Khách hàng.

Pre-Condition:

+ Admin muốn xem các bình luận, cảm xúc người dùng khác khi xem truyện đó

Post-Condition:

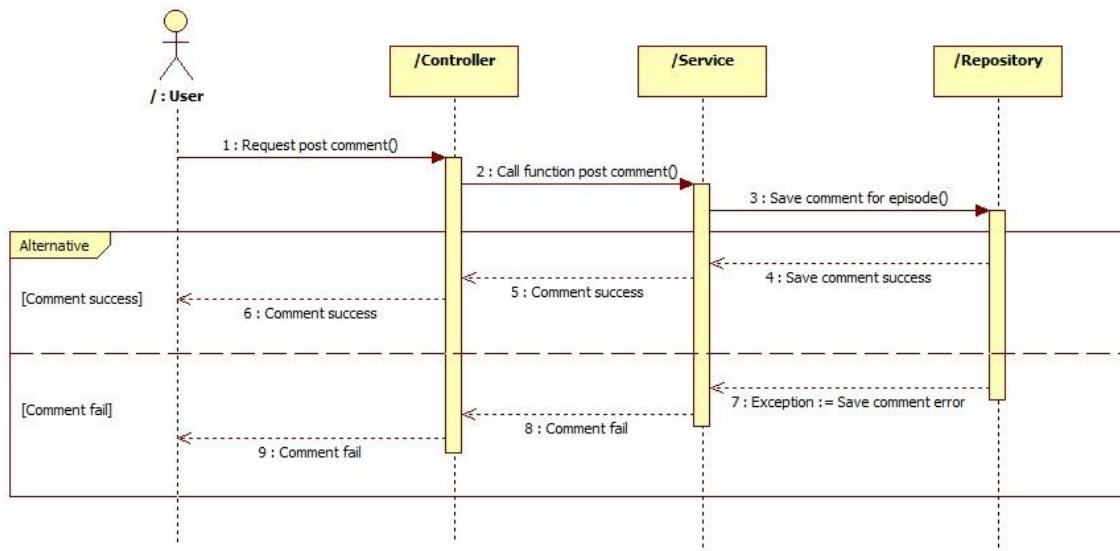
Basic flow:

Người dùng vào chi tiết truyện

Người dùng nhấn xem truyện

Hiển thị danh sách các bình luận

Sequence diagram:



PHẦN 3: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

I. Hướng phát triển

- Hoàn thiện hệ thống giao diện cho tiện dụng.
- Phân loại truyện dựa trên sở thích người dùng và gợi ý truyện hợp với sở thích của họ
- Xây dựng thêm hệ thống mạng xã hội tích hợp vào web đọc truyện người dùng có thể chia sẻ, trao đổi, thảo luận và thành lập group với chung niềm đam mê
- Xây dựng phần mềm trên điện thoại
- Xây dựng chức năng quét QR để đăng nhập nhanh trên trình duyệt mà không dùng mật khẩu, đăng nhập bằng facebook, google, twitter
- Đưa hệ thống vào ứng dụng thử nghiệm trong thực tế.

II. Kết luận

- Qua thời gian nghiên cứu và thực hiện, nhóm em phần nào đã nắm được các căn bản nguyên tắc hoạt động của một hệ thống website. Đặc biệt đồ án đã giới thiệu một số công nghệ được sử dụng rộng rãi trên toàn thế giới, tuy có nhiều ưu điểm nhưng vẫn chưa chuẩn hóa được công nghệ hướng đối tượng này một cách đầy đủ.
- Mặc dù đã rất cố gắng trong việc thực hiện đồ án, nhưng do thời gian và hiểu biết của chúng em còn hạn chế nên đồ án chỉ dừng lại ở mức đơn giản, mà chưa kịp triển khai ứng dụng vào thực tế bởi việc này sẽ cần rất nhiều thời gian và kiến thức cũng như hiểu biết về lĩnh vực công nghệ khác nhau. Đồng thời, đồ án chắc chắn sẽ không tránh khỏi những thiếu sót, rất mong nhận được ý kiến từ các thầy cô và ban cố vấn.