

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP.HCM
KHOA KHOA HỌC & KĨ THUẬT MÁY TÍNH

—oo—



BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN 2

TÀNG KINH CÁC
WEBSITE ĐỌC TRUYỆN ONLINE

Môn học: Lập trình web

Giảng viên hướng dẫn: M.Sc Nguyễn Hữu Hiếu

Sinh viên: Đinh Văn Khương - 1711830

Võ Thành Phong - 1712633

Nguyễn Thành An - 1410028

1410028@hcmut.edu.vn

Nhóm: 8

Tổ: L-03

TP.HCM, 12/2019

Mục lục

1	Tổng quan	1
1.1	Thông tin về trang web	1
1.2	Cơ sở lý thuyết	2
1.2.1	PHP là gì?	2
1.2.2	File PHP là gì?	2
1.2.3	MySQL là gì?	2
1.3	Các công nghệ, ngôn ngữ được sử dụng	4
1.4	Bảng phân chia công việc	4
2	Bố cục của trang web	5
3	Thiết kế cơ sở dữ liệu, cấu trúc mã nguồn, các tính năng của trang web	35
3.1	Cơ sở dữ liệu	35
3.2	Cấu trúc mã nguồn	38
3.3	Các tính năng	39
4	Cách thức cài đặt ứng dụng, phiên bản PHP hỗ trợ	40
4.1	Cách cài đặt ứng dụng	40

Chương 1

Tổng quan

1.1 Thông tin về trang web

Tầng kinh các là một trang web cho phép người dùng đọc truyện chữ (các thẻ loại như kiếm hiệp, trinh thám, ...) miễn phí.

Trang web hỗ trợ hiển thị trên nhiều loại trình duyệt web khác nhau: Firefox, Chrome, Opera, Safari, IE. Trang web hỗ trợ hiển thị trên nhiều loại thiết bị khác nhau như máy tính bàn, laptop, máy tính bảng, điện thoại di động,... (Responsive Web Design).

Thông tin về nội dung của các trang thuộc website được liệt kê bên dưới:

- Trang chủ: hiện thông tin trang chủ, bao gồm danh sách các truyện thuộc nhiều thể loại khác nhau để người dùng chọn để đọc.
- Trang tìm kiếm: hiện thực việc tìm kiếm truyện.
- Trang chi tiết của truyện: hiện thông tin chi tiết của truyện như nội dung truyện, các chương của truyện, người dùng có thể bình luận cho truyện.
- Trang đọc truyện: chứa nội dung từng chương truyện để người dùng có thể đọc truyện.
- Trang đăng ký và đăng nhập: để người dùng có thể quản lý các truyện theo sở thích.
- Trang thông tin cá nhân của người dùng: hiển thị thông tin tổng quan, thông tin cá nhân, các truyện đã thích hoặc đã lưu, các thông báo và các cài đặt cá nhân của tài khoản.

1.2 Cơ sở lý thuyết

1.2.1 PHP là gì?

- PHP viết tắt của PHP: Hypertext Preprocessor.
- Là ngôn ngữ lập trình kịch bản chủ yếu được dùng để phát triển các ứng dụng và được thực thi trên máy chủ.
- Là một loại mã nguồn mở, dùng cho mục đích tổng quát.
- PHP rất thích hợp với web và hơn cả ASP và một số ngôn ngữ khác.
- PHP dễ dàng nhúng vào các trang HTML.
- Vì được tối ưu hóa cho các ứng dụng web, tốc độ nhanh, nhỏ gọn, cú pháp giống như C, Java, dễ học và thời gian xây dựng tương đối ngắn hơn so với một số ngôn ngữ khác nên PHP được sử dụng khá phổ biến trên thế giới.
- PHP được tải về và sử dụng miễn phí.

1.2.2 File PHP là gì?

- File PHP có thể chứa text thuần, các thẻ HTML, các đoạn mã script khác.
- File PHP chạy và hiển thị trên trình duyệt ở dạng mã HTML.
- Một file php có thể chứa một trong các phần mở rộng sau: “.php”, “.php3”, “.phtml”.

1.2.3 MySQL là gì?

- MySQL là hệ quản trị CSDL mã nguồn mở được sử dụng phổ biến nhất trên thế giới và được các nhà phát triển ưu chuộng trong quá trình phát triển các ứng dụng.
- MySQL hỗ trợ chuẩn SQL.
- MySQL được biên dịch trên một số nền tảng.
- MySQL có nhiều phiên bản cho các hệ điều hành khác nhau và được sử dụng hỗ trợ cho các ngôn ngữ PHP, Perl, Ruby, Python,...

- MySQL là hệ quản trị CSDL có tốc độ cao, ổn định và dễ sử dụng.
- MySQL có tính bảo mật cao, rất thích hợp cho các ứng dụng có truy cập CSDL từ internet.
- MySQL được sử dụng miễn phí hoàn toàn và các bạn có thể tải về từ trang chủ.

1.3 Các công nghệ, ngôn ngữ được sử dụng

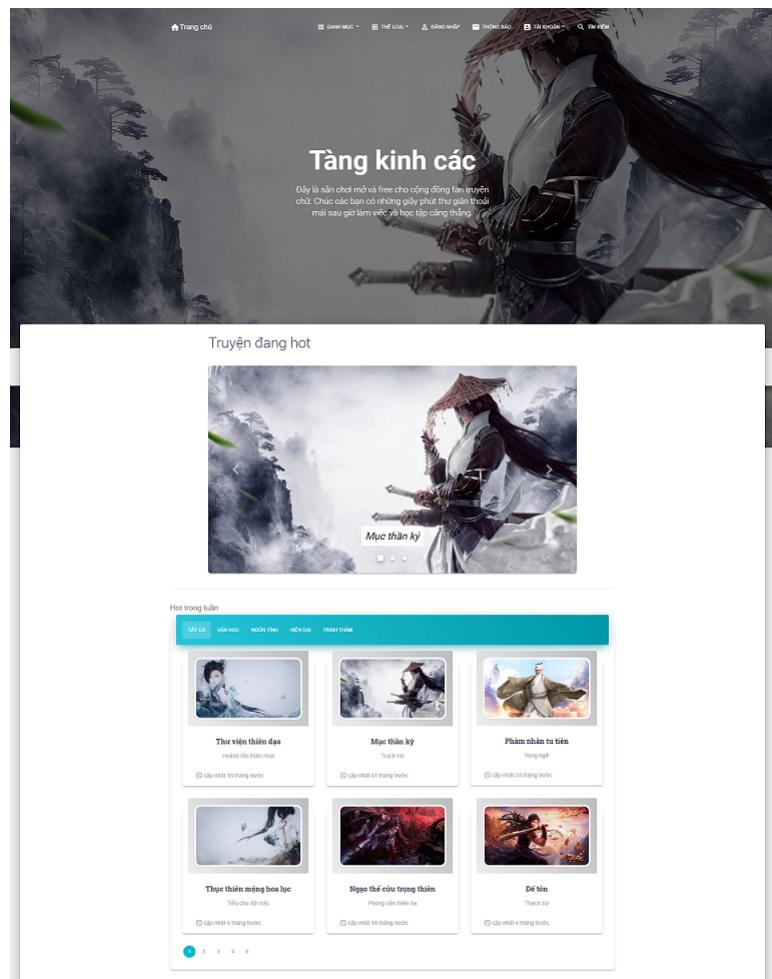
Trang web được viết bởi các ngôn ngữ sau: HTML, SASS(SCSS), CSS, JavaScript. Các library, framework được dùng: Boostrap 4, Material Kit, Font Awesome, Material Icon, JQuery. Về phía server thì nhóm dùng PHP, cơ sở dữ liệu MySQL.

1.4 Bảng phân chia công việc

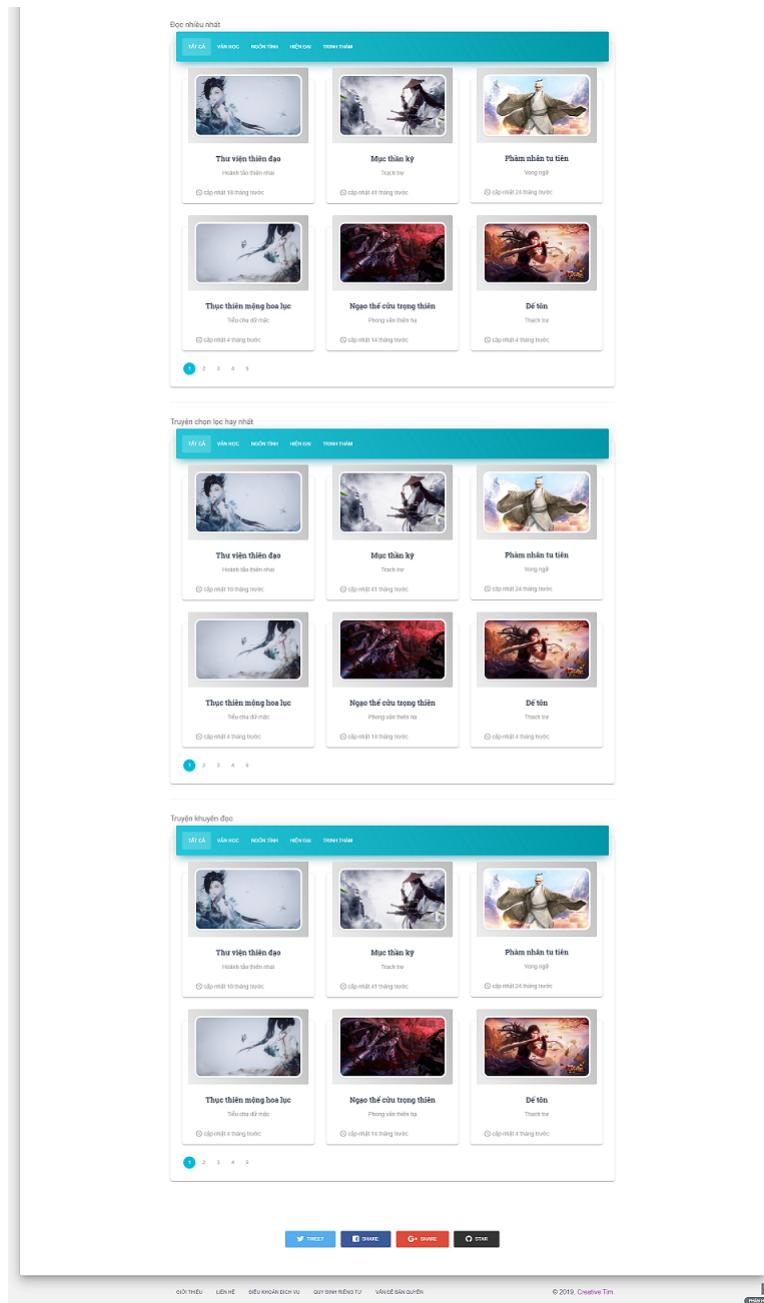
Tên thành viên	Nhiệm vụ	Độ hoàn thành công việc
Nguyễn Thành An	Làm trang singup,signin, trang chủ, trang thông tin cá nhân, viết báo cáo	100%
Võ Thanh Phong	Trang đọc truyện chi tiết	100%
Dinh Vĩnh Khuong	Các trang còn lại	100%

Chương 2

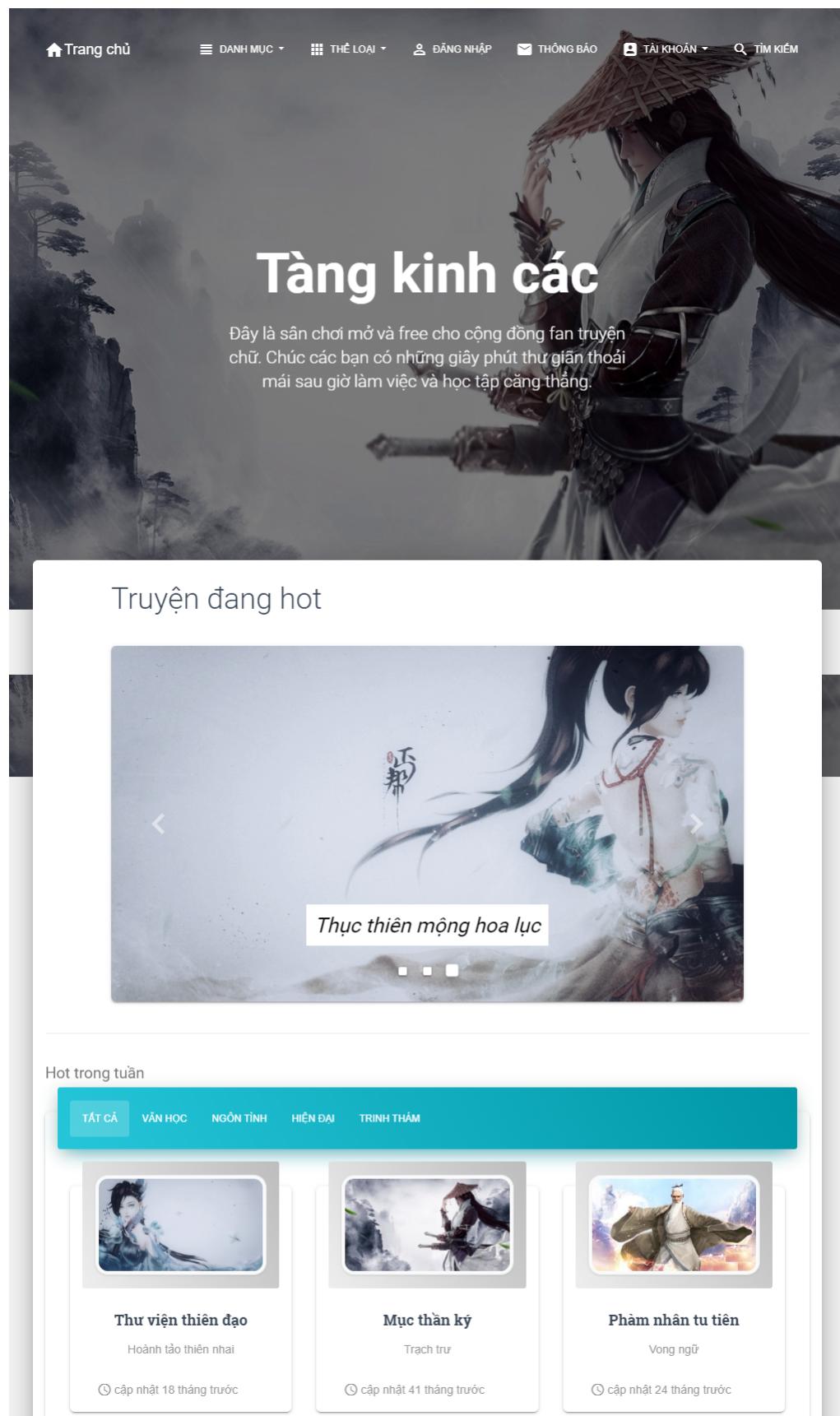
Bố cục của trang web



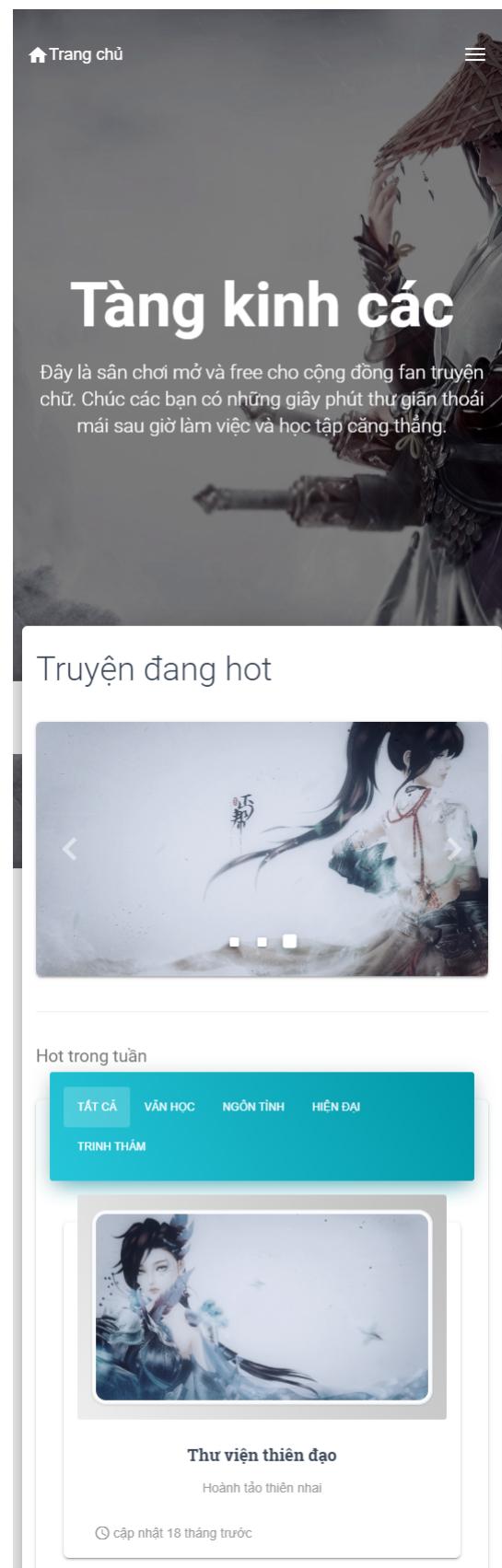
Hình 2.1: Trang chủ trên máy tính



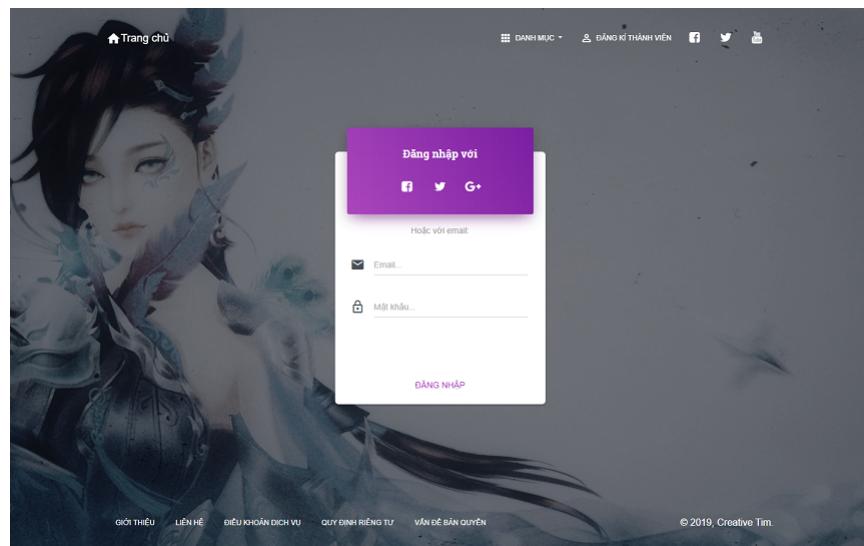
Hình 2.2: Trang chủ trên máy tính (tiếp theo)



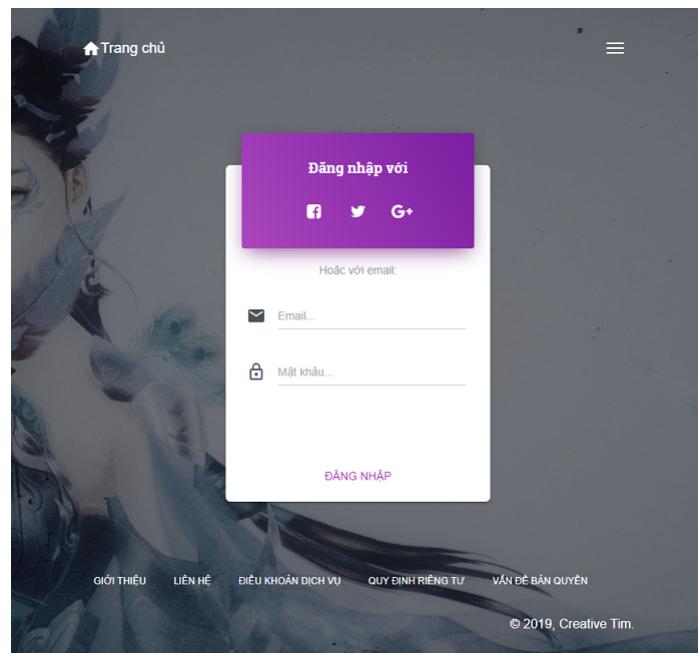
Hình 2.3: Trang chủ trên máy tính bảng



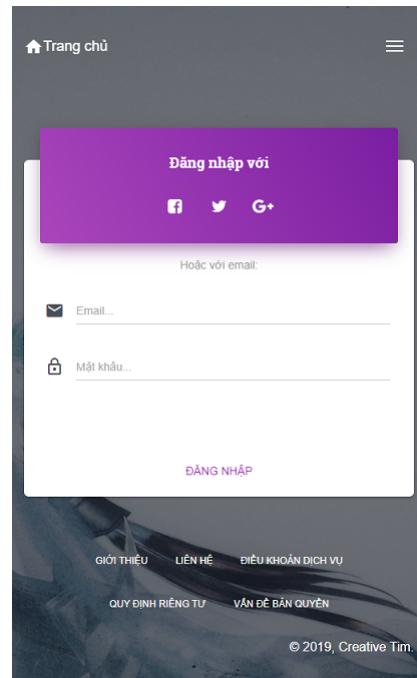
Hình 2.4: Trang chủ trên điện thoại



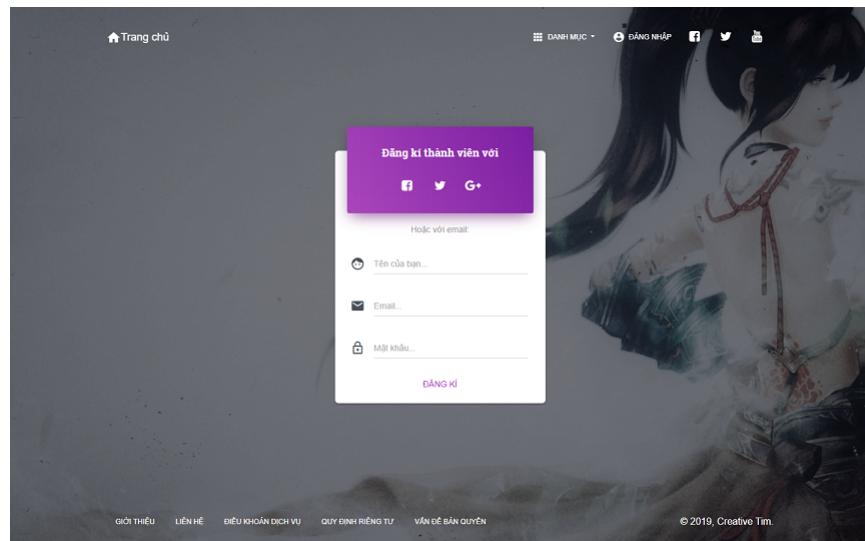
Hình 2.5: Trang đăng nhập trên máy tính



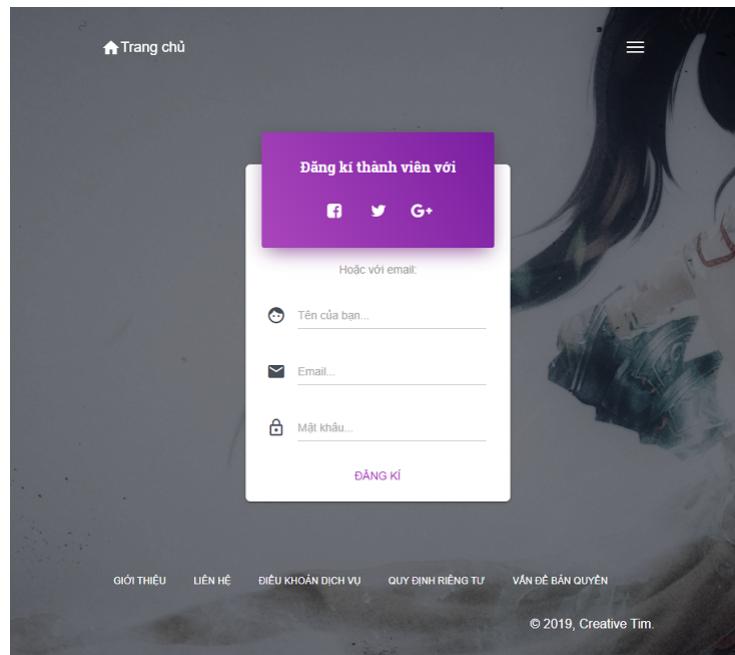
Hình 2.6: Trang đăng nhập trên máy tính bảng



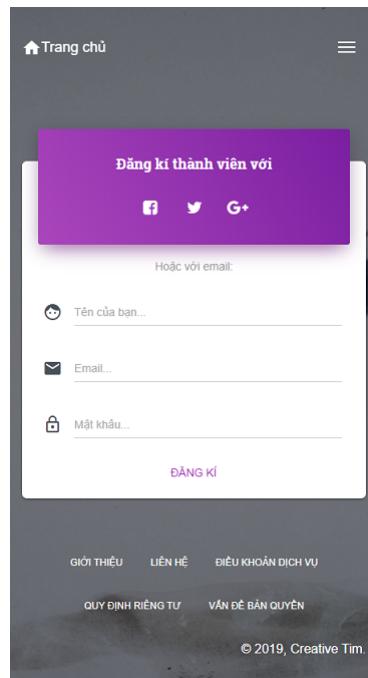
Hình 2.7: Trang đăng nhập trên điện thoại



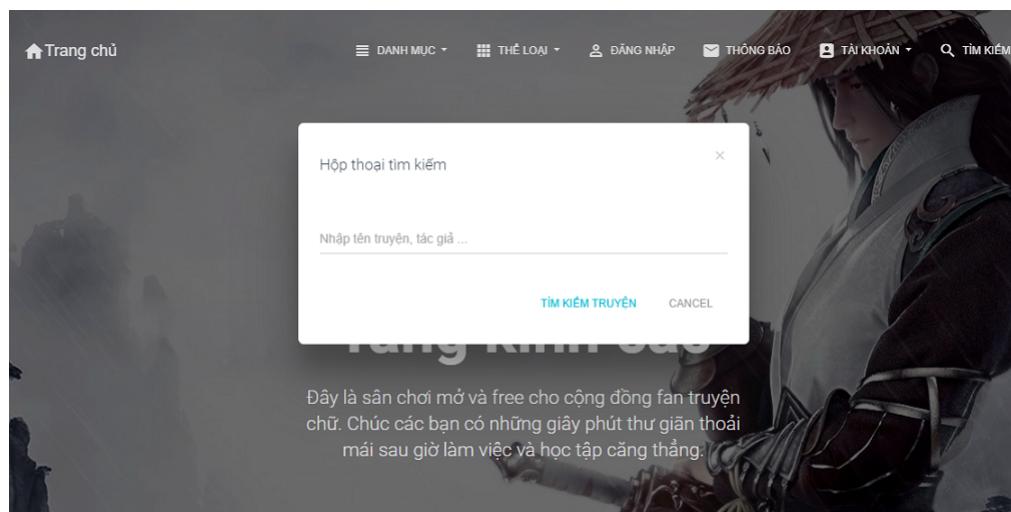
Hình 2.8: Trang đăng ký trên máy tính



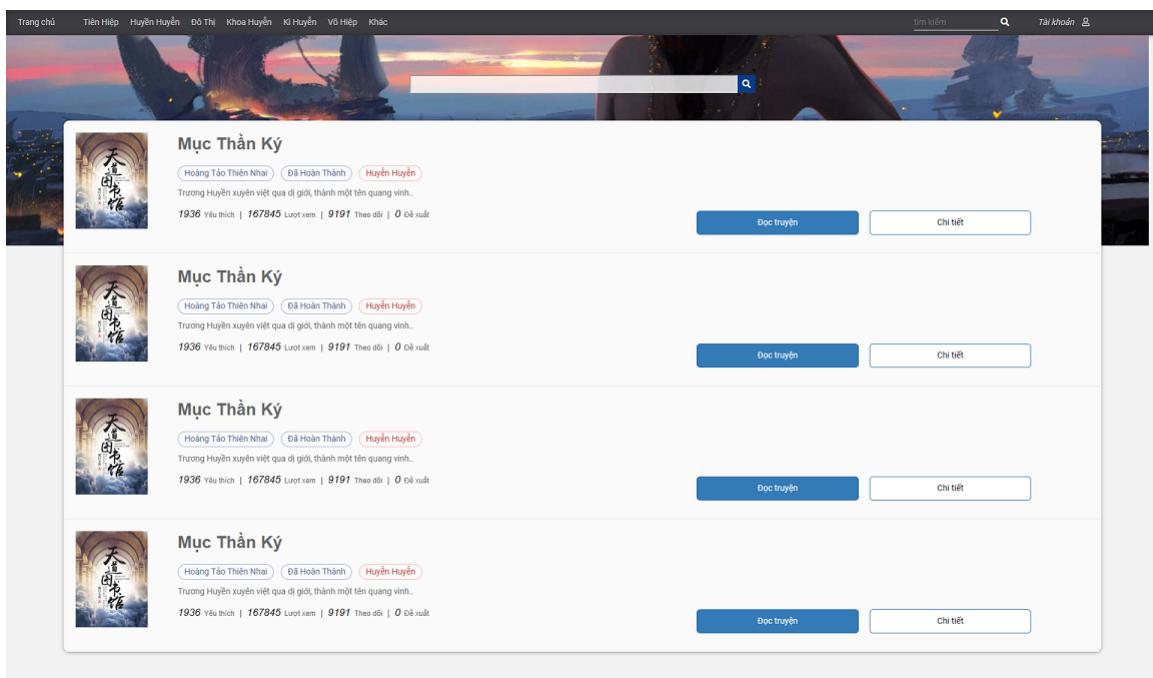
Hình 2.9: Trang đăng kí trên máy tính bảng



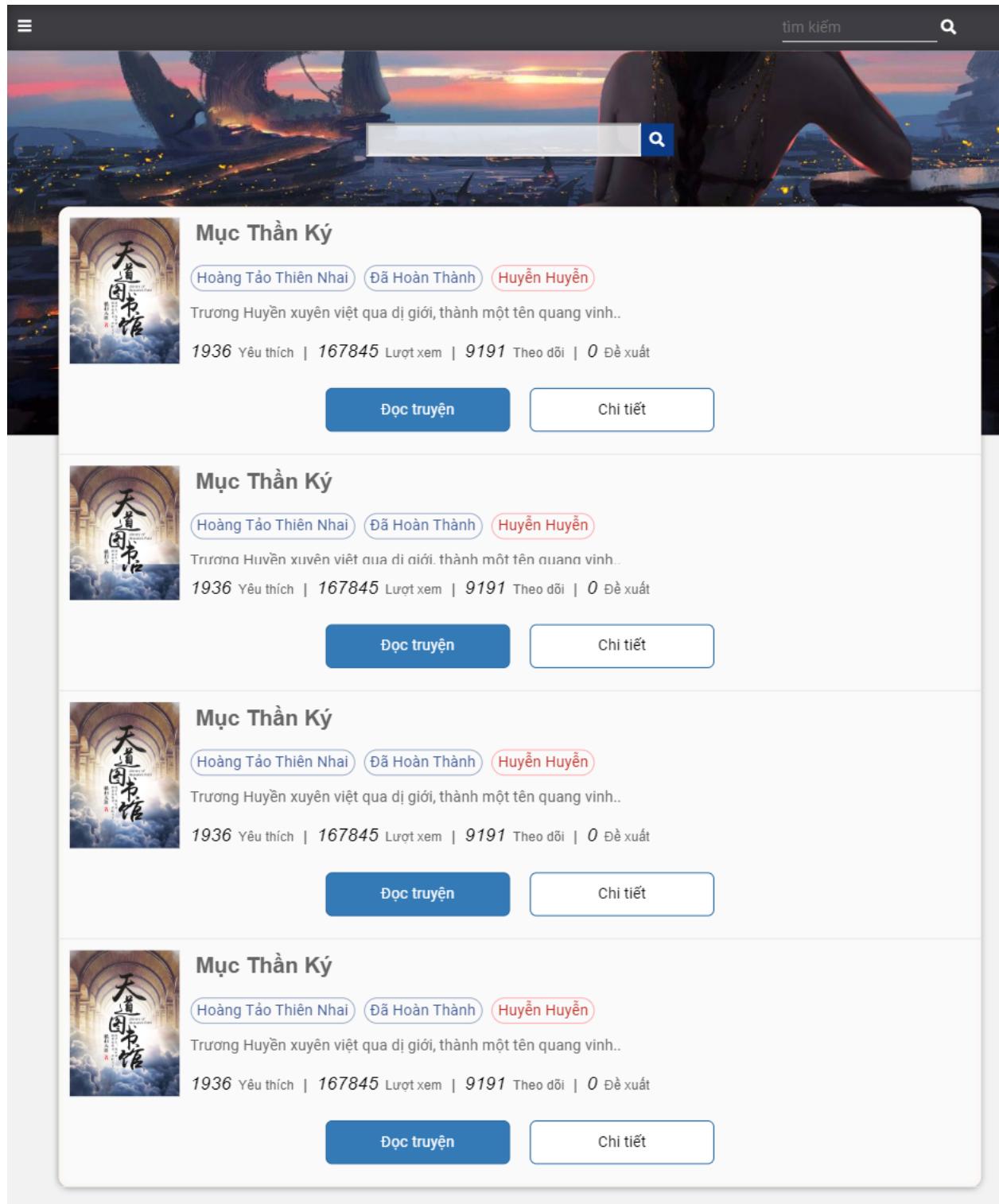
Hình 2.10: Trang đăng kí trên điện thoại



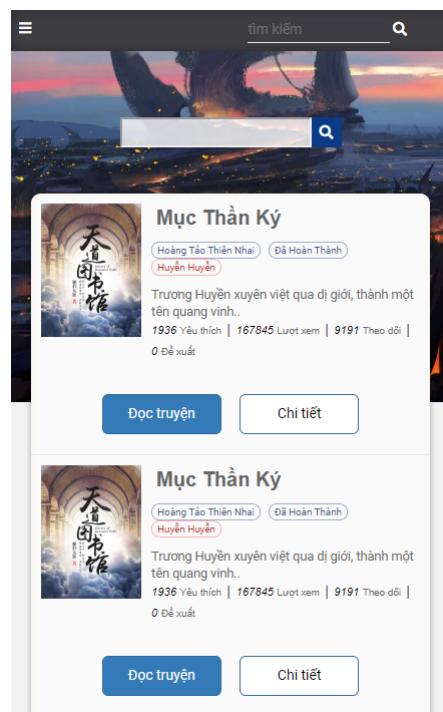
Hình 2.11: Hộp thoại tìm kiếm



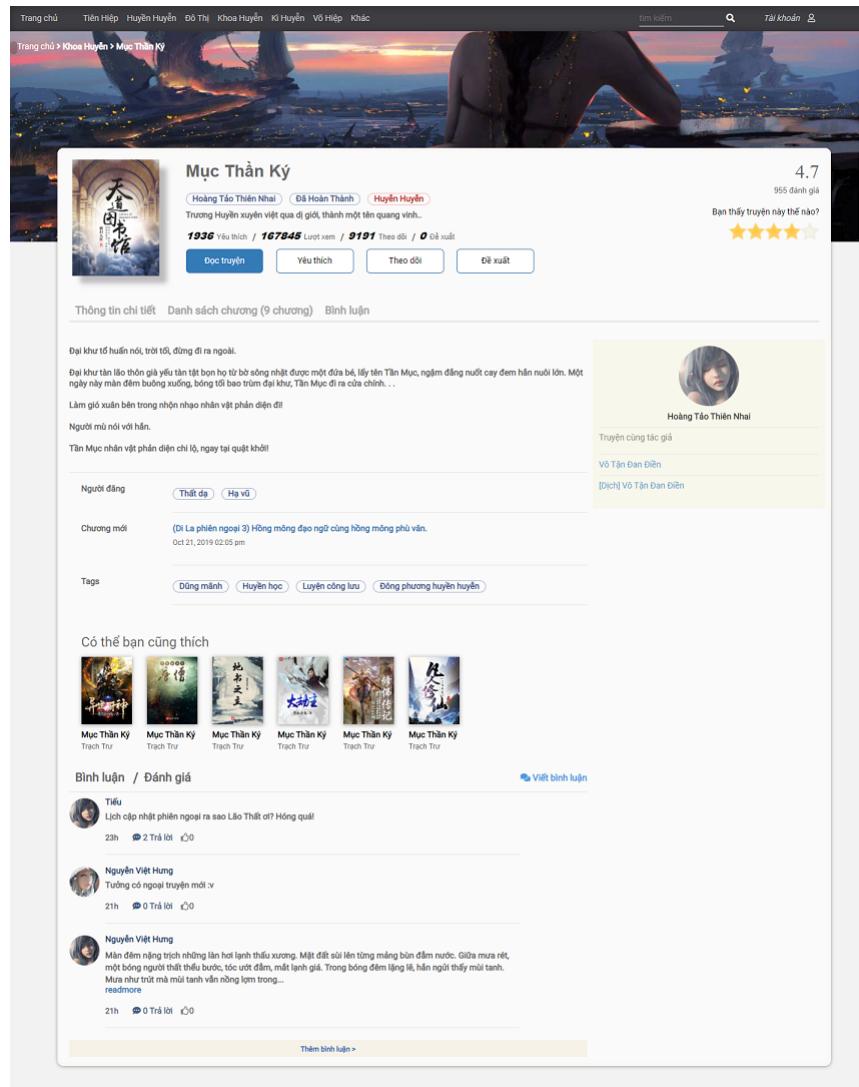
Hình 2.12: Trang tìm kiếm trên máy tính



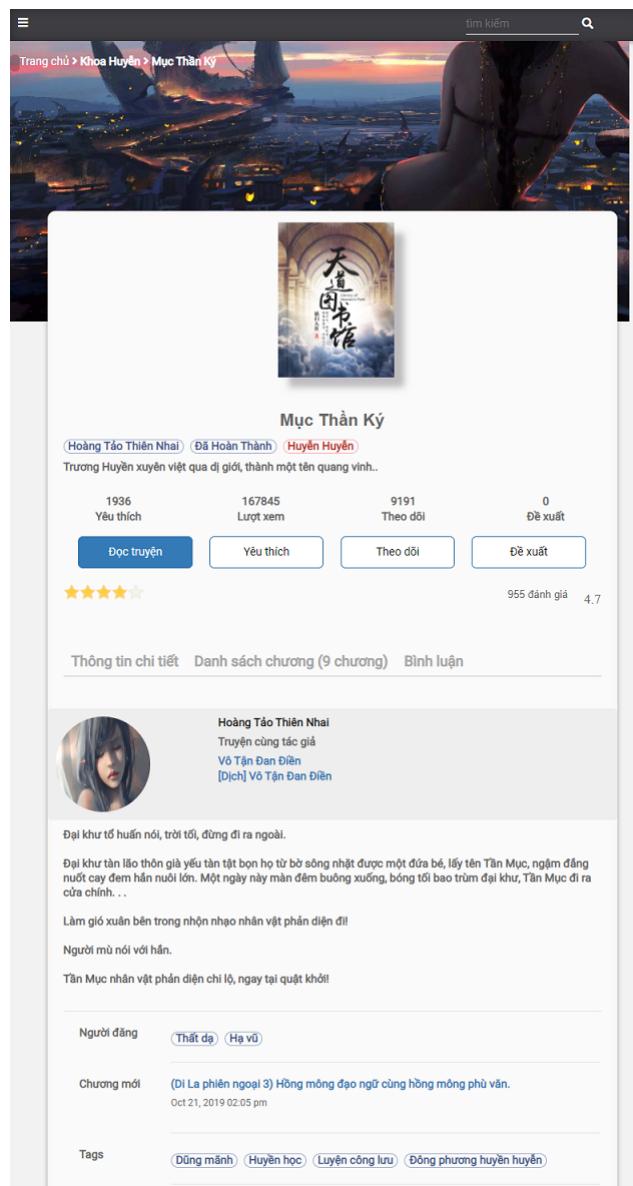
Hình 2.13: Trang tìm kiếm trên máy tính bảng



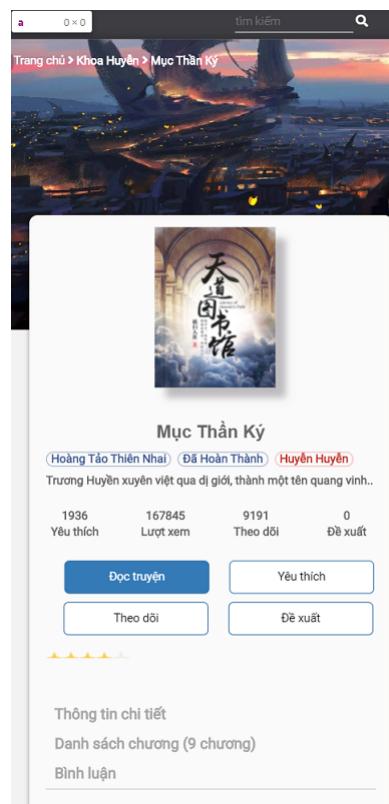
Hình 2.14: Trang tìm kiếm trên điện thoại



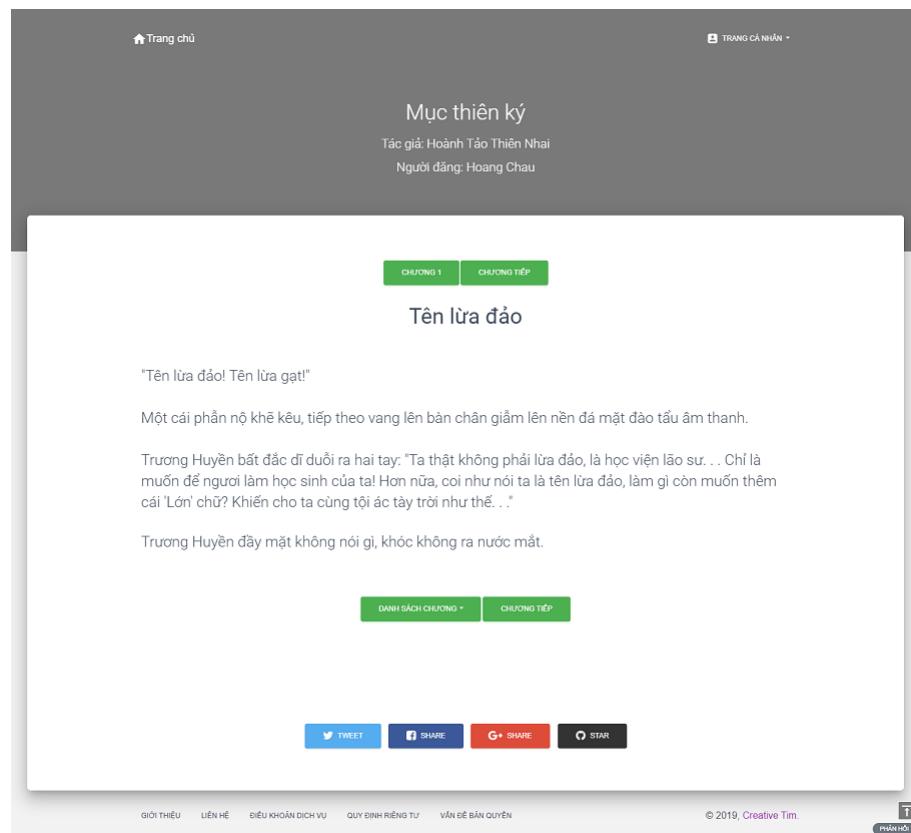
Hình 2.15: Trang thông tin chi tiết truyện trên máy tính



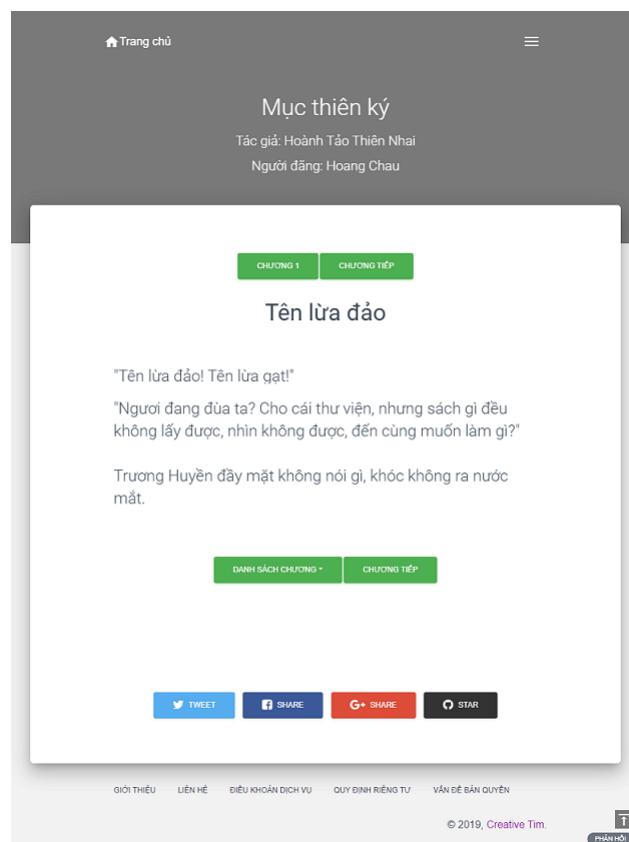
Hình 2.16: Trang thông tin chi tiết truyện trên máy tính bảng



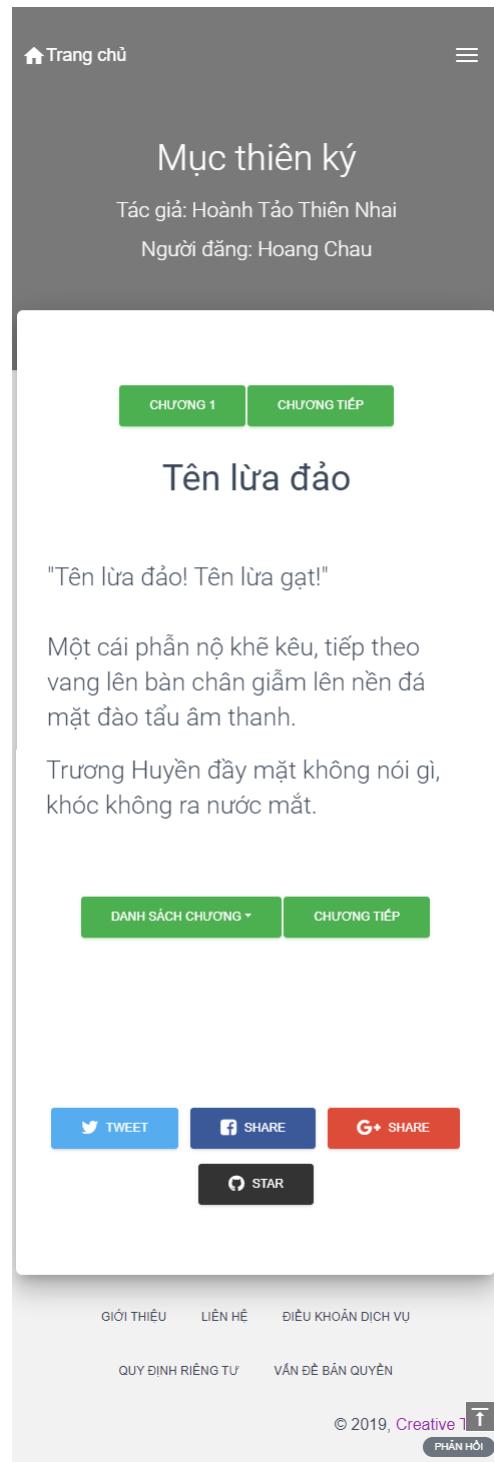
Hình 2.17: Trang thông tin chi tiết truyện trên điện thoại



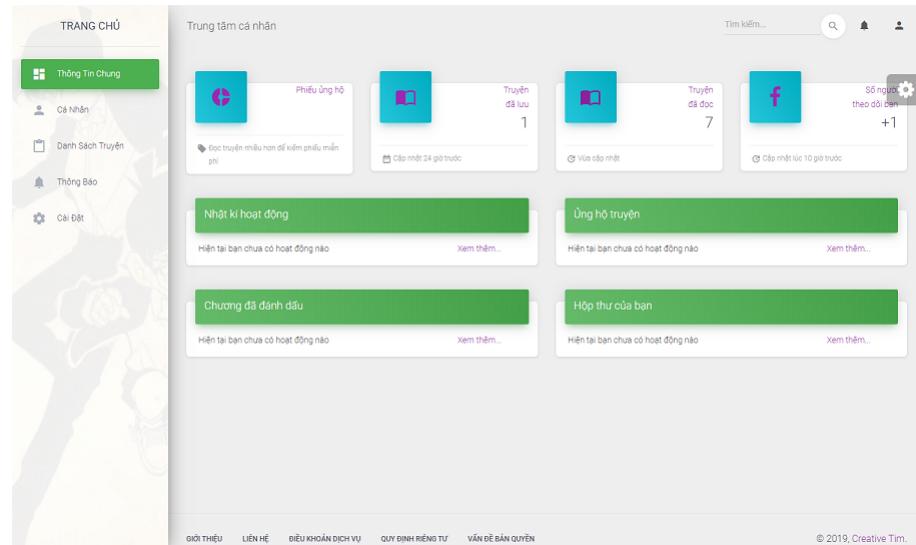
Hình 2.18: Trang nội dung truyện trên máy tính



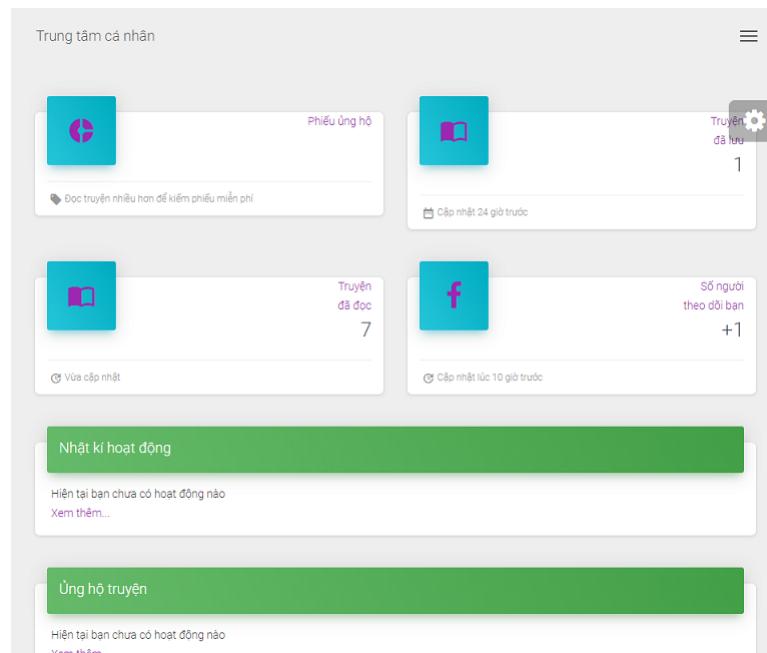
Hình 2.19: Trang nội dung truyện trên máy tính bảng



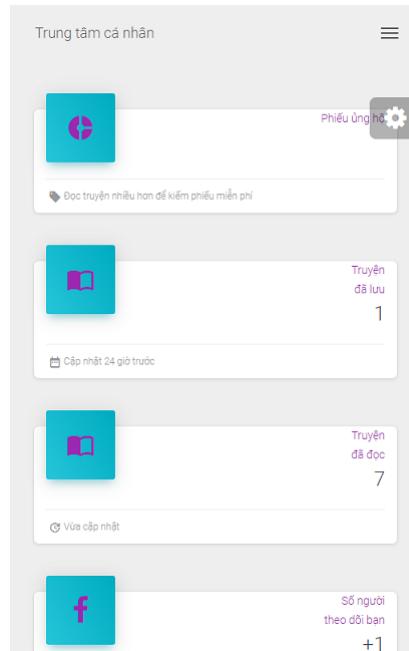
Hình 2.20: Trang nội dung truyện trên điện thoại



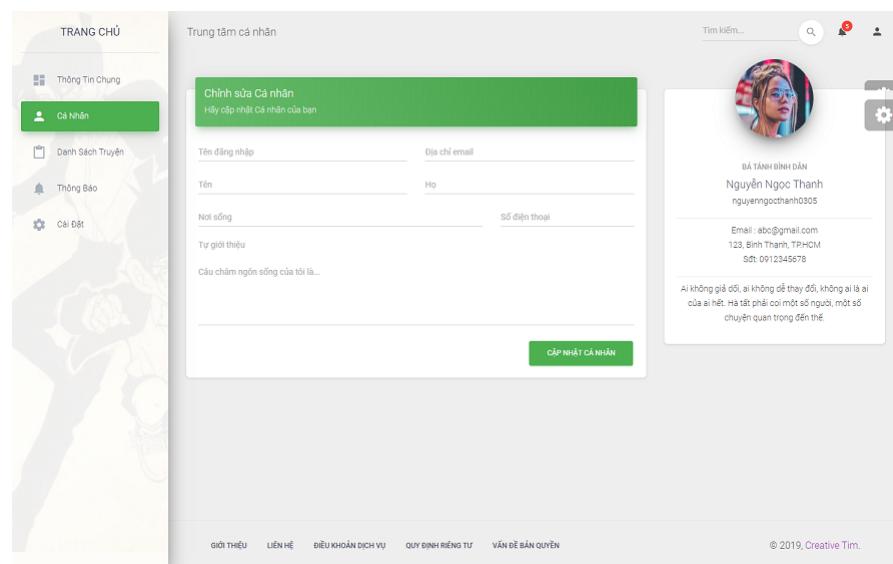
Hình 2.21: Trang thông tin chung trên máy tính



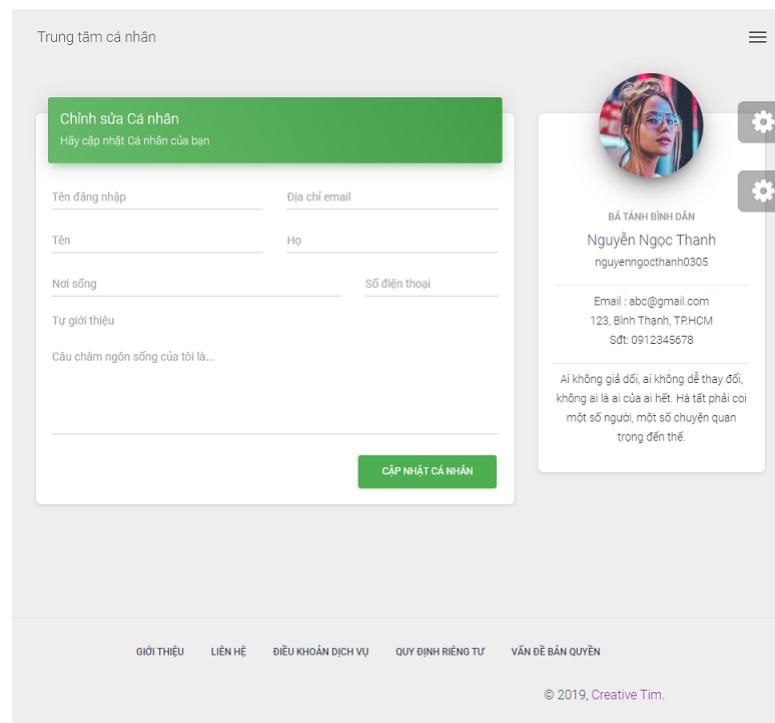
Hình 2.22: Trang thông tin chung trên máy tính bảng



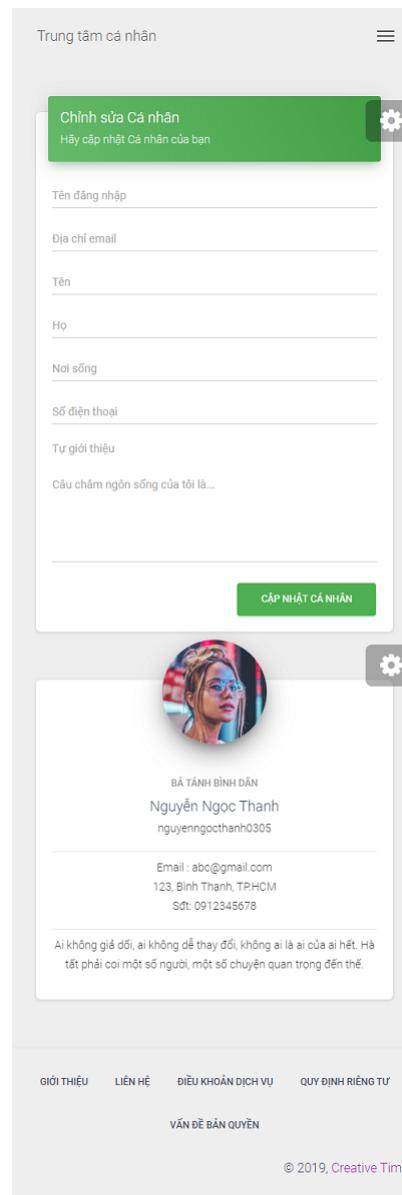
Hình 2.23: Trang thông tin chung trên điện thoại



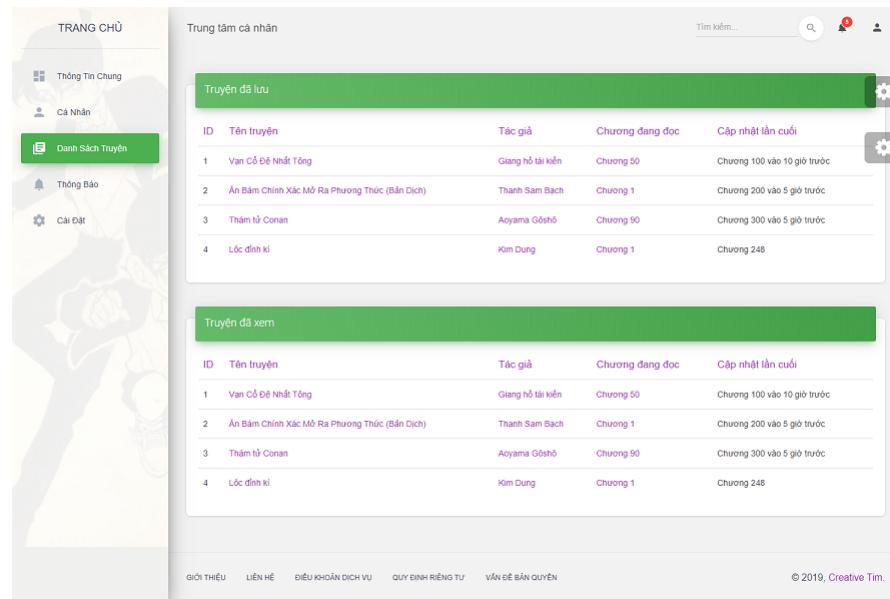
Hình 2.24: Trang thông tin cá nhân trên máy tính



Hình 2.25: Trang thông tin cá nhân trên máy tính bảng



Hình 2.26: Trang thông tin cá nhân trên điện thoại



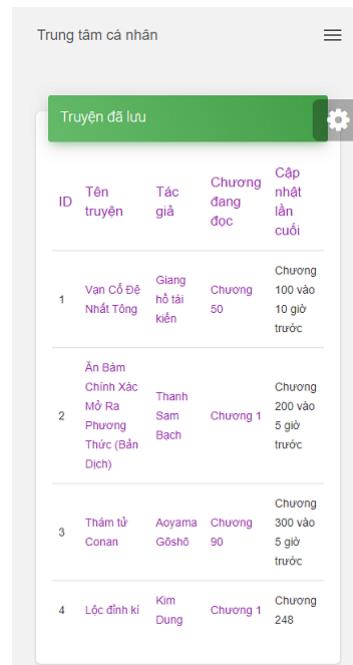
Hình 2.27: Trang tủ truyện trên máy tính

Truyện đã lưu				
ID	Tên truyện	Tác giả	Chương đang đọc	Cập nhật lần cuối
1	Vạn Cổ Đệ Nhất Tông	Giang hồ tài kiển	Chương 50	Chương 100 vào 10 giờ trước
2	Ăn Bẩm Chính Xác Mở Ra Phương Thức (Bản Dịch)	Thanh Sam Bạch	Chương 1	Chương 200 vào 5 giờ trước
3	Thám tử Conan	Aoyama Gōshō	Chương 90	Chương 300 vào 5 giờ trước
4	Lộc đinh kí	Kim Dung	Chương 1	Chương 248

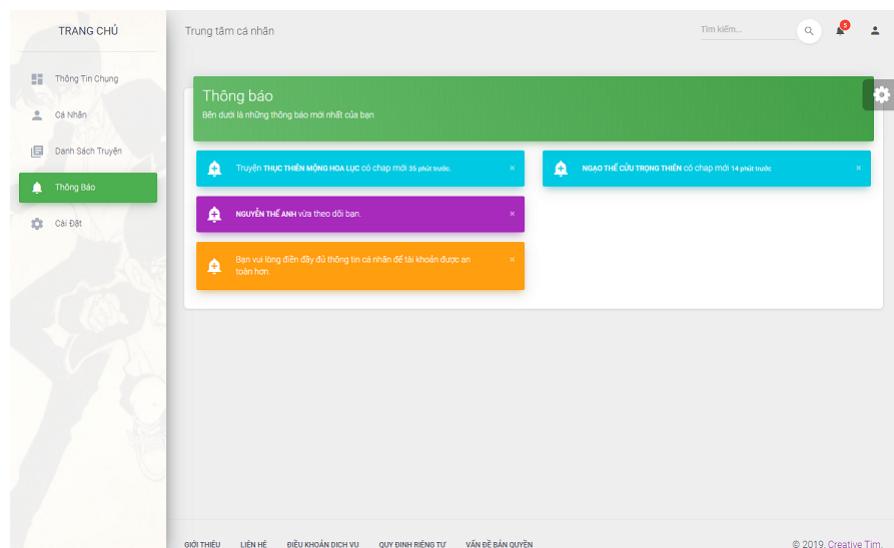
Truyện đã xem				
ID	Tên truyện	Tác giả	Chương đang đọc	Cập nhật lần cuối
1	Vạn Cổ Đệ Nhất Tông	Giang hồ tài kiển	Chương 50	Chương 100 vào 10 giờ trước
2	Ăn Bẩm Chính Xác Mở Ra Phương Thức (Bản Dịch)	Thanh Sam Bạch	Chương 1	Chương 200 vào 5 giờ trước
3	Thám tử Conan	Aoyama Gōshō	Chương 90	Chương 300 vào 5 giờ trước
4	Lộc đinh kí	Kim Dung	Chương 1	Chương 248

GIỚI THIỆU LIÊN HỆ ĐIỀU KHOẢN DỊCH VỤ QUY ĐỊNH RIÊNG TƯ VĂN ĐỀ BẢN QUYỀN © 2019, Creative Tim.

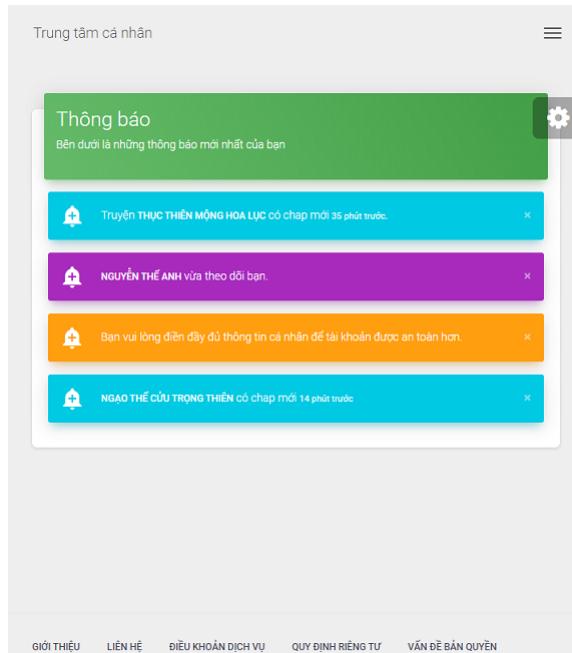
Hình 2.28: Trang tủ truyện trên máy tính bảng



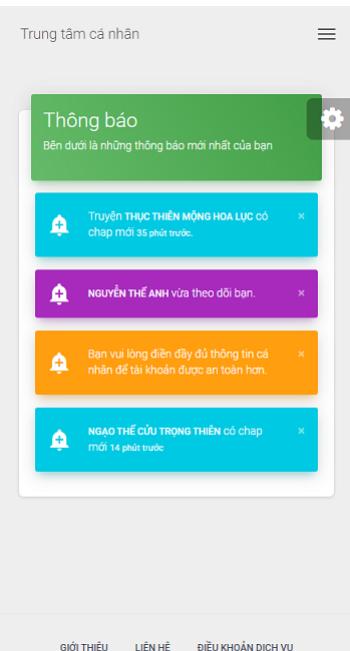
Hình 2.29: Trang tủ truyện trên điện thoại



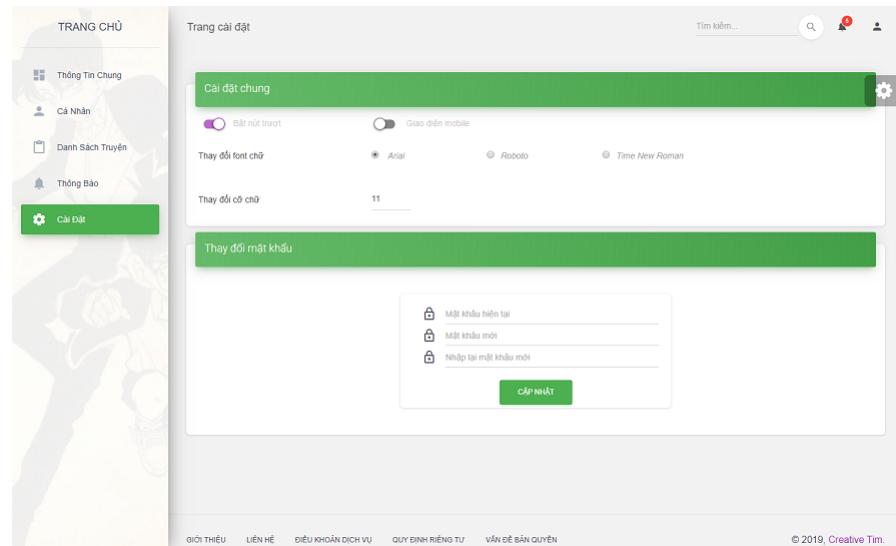
Hình 2.30: Trang thông báo trên máy tính



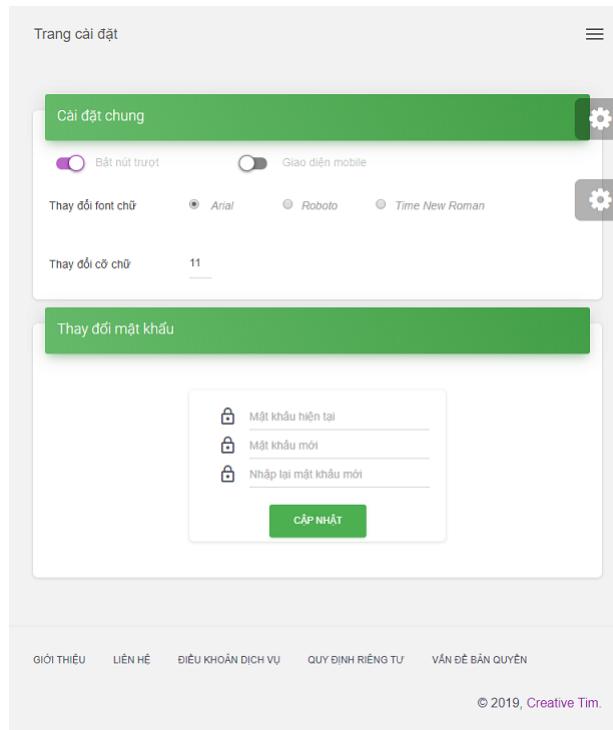
Hình 2.31: Trang thông báo trên máy tính bảng



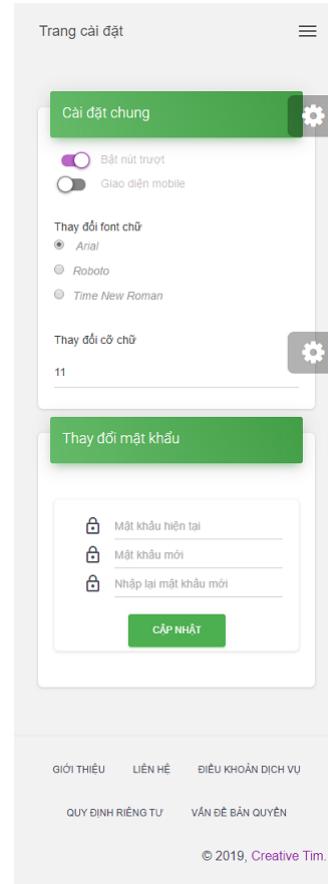
Hình 2.32: Trang thông báo trên điện thoại



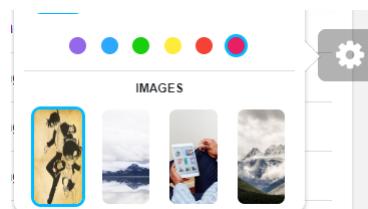
Hình 2.33: Trang cài đặt trên máy tính



Hình 2.34: Trang cài đặt trên máy tính bảng



Hình 2.35: Trang cài đặt trên điện thoại



Hình 2.36: Phần cài đặt sidebar của trang thông tin chung

Thêm Truyện Mới

Tên truyện:

Thể loại:

Ảnh:

Năm xuất bản:

Tác giả:

Mô tả:

Trạng thái:

Hình 2.37: Trang thêm truyện dành cho admin

Số	Tên	Thời gian	Action
1	Đàm lầy mãnh thú	2019-12-13 15:24:56	<button>edit</button>
2	Chém hòn giả	2019-12-13 15:25:49	<button>edit</button>
3	Trước miếu thành hoàng	2019-12-13 15:28:39	<button>edit</button>

Hình 2.38: Trang hiển thị danh sách truyện dành cho admin

Cập nhật truyện

Tên truyện:

Thể loại:

Ảnh:

Năm xuất bản:

Tác giả:

Mô tả:

Đây là một cái truyền kỳ gia tộc tại tàn khốc trong Tu Chân giới quật khởi mạnh mẽ cổ sự.
Gia tộc, huyết mạch, truyền thừa. Mỗi một vị từ tộc từ ở bên trong lấy được chữ lót tộc nhân đều phải nhận lãnh một phần của mình trách nhiệm. Đem Thái Khâu trở thành một loại tín ngưỡng, đem huyết mạch trở thành một loại ràng buộc. Tất cả Lý thi tộc nhân đều biết rõ: Thái Khâu sơn chung quy là chúng ta Lý gia Thái Khâu sơn!

Yêu thú cấp bậc
Nhất giai Yêu thú đối ứng Luyện Khí sơ kỳ cùng Luyện Khí trung kỳ

Trạng thái:

Hình 2.39: Trang cập nhật truyện dành cho admin

Cập nhật chương

Số:

2

Tên:

Chém hồn giả

Nội dung:

Địa Ngục Biên Cảnh trên mặt đất, bán ma công ánh chớp tung toé chiến chuy, chuyên chú nhìn chăm chằm phía sau cái kia phủ kín đại địa huyết nhục.

Đó là Ten Rings Thánh Giả, cầm trong tay mười nhẫn, còn nắm giữ đặc thù sức mạnh Mandarin huyết nhục, hân lỗ māng ở Địa Ngục Biên Cảnh khiêu chiến ba phần lực lượng dưới bán ma, kết quả rơi xuống hiện ở cái này lúng túng mức độ.

Địa Ngục Biên Cảnh, nơi này nhung là Địa ngục đứa con nhóm cơ bản bàn, nơi đây nữ vương Illyana là Merlin bạn tốt, còn thiếu một chút trở thành thân mật hơn "Bằng hữu", bởi vậy hân ở đây tương đương tự do, mà thân là bán ma, ở này Địa ngục cùng với những cái khác chiều không gian đan xen địa phương, ác ma lực sỹ phun trào càng thêm băng bạc.

Ở đây chiến đấu, cảm giác được thư thích Merlin có thể phát huy ra 12 phần sức mạnh.

Nhưng ngược lại, sinh ở hiện thế, khéo hiện thế Mandarin ở đây thì lại sẽ bị hạn chế, hân cùng Illyana lại không quen, Illyana sẽ không đổi với hân mở ra một con đường, Địa Ngục Biên Cảnh sức mạnh sẽ áp chế hân, hân ở đây có thể phát huy ra 8 phần sức mạnh đã là tương đối khá.

Vốn là không đến Merlin mạnh mẽ, còn ở cứ kéo dài tình huống như thế lần thứ hai bị suy yếu, một trận chiến đấu diễn biến thành hiện tại này cục diện lúng túng, cũng là chẳng có gì lạ.

Mà Merlin nhất định phải chiến tranh tràng thả ở Địa Ngục Biên Cảnh, cũng không phải sợ sệt chính mình đánh không lại Mandarin, hân chỉ là không muốn để cho tam phân lộ ra ánh sáng, không muốn gợi ra lần trước Tà Thần Hive tương tự tình hình, chỉ đến thế mà thôi.

Nhưng cứ việc đã bị đạt thành vụn vặt huyết nhục tro cặn, lấy một loại chung quanh rải rác tư thái vắt ngang đặt hoang vu trên mặt đất, nhưng

Hình 2.40: Trang cập nhật chương truyện dành cho admin

Thêm Chương Mới

Số :

Tên:

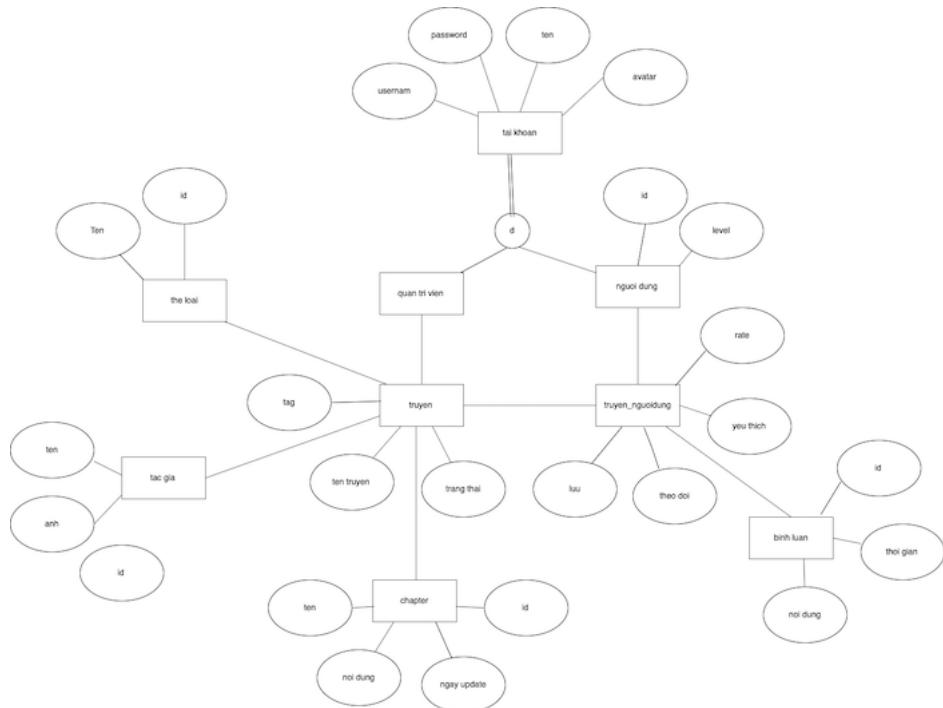
Nội dung:

Hình 2.41: Trang thêm chương truyện mới dành cho admin

Chương 3

Thiết kế cơ sở dữ liệu, cấu trúc mã nguồn, các tính năng của trang web

3.1 Cơ sở dữ liệu



Hình 3.1: Sơ đồ Erd cho trang web

thanhvien

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop M
2	id_taikhoa	int(11)			No	None			Change Drop M
3	level	int(5)			No	0			Change Drop M

theloai

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop M
2	ten	varchar(255)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop M

truyen_thanhvien

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_truyen	int(11)			No	None			Change Drop M
2	id_thanhvien	int(11)			No	None			Change Drop M
3	yeuthich	int(1)			Yes	0			Change Drop M
4	theodoi	int(1)			No	0			Change Drop M
5	dexuat	int(1)			No	0			Change Drop M
6	rate	int(1)			No	5			Change Drop M

Hình 3.2: Cấu trúc dữ liệu

Binhluan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_thanhvien	int(11)			No	None			Change Drop M
2	id_truyen	int(11)			No	None			Change Drop M
3	noidung	varchar(400)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop M
4	thoigian	datetime			No	current_timestamp()			Change Drop M
5	id	int(6)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop M

Chuong

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop M
2	thoigian	datetime			No	current_timestamp()			Change Drop M
3	noidung	varchar(20000)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop M
4	id_truyen	int(11)			No	None			Change Drop M
5	so	int(11)			Yes	NULL			Change Drop M
6	ten	varchar(255)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop M

Hình 3.3: Cấu trúc dữ liệu (tiếp theo)

Truyen

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop
2	ten	varchar(255)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop
3	id_tacgia 📝	int(11)			No	None			Change Drop
4	id_theloai 📚	int(11)			No	None			Change Drop
5	id_admin 🎖️	int(11)			No	None			Change Drop
6	trangthai	int(1)			No	None			Change Drop
7	anh	varchar(255)	utf8_unicode_ci		No	default.png			Change Drop
8	namxb	year(4)			No	None			Change Drop
9	mota	varchar(1000)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop
10	luotxem	int(11)			No	0			Change Drop

Admin

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop
2	id_taikhoan 📝	int(11)			No	None			Change Drop

Hình 3.4: Cấu trúc dữ liệu (tiếp theo)

tacgia

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop
2	ten	varchar(255)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop
3	anh	varchar(255)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop

tag

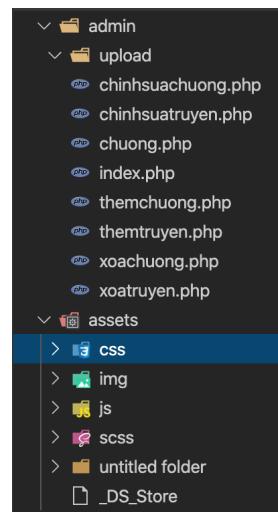
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop
2	tag	varchar(255)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop
3	id_truyen 📝	int(11)			No	None			Change Drop

Taikhoan

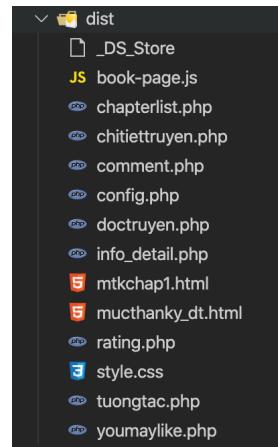
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop
2	username	varchar(255)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop
3	password	varchar(255)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop
4	ten	varchar(255)	utf8_unicode_ci		No	NO NAME			Change Drop
5	avatar	varchar(255)	utf8_unicode_ci		No	default.png			Change Drop
6	createat	datetime			Yes	current_timestamp()			Change Drop

Hình 3.5: Cấu trúc dữ liệu (tiếp theo)

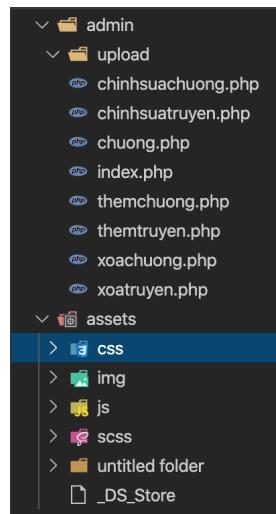
3.2 Cấu trúc mã nguồn



Hình 3.6: Cấu trúc mã nguồn



Hình 3.7: Cấu trúc mã nguồn (tiếp theo)



Hình 3.8: Cấu trúc mã nguồn (tiếp theo)

3.3 Các tính năng

- Đăng ký, đăng nhập và đăng xuất khỏi trang web.
- Hiện thị danh sách những truyện đang có trên trang web, phân loại các loại truyện theo thể loại.
- Tìm kiếm các truyện theo tên.
- Đọc truyện theo chương.
- Yêu thích, theo dõi, đề cử truyện dành cho người đăng ký.
- Hiển thị thông tin người dùng như tên, level, username.
- Thêm truyện, thêm chương cho truyện dành cho admin.
- Bình luận cho truyện.

Chương 4

Cách thức cài đặt ứng dụng, phiên bản PHP hỗ trợ

4.1 Cách cài đặt ứng dụng

- Chuẩn bị: XAMPP. Phiên bản PHP trang web hỗ trợ: 7.1.23
- Bước 1: Import file sql vào database.
- Bước 2: Bỏ source code vào thư mục htdocs của XAMPP.
- Chạy XAMPP và mở trình duyệt nhập localhost để và trang web.