

PROJECT 1

Đề Tài:

Website giải trí Buoncuoi.vn

Tác giả	Lớp C1602L
	Nguyễn Quang Huy (Teamleader)
	Nguyễn Trường Minh
	Mai Quang Tú
	Nguyễn Anh Tú
Ngày hoàn thành	13/09/2016
Giảng viên hướng dẫn	Mr. Phạm Đức Mạnh

Hà Nội tháng 9 năm 2016

Mục Lục

Table of Contents

1.Định Nghĩa Vấn Đề	3
2.Chi Tiết Hệ Thống	6
2.1. Các đối tượng quản lí chính của hệ thống.....	6
2.2. Các đối tượng sử dụng của hệ thống	7
2.3.Các chức năng của hệ thống	8
2.3.1.Đối với khách vãng lai	8
2.3.2.Đối với thành viên.....	8
Chức năng cá nhân.....	10
1. Đăng nhập:.....	10
2. Đăng xuất:	10
3. Xem thông tin cá nhân:	10
4. Đổi thông tin cá nhân:.....	11
5. Đổi password:	11
6. Đổi tên đăng nhập:.....	11
Quản lí Admin	12
7. Xem danh sách Admin.....	12
8. Xóa Admin	12
9. Thêm mới 1 Admin.....	12
Quản lí bài viết	12
10. Xem danh sách bài viết	12
11. Sửa bài viết.....	13
12. Xóa 1 bài viết.....	13
13. Thêm 1 bài viết mới	13
14. Thêm 1 danh mục mới	13
15. Xem danh sách danh mục	14
16. Xóa 1 danh mục	14
3.Thiết Kế Hệ Thống	15

3.1. Mô Hình Thực Thể Quan Hệ Chính	15
3.2. Mô Hình Thực Thể Chi Tiết	15
3.3. Mô hình chi tiết các bảng trong CSDL.....	19
Bảng danh mục	19
Bảng bài viết.....	19
Bảng User.....	19
Bảng comment.....	20
Bảng thích	20
3.4. Sơ đồ database.....	21
3.5. Sơ đồ trang web	22
4. Giao diện trang chủ.....	28
5. Hướng phát triển	28
6. Tổng kết.....	29

1. Định Nghĩa Vấn Đề

1.1. Giới thiệu về dự án

Với những người thường xuyên sử dụng internet tại Việt Nam, cái tên Haivl đã chẳng còn xa lạ. Đây là trang web hoạt động theo mô hình mạng xã hội giải trí với nội dung chuyên về các thông tin và hình ảnh hài hước tương tự như trang 9gag nổi tiếng toàn cầu. Tuy nhiên thời gian này chúng ta đã không còn thấy những hình ảnh quen thuộc của Haivl nữa khi mà trang mạng xã hội này vừa nhận quyết định tước giấy phép hoạt động.

Chính vì thế chúng tôi quyết định xây dựng một website giải trí để mọi người có thể cập nhật tin tức một cách nhanh nhất và tiện lợi nhất chỉ với những thao tác đơn giản. Chỉ cần một chiếc điện thoại nhỏ gọn trên tay bạn có thể cập nhật trào lưu của giới trẻ mọi lúc mọi nơi mà không phải tốn công cũng như tốn phí.. Ngoài ra website của chúng tôi còn tạo sự chủ động cho bạn khi bạn chỉ muốn xem những hình ảnh và video để giải trí và thư giãn. Cùng với sự chủ động cho người dùng thì website của chúng tôi còn có hệ thống bình luận, tương tác để bạn có thể bày tỏ về cảm xúc của mình khi bức xúc hay có ý kiến trước một vấn đề mà bạn quan tâm. Thành viên của trang web có thể đăng những hình ảnh hoặc video mà họ cảm thấy hay và có tính giải trí. Nhưng để không đi theo vết xe đổ của haivl thì chúng tôi có thêm hệ thống kiểm duyệt bài viết trước khi được đăng lên trang chủ.

1.2. Mô tả hệ thống

Việc xây dựng website của chúng tôi sẽ giúp người xem dễ dàng tìm kiếm những thông tin giải trí mới nhất nóng nhất và được cập nhật liên tục từng giờ và cụ thể như sau:

- Giao diện đẹp linh hoạt, người đọc có thể dễ dàng sử dụng chỉ với những thao tác đơn giản
- Người đọc có thể tương tác thông qua hệ thống bình luận của website cũng như phản hồi của người xem cũng sẽ được trả lời một cách nhanh chóng .
- Toàn bộ hệ thống được lập trình bằng Apache với các ứng dụng của PHP , JavaScript , CSS3 , HTML5 và các công cụ MySQL , Netbean nên có thể chạy tốt trên các trình duyệt FireFox , Chrome , Internet Explorer 8.0 trở lên.

1.3. Mục đích của hệ thống

1.3.1. Chức năng chính của hệ thống

Hệ thống xây dựng có 2 chức năng lớn : Chức năng dành cho khách hàng và chức năng dành cho người quản trị.

- **Chức năng dành cho khách ghé thăm website:**
 - Xem bài viết, ảnh, video
 - Xem lượt tương tác với bài viết (thích / không thích)
 - Xem bình luận
- **Chức năng dành cho thành viên:**
 - Đăng nhập, đăng xuất
 - Đăng và xem bài viết, ảnh, video
 - Xem và tương tác với bài viết (thích / không thích)
 - Xem và bình luận
- **Chức năng dành cho quản lí cao nhất:**
 - Quản lý danh mục (thêm ,sửa , xóa)
 - Quản lý bài viết (thêm, sửa , xóa, duyệt)
 - Quản lý bình luận (thêm, sửa , xóa)
 - Quản lý quản trị viên (thêm, sửa, xóa)
 - Quản lý thành viên (thêm, sửa, xóa)
- **Chức năng dành cho quản lí phụ:**
 - Quản lý danh mục (thêm ,sửa , xóa)
 - Quản lý bài viết (thêm, sửa , xóa, duyệt)
 - Quản lý bình luận (thêm, sửa , xóa)
 - Quản lý thành viên (thêm, xóa)

1.3.2. Giới hạn của hệ thống

- Đối tượng sử dụng: khách vãng lai, thành viên có tài khoản
- Chỉ sử dụng ngôn ngữ tiếng việt
- Chưa tối ưu giao diện mobile

2. Chi Tiết Hệ Thống

2.1. Các đối tượng quản lý chính của hệ thống

1. DANH MỤC

Các thông tin quản lý bao gồm:

- Mã danh mục
- Tên danh mục
- Thứ tự
- Trạng thái

2. BÀI VIẾT

Các thông tin quản lý bao gồm:

- Mã bài viết
- Mã user
- Mã danh mục
- Tiêu đề
- Loại file
- Trạng thái
- Link
- Ngày tạo

3. USER

Các thông tin quản lý bao gồm:

- Mã user
- Tên user
- Password
- Loại user
- Email

- Ngày sinh
- Trạng thái
- Avatar

4. LIKE

Các thông tin quản lý bao gồm:

- Mã bài viết
- Mã user
- Like hoặc dislike

5. COMMENT

Các thông tin quản lý bao gồm:

- Mã comment
- Nội dung
- Mã bài viết
- Mã user
- Trạng thái
- Ngày tạo

2.2. Các đối tượng sử dụng của hệ thống

- **Khách vãng lai:**

+ Xem bài viết

- **Thành viên:**

+ Xem bài viết

+ Comment

+ Tương tác

+ Share lên facebook

- **Quản trị hệ thống:**

Người có quyền cao nhất là admin ,có khả năng cấp phát tài khoản đặc biệt và khả năng quản lí mọi đối tượng hệ thống .

- + Đăng nhập và đăng xuất tới hệ thống quản trị
- + Thêm, khóa, sửa các quản trị viên phụ
- + Thêm, xóa, sửa , liệt kê các danh mục và bài viết
- + Xem , xóa, bình luận

2.3.Các chức năng của hệ thống

2.3.1.Đối với khách vãng lai

Xem bài viết

Description: Xem thông tin của bài viết như: tiêu đề, mô tả, hình ảnh, chi tiết tin,tác giả, ngày tạo

Input: Khách hàng kích chuột vào tiêu đề trong trang index

Process: Hệ thống lấy thông tin trong cơ sở dữ liệu

Output: Hiển thị tất cả thông tin mô tả chi tiết về tin cần xem

2.3.2.Đối với thành viên

1. Xem bài viết:

Description: Xem thông tin của bài viết như: tiêu đề, mô tả, hình ảnh, chi tiết tin, tác giả, ngày tạo

Input: Khách hàng kích chuột vào tiêu đề trong trang index

Process: Hệ thống lấy thông tin trong cơ sở dữ liệu

Output: Hiển thị tất cả thông tin mô tả chi tiết về tin cần xem

2. Đăng bài viết:

Description: Cho phép thành viên đăng bài viết khi đã đăng nhập

Input: Hình ảnh hoặc link video từ youtube

Process: Nhập thông tin đó vào CSDL

Output: Kiểm duyệt các bài viết đó và đưa vào trang chủ

3. Bình luận:

Description: Cho phép thành viên bình luận ở phía dưới mỗi bài viết mà họ chọn khi đã đăng nhập

Input: Nội dung

Process: Nhập thông tin đó vào CSDL

Output: Đưa các bình luận đó vào trang

4. Thích / không thích:

Description: Cho phép thành viên thích hoặc không thích bài viết khi đã đăng nhập

Input: Khách hàng kích chuột vào nút thích hoặc không thích

Process: Nhập thông tin đó vào CSDL

Output: Hiển thị lượng thích hoặc không thích của từng bài

2.3.3.Đối với Quản trị viên hệ thống

Chức năng cá nhân

1. Đăng nhập:

Description: Admin đăng nhập vào hệ thống quản trị để quản lí các đối tượng

Input: Admin mở trang đăng nhập dành cho admin, nhập username và password

Process: Hệ thống kiểm tra sự tồn tại và sự trùng khớp của username và password

Output: Hiện trang quản lí chính, báo lỗi nếu đăng nhập thất bại

2. Đăng xuất:

Description: Admin đăng xuất ra khỏi hệ thống quản trị, trở thành khách vãng lai

Input: Admin click vào liên kết đăng xuất

Process: Xóa thông tin trong các biến lưu trữ thông tin của người quản lí hiện tại

Output: Trở về trang login

3. Xem thông tin cá nhân:

Description: Xem tất cả các thông tin chi tiết về admin hiện tại được lưu trong CSDL

Input: Admin click vào liên kết thông tin cá nhân

Process: Tìm thông tin trong CSDL của người quản lí hiện tại

Output: Hiển thị chi tiết các thông tin đã tìm được trong CSDL

4. Đổi thông tin cá nhân:

Description: Đổi một hoặc nhiều thông tin chi tiết về tài khoản người dùng hiện tại được lưu trong CSDL

Input: Admin click vào liên kết đổi thông tin cá nhân

Process: Tìm thông tin trong CSDL của người quản lí hiện tại, hiển thị tại form thay đổi, nhận thông tin, ghi lại vào CSDL

Output: Hiển thị chi tiết các thông tin đã được thay đổi trong CSDL

5. Đổi password:

Description: Đổi mật khẩu đăng nhập

Input: Admin nhập password cũ, nhập và xác nhận password mới

Process: Kiểm tra tính chính xác của password cũ, nếu đúng thì nhận password mới và ghi vào CSDL, sai thì báo lỗi

Output: Trở về trang login để đăng nhập lại bằng password mới

6. Đổi tên đăng nhập:

Description: Đổi tên đăng nhập

Input: Admin nhập tên mới cần đổi

Process: Tìm tên trong CSDL của người quản lí hiện tại nhận thông tin và lưu lại vào CSDL

Output: Trở về trang quản trị có tên đã được đổi

Quản lí Admin

7. Xem danh sách Admin

Description: Xem danh sách admin bao gồm các thông tin: tên admin, email, tên tài khoản, trạng thái

Input: Để trống

Process: Tìm trong CSDL

Output: Hiển thị chi tiết cá admin

8. Xóa Admin

Description: Xóa 1 admin không cần lưu trữ trong CSDL

Input: Không cho admin tự xóa mình

Process: Tìm trong CSDL và xóa admin này trong CSDL

Output: Hiển thị danh sách admin đã cập nhật

9. Thêm mới 1 Admin

Description: Thêm mới một người quản lí vào CSDL

Input: Thông tin cần thiết của admin

Process: Kiểm tra tính hợp lệ của các thông tin nhập vào, nếu đúng thì ghi vào CSDL, nếu sai thì báo lỗi

Output: Hiển thị danh sách admin đã cập nhật

Quản lí bài viết

10. Xem danh sách bài viết

Description: Xem danh sách bài viết có trong CSDL

Input: Click vào danh sách bài viết

Process: Lấy dữ liệu các bài viết đã có trong CSDL

Output: Hiển thị thông tin bài viết

11. Sửa bài viết

Description: Sửa nội dung chi tiết của bài viết

Input: Admin nhập thông tin mới muốn sửa

Process: Thêm vào CSDL thông tin vừa sửa, nếu thoả mãn xác thực thì thêm

Output: Hiển thị thông tin sau khi sửa

12. Xóa 1 bài viết

Description: Xóa 1 bài viết trong CSDL

Input: Mã bài viết

Process: Tìm trong CSDL tin có mã đã nhận, và xóa bài viết này trong CSDL

Output: Hiển thị danh sách bài viết đã cập nhật

13. Thêm 1 bài viết mới

Description: Thêm mới 1 bài viết vào CSDL

Input: Thông tin cần thiết của bài viết(hình ảnh , mô tả ,nội dung,chi tiết...)

Process: Kiểm tra tính hợp lệ của các thông tin nhập vào, nếu đúng thì ghi vào CSDL, nếu sai thì báo lỗi

Output: Hiển thị danh sách bài viết đã cập nhật

14. Thêm 1 danh mục mới

Description: Thêm mới 1 danh mục vào CSDL

Input: Thông tin cần thiết của danh mục(tên danh mục, trạng thái,thứ tự...)

Process: Kiểm tra tính hợp lệ của các thông tin nhập vào, nếu đúng thì ghi vào

CSDL, nếu trùng và sai thì báo lỗi

Output: Hiển thị danh sách danh mục đã cập nhật

15. Xem danh sách danh mục

Description: Xem danh sách danh mục có trong CSDL

Input: Admin click vào danh sách danh mục

Process: Lấy dữ liệu các danh mục đã có trong CSDL

Output: Hiển thị thông tin danh mục

16. Xóa 1 danh mục

Description: Xóa 1 danh mục trong CSDL

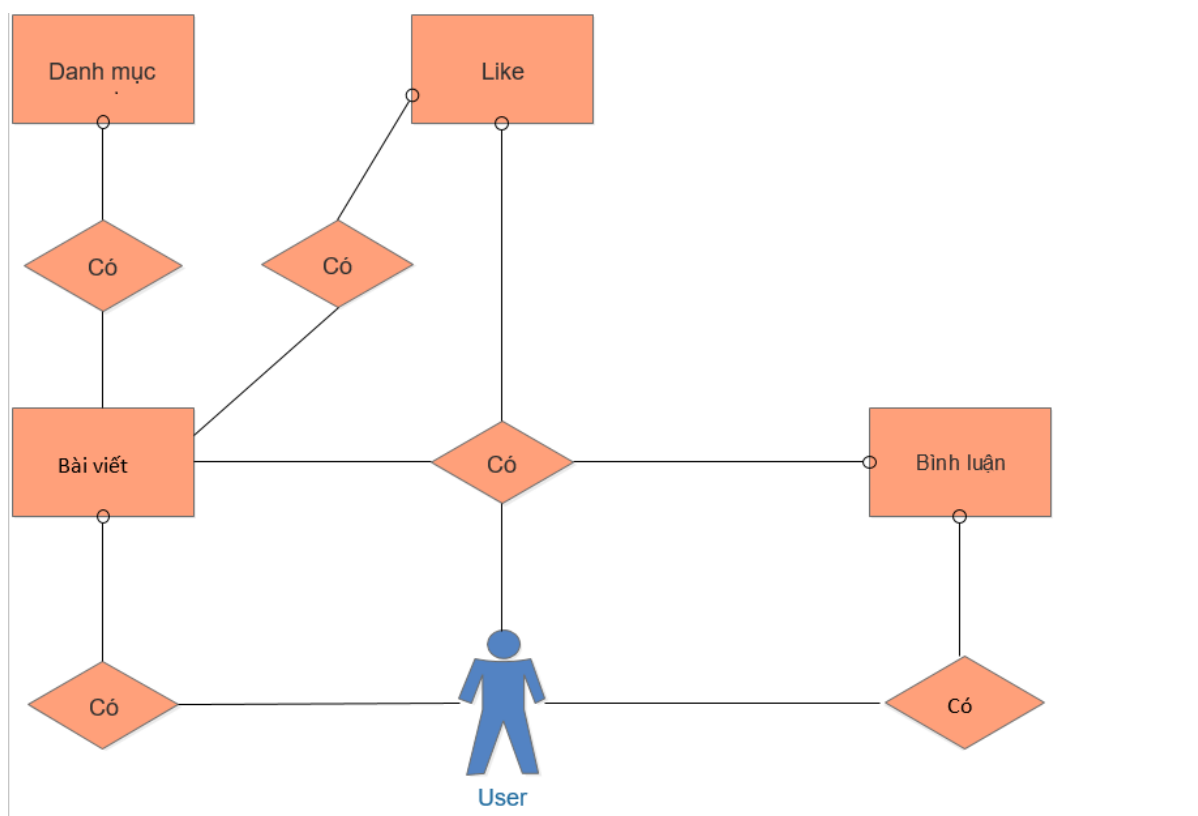
Input: Mã danh mục

Process: Tìm trong CSDL danh mục có mã đã nhận, và xóa tin này trong CSDL

Output: Hiển thị danh sách danh mục đã cập nhật

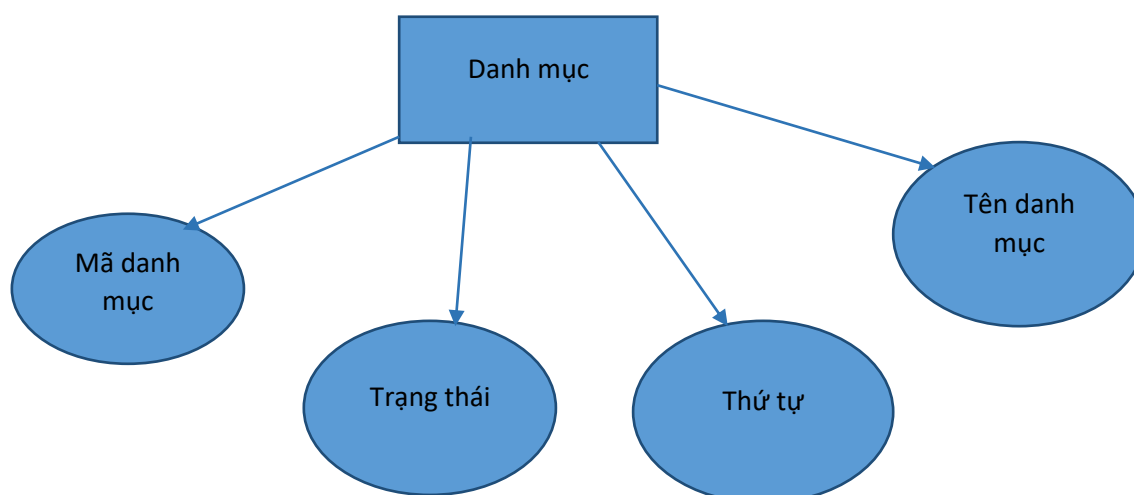
3.Thiết Kế Hệ Thống

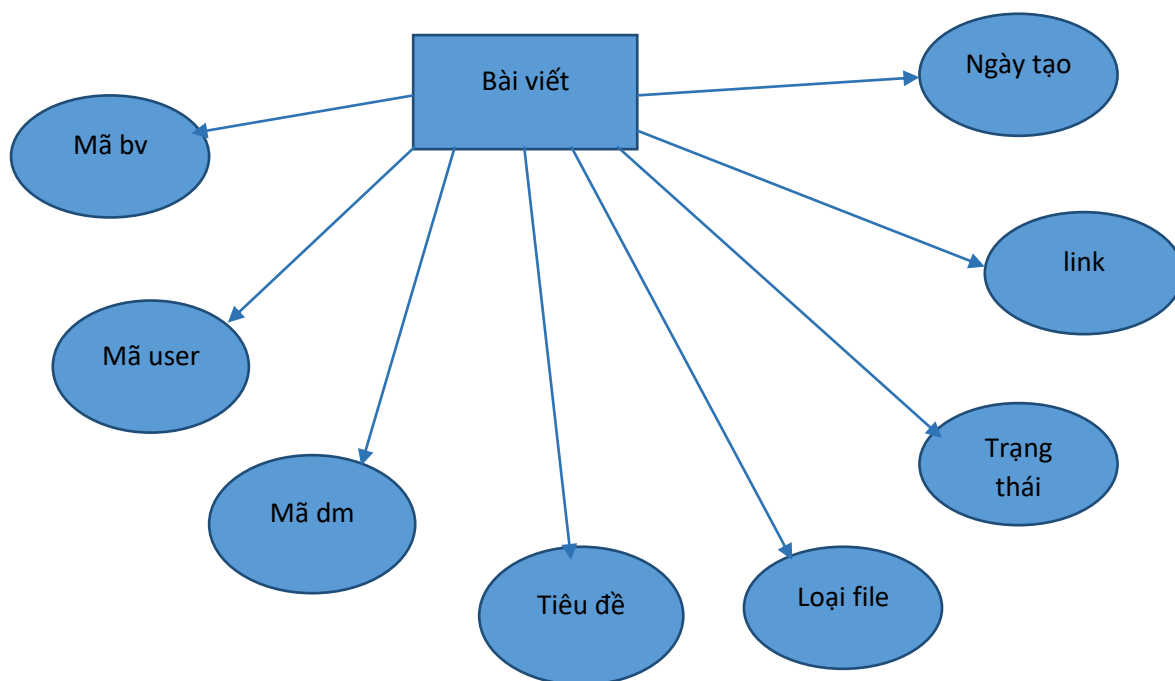
3.1. Mô Hình Thực Thể Quan Hệ Chính

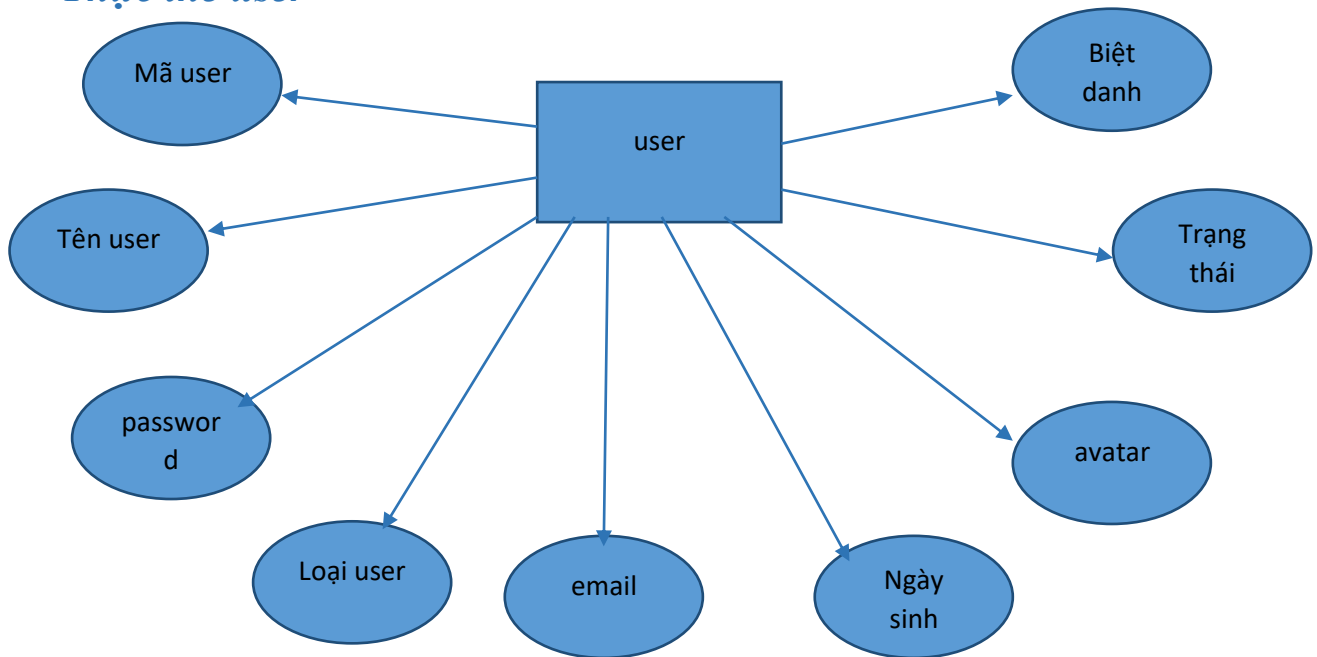
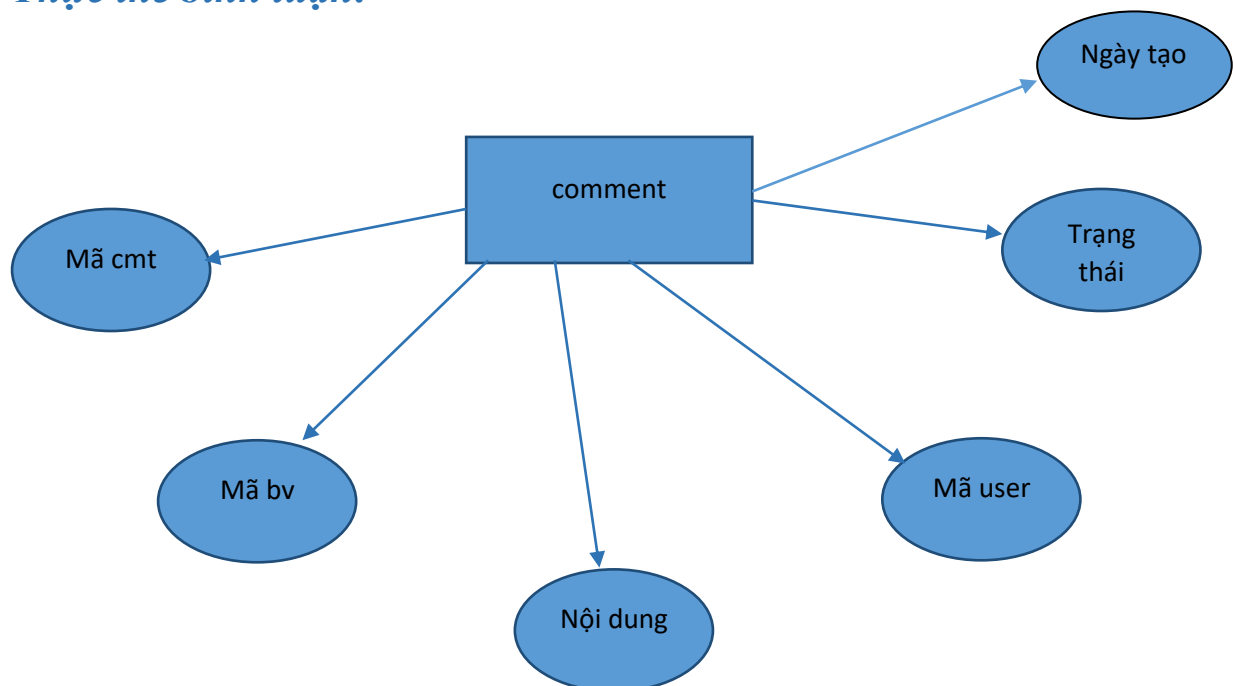


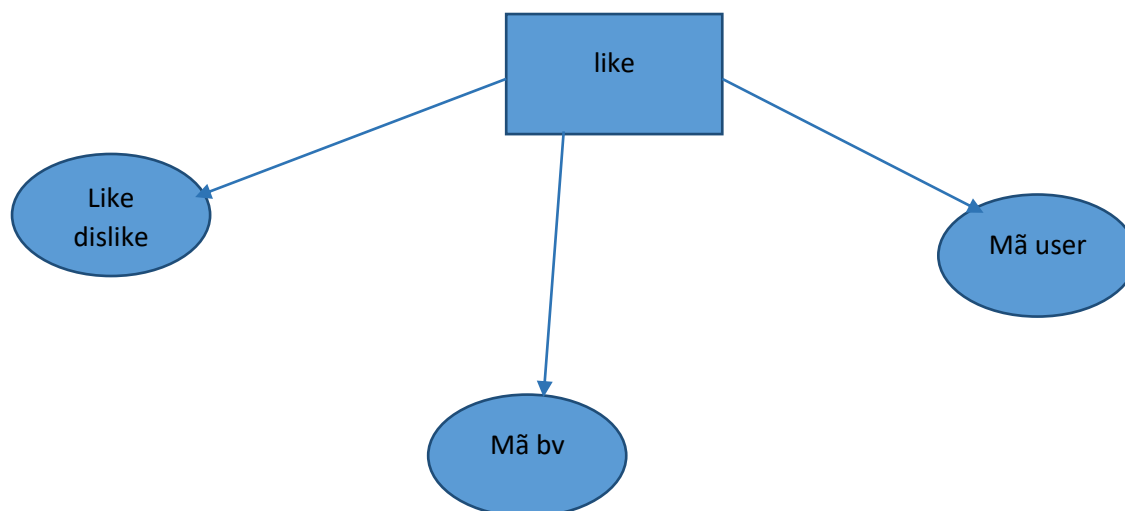
3.2. Mô Hình Thực Thể Chi Tiết

Thực thể danh mục:



Thực thể bài viết:

Thực thể user*Thực thể bình luận:*

Thực thể thích:

3.3. Mô hình chi tiết các bảng trong CSDL

Bảng danh mục

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc
ma_danh_muc	int	11	Primary key Not null
thu_tu	int	11	Not null
trang_thai	tinyint	1	Not null
ten_danh_muc	Varchar	50	Not null

Bảng bài viết

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc
ma_bai_viet	int	11	Primary key Not null
ma_user	int	11	Not null
ma_danh_muc	int	11	Not null
tieu_de	Varchar	200	Not null
loai_file	tinyint	1	Not null
trang_thai	Tinyint	1	Not null
link	Text		Not null
ngay_tao	datetime		Not null

Bảng User

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước	ràng buộc
Ma_user	int	11	Primary key Not null
Ten_user	Varchar	50	Not null
password	Varchar	50	Not null
Loai_user	tinyint	1	Not null
email	Varchar	50	Not null
Ngay_sinh	date		Not null
avatar	Text		Not null
Trang_thai	tinyint	4	Not null
Biet_danh	Varchar	80	null

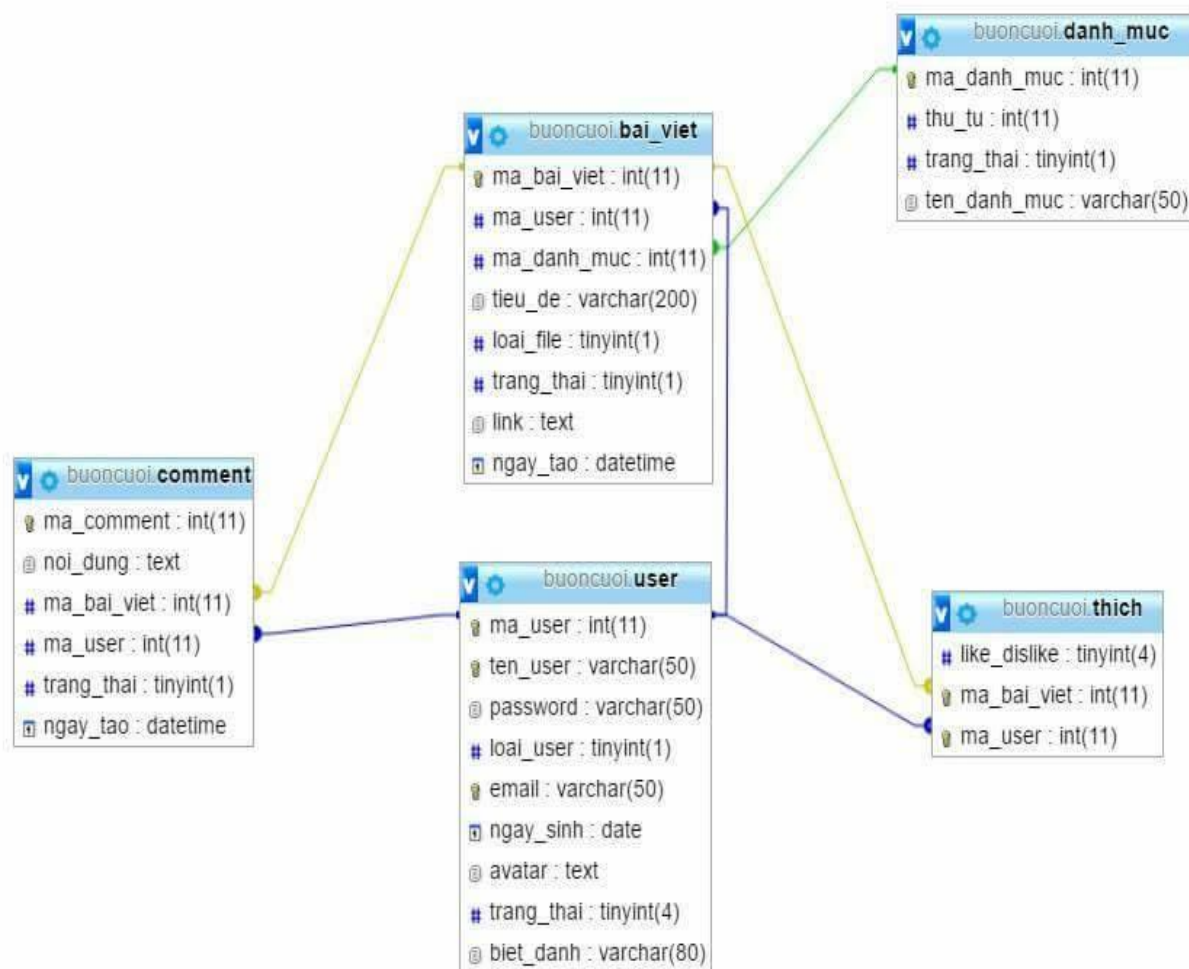
Bảng comment

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc
Ma_comment	int	11	Primary key Not null
Noi_dung	Text		Not null
Ma_bai_viet	int	11	Not null
Ma_user	int	11	Not null
Trang_thai	tinyint	1	Not null
Ngay_tao	datetime		Not null

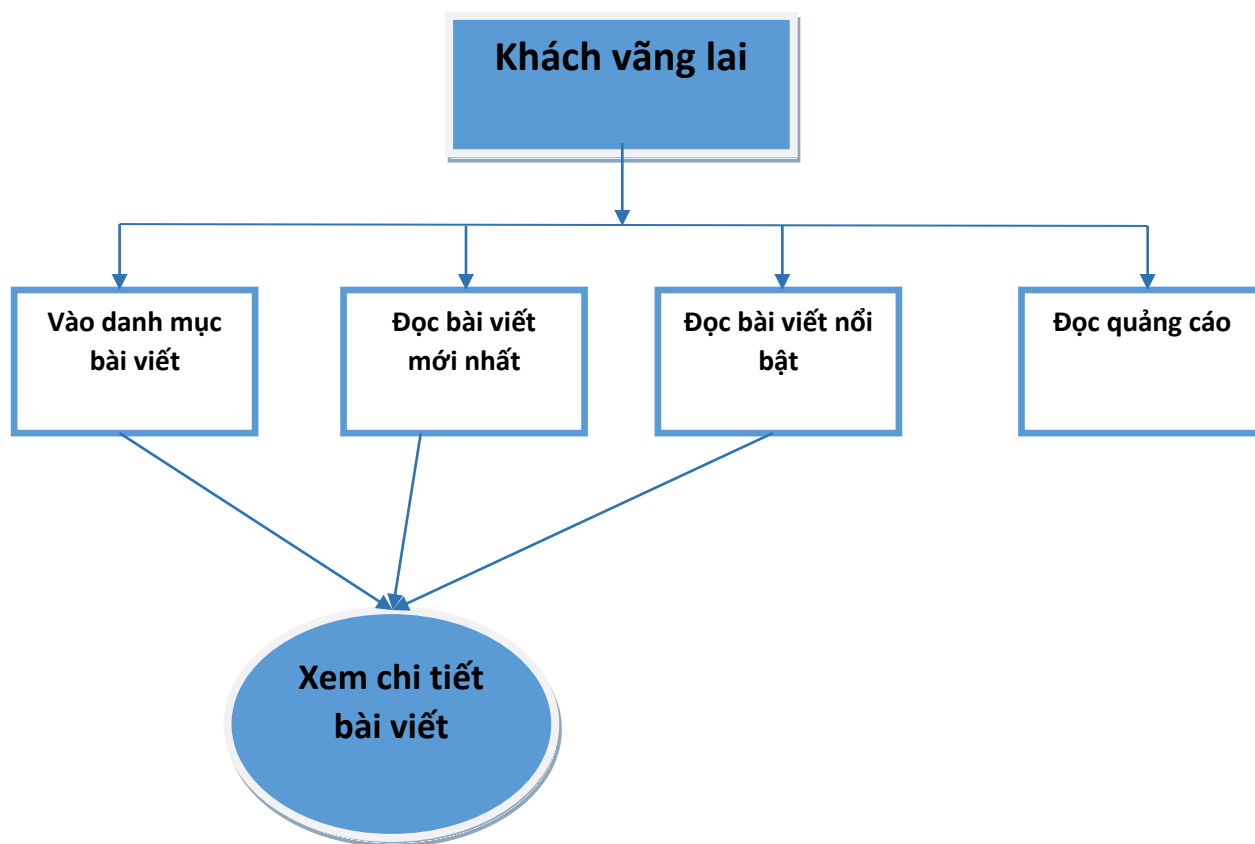
Bảng thích

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc
Like_dislike	tinyint	4	Not null
Ma_bai_viet	int	11	Primary key Not null
Ma_user	int	11	Primary key Not null

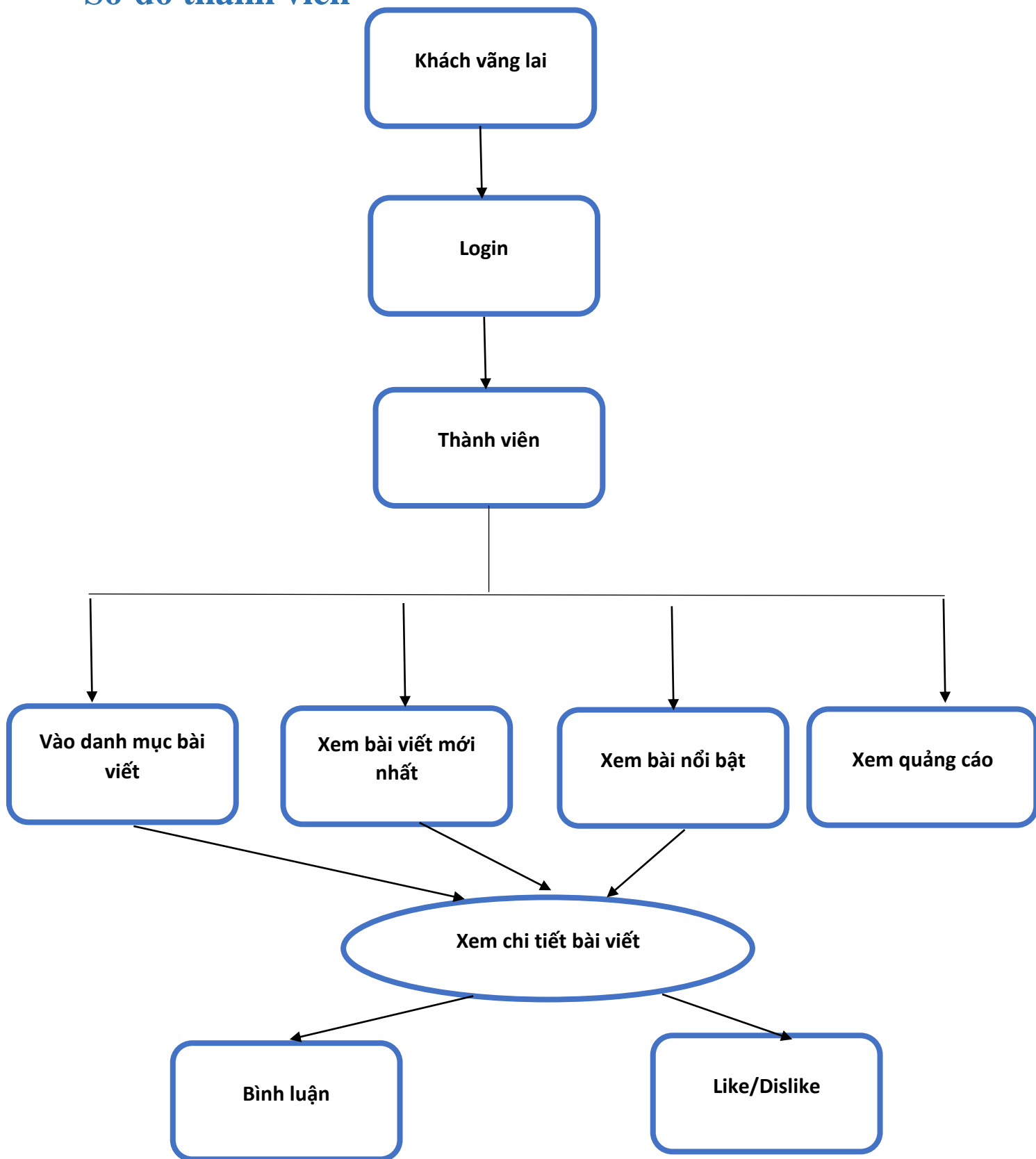
3.4. Sơ đồ database



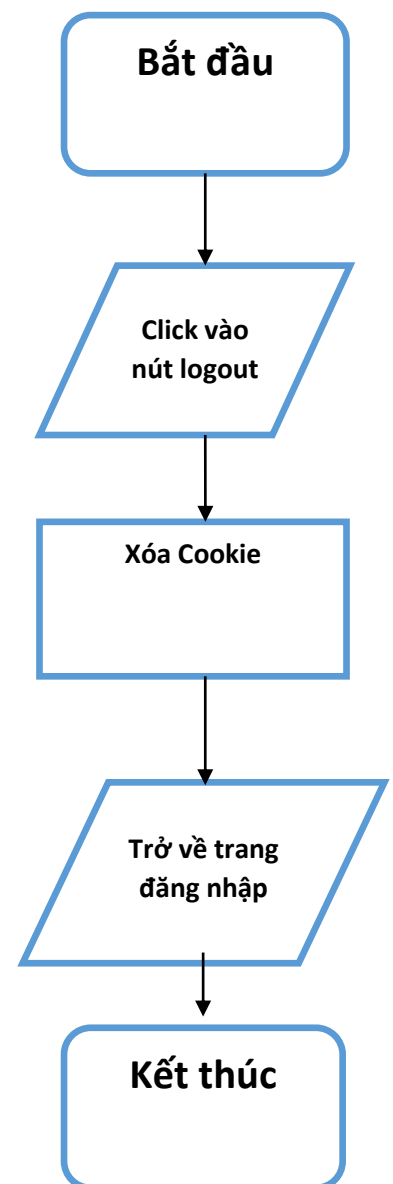
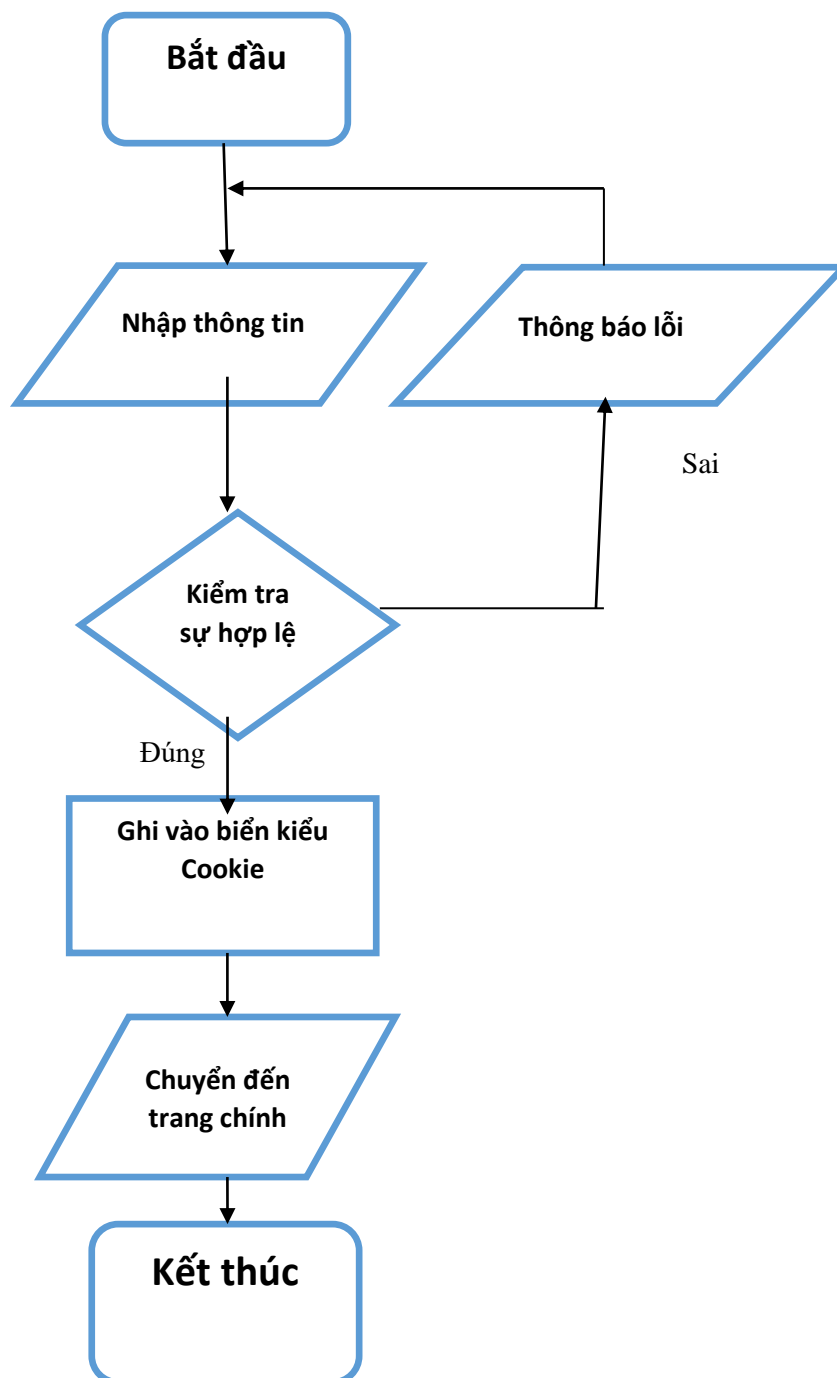
3.5. Sơ đồ trang web



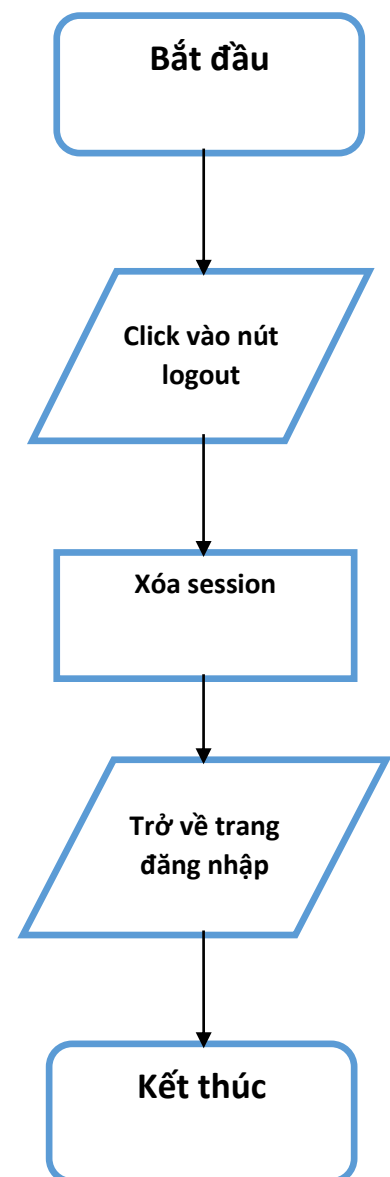
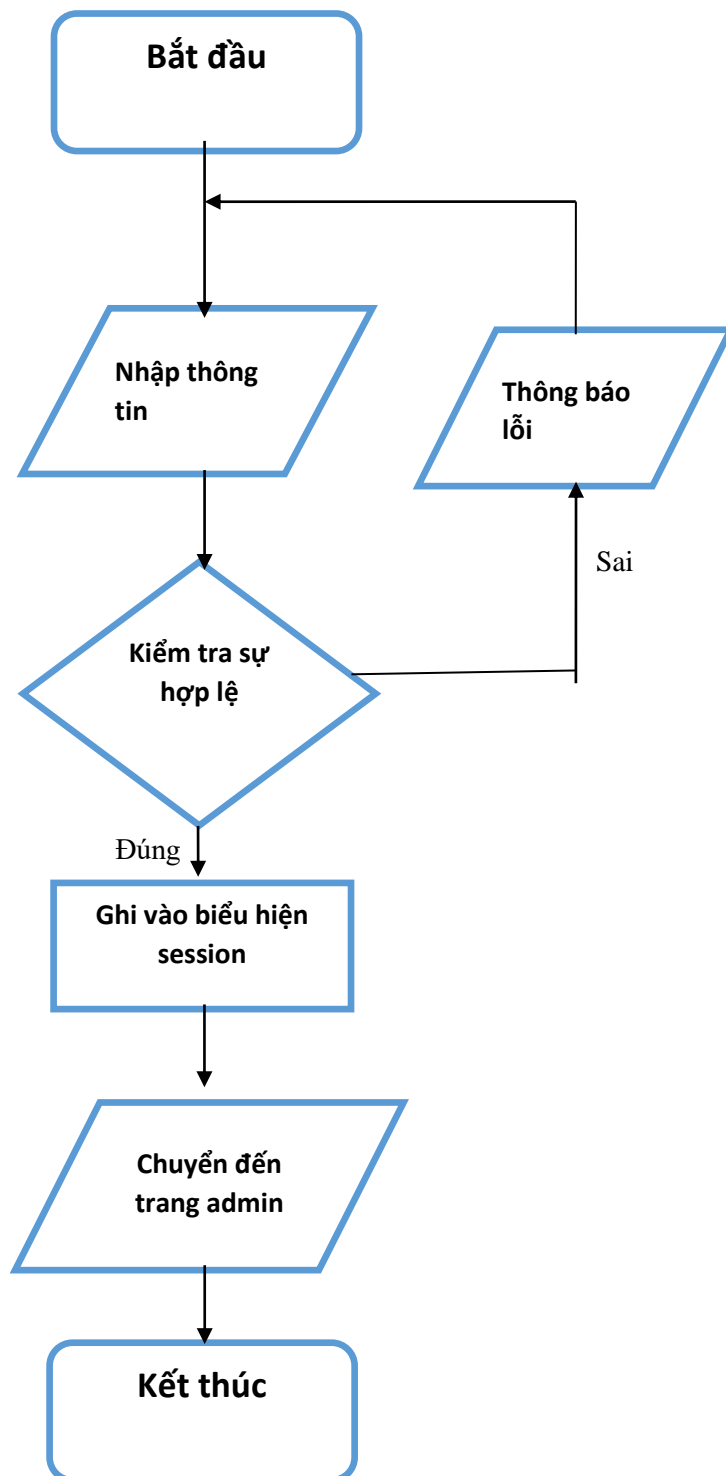
Sơ đồ thành viên



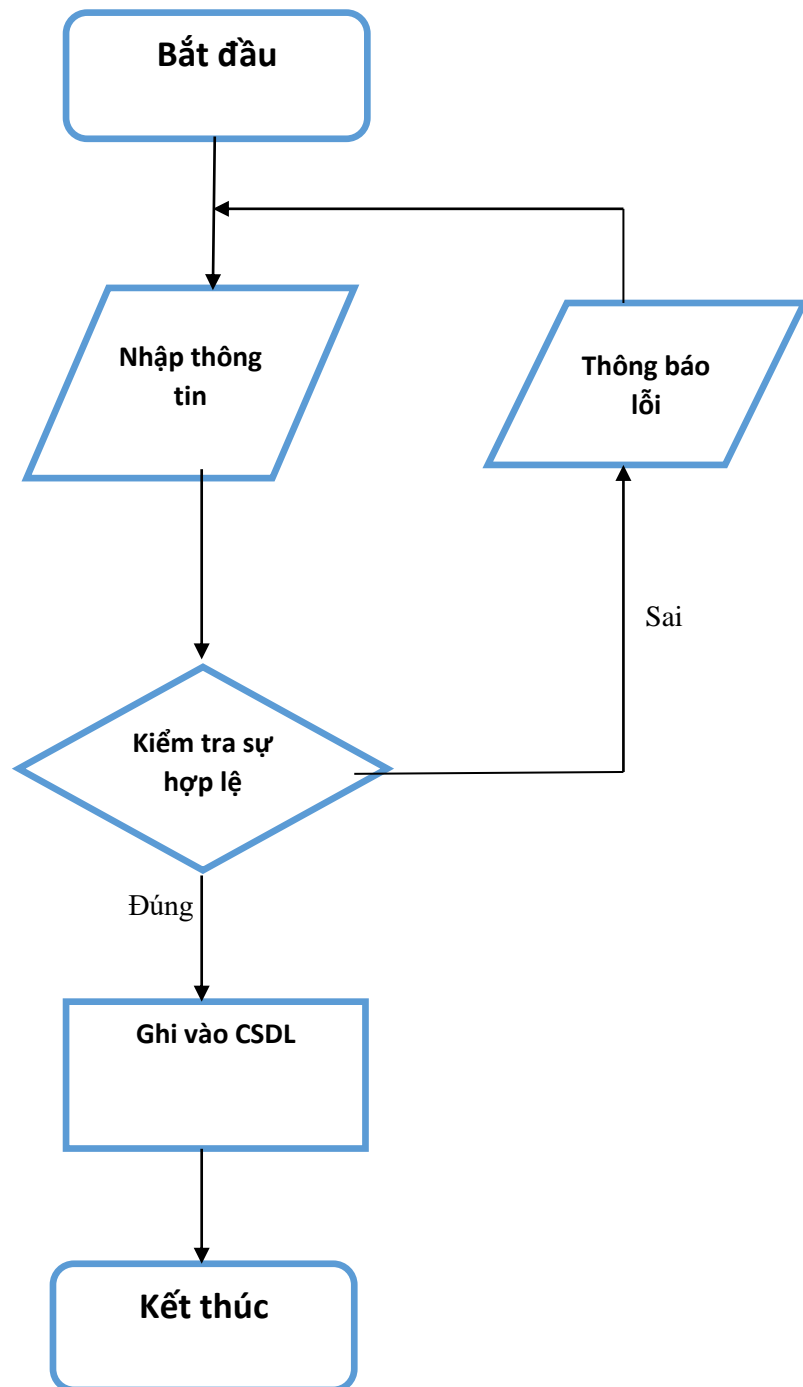
Chức năng đăng nhập, đăng xuất trang chính



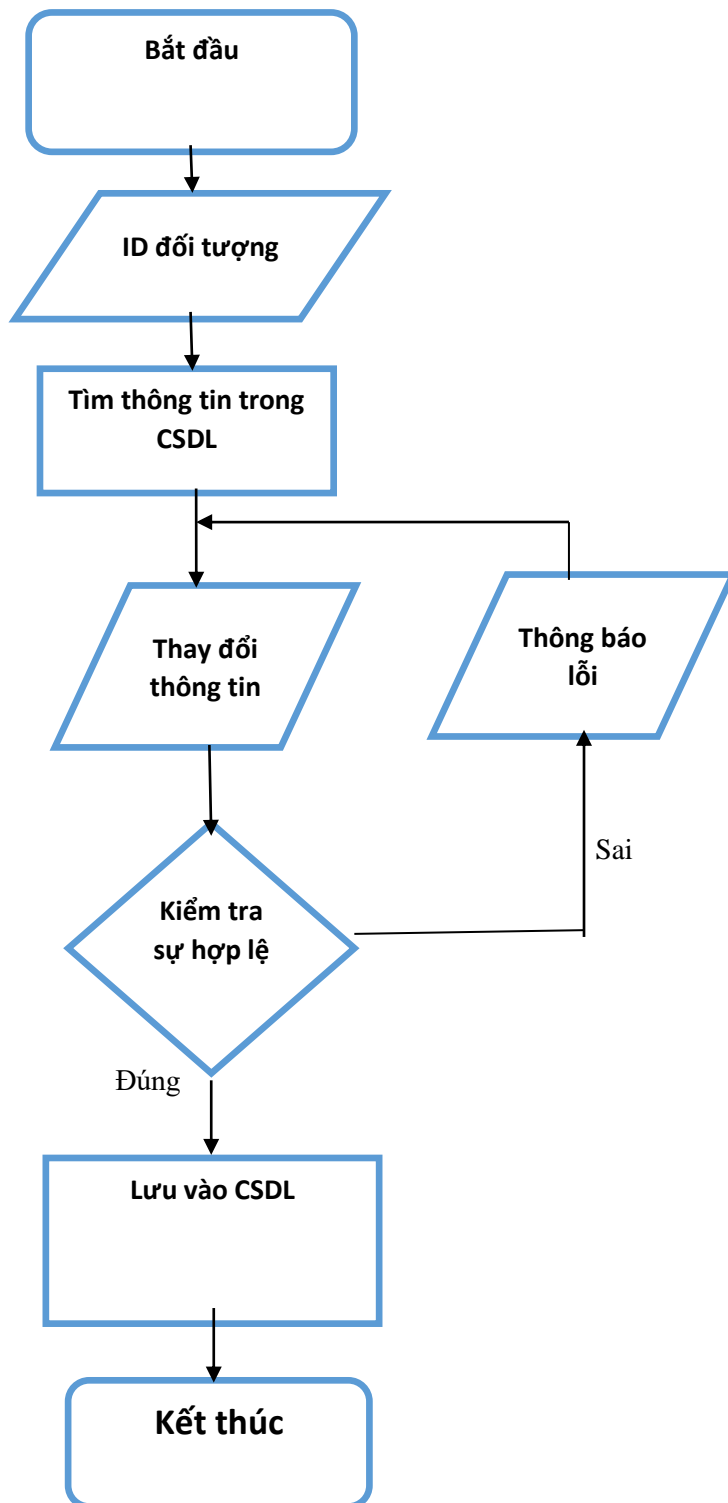
Chức năng đăng nhập đăng xuất trang admin



Chức năng thêm quản trị viên/người dùng



Chức năng sửa thông tin quản trị viên/người dùng



4. Giao diện trang chủ



5. Hướng phát triển

Trong thời gian tới website giải trí BuoncuoiVL cần phát triển thêm một số vấn đề như sau:

- Thêm nhiều ngôn ngữ cho Website
- Đăng nhập và đăng kí qua tài khoản google, facebook, twitter, myspace...
- Tạo công cụ chỉnh sửa ảnh cho người dùng
- Hệ thống kết bạn, gửi tin nhắn
- Hệ thống thông báo khi có người tương tác bài viết, gửi yêu cầu kết bạn, nhắn tin

6. Tổng kết

Sau gần 2 tháng lên ý tưởng và thực hiện, nhóm về cơ bản đã xây dựng được một trang web hoàn chỉnh. Tuy nhiên, do là lần đầu tiên làm dự án cũng như thời gian có hạn, khối lượng công việc cần xử lý khá cao nên một số chức năng của trang web vẫn chưa đáp ứng được mong muốn đã đề ra được như ban đầu.

Trong thời gian tới, nhóm sẽ cố gắng hoàn thiện cũng như tiếp tục phát triển trang web này để đáp ứng được những yêu cầu đã đề ra như ban đầu.

Mặc dù nhóm đã cố gắng hoàn chỉnh các yêu cầu nhưng bài báo cáo còn có rất nhiều thiếu sót, chúng em mong nhận được sự chỉ bảo, hướng dẫn của các thầy, cô giúp đỡ cũng như đề xuất thêm các ý kiến và bổ xung các vấn đề phục vụ cho việc xây dựng website để chúng em có thể hoàn chỉnh hơn rồi đi vào hoạt động một cách chon chu nhất có thể.

Chúng em xin chân thành cảm ơn thầy, cô.