

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI
PHÂN HIỆU TẠI TP. HỒ CHÍ MINH
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



BÁO CÁO THỰC TẬP CHUYÊN MÔN

**ĐỀ TÀI: Phát triển website xếp hạng,
đánh giá phim sử dụng công nghệ laravel**

Sinh viên thực hiện: CHU ANH TOÀN

Lớp : CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Khoá : K58

Tp. Hồ Chí Minh, năm 2020

NHIỆM VỤ THỰC TẬP CHUYÊN MÔN
BỘ MÔN: **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

-----***-----

Mã sinh viên: 5851071076 Họ tên SV: CHU ANH TOÀN

.....
Khóa: 58 Lớp: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

1. Tên đề tài:

- Phát triển website xếp hạng, đánh giá phim sử dụng công nghệ laravel

2. Mục đích, yêu cầu:

- Xây dựng được các chức năng cơ bản của website

3. Nội dung và phạm vi đề tài:

- Trang quản lý gồm có các chức năng quản lý phim, thể loại, hàng sản xuất, nhân vật, bảng xếp hạng, bài viết, đánh giá, báo cáo, tài khoản. Ngoài ra còn có trang dành cho người dùng sử dụng.

4. Công nghệ, công cụ và ngôn ngữ lập trình:

- Sử dụng công nghệ laravel dùng ngôn ngữ php, cơ sở dữ liệu sử dụng mysql và source code được host trên heroku

5. Các kết quả chính dự kiến sẽ đạt được và ứng dụng:

- Xây dựng được 1 website đầy đủ chức năng cho cả người dùng và admin sử dụng để quản lý, đánh giá, xếp hạng phim

6. Giáo viên và cán bộ hướng dẫn

Họ tên: Phạm Thị Miên

Đơn vị công tác: Trường đại học GTVT phân hiệu TP.HCM

Điện thoại: 0961170638

Email: ptmien@utc2.edu.vn

LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành chuyên đề báo cáo môn thực tập chuyên môn này trước tiên em xin gửi đến các quý thầy, cô giáo trường Đại học Giao Thông Vận Tải thành phố Hồ Chí Minh lời cảm ơn chân thành và sâu sắc nhất.

Đặc biệt, em xin gửi đến cô Phạm Thị Miên – người đã tận tình hướng dẫn, giúp đỡ em hoàn thành chuyên đề báo cáo thực tập này lời cảm ơn sâu sắc nhất vì đã tạo cho em có cơ hội được thực hiện đồ án mà em yêu thích, cho em áp dụng những kiến thức mà các thầy cô giáo đã giảng dạy. Qua bài báo cáo thực tập chuyên môn này em nhận ra nhiều điều mới mẻ và bổ ích trong việc lập trình để giúp ích cho công việc sau này của bản thân.

Vì kiến thức bản thân còn nhiều hạn chế, trong quá trình làm bài thực tập chuyên môn em không tránh khỏi những sai sót, kính mong nhận được những ý kiến đóng góp từ cô.

NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN

Tp. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm
Giáo viên hướng dẫn

Phạm Thị Miên

MỤC LỤC

CHƯƠNG 1: MỞ ĐẦU	1
1.1. Tổng quan	1
1.2. Mục tiêu của đề tài.....	1
1.3. Phạm vi nghiên cứu	1
1.4. Phương pháp nghiên cứu.....	2
CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH NGHIỆP VỤ.....	3
2.1. Giới thiệu về hệ thống.....	3
2.1.1. Quá trình khảo sát	3
2.1.2. Phương pháp khảo sát dự kiến.....	4
2.2. Hiện trạng của tổ chức.....	5
2.2.1. Tổ chức tại hệ thống (phân quyền):	5
2.2.2. Mô hình nghiệp vụ của hệ thống	5
2.3. Xác định yêu cầu và chức năng của hệ thống:.....	6
CHƯƠNG 3: THIẾT KẾ HỆ THỐNG	7
3.1. Mô hình thực thể kết hợp ERD	7
3.1.1. Sưu liệu cho ERD	7
3.1.2. Mô tả chi tiết cho thực thể	8
3.2. Mô hình Use Case:	12
3.3. Thiết kế CSD:.....	12
3.3.1. Chuyển đổi từ mô hình ERD sang mô hình quan hệ:.....	12
3.3.2. Mô tả chi tiết thực thể	13
CHƯƠNG 4: THIẾT KẾ MENU VÀ GIAO DIỆN	18
4.1. Giao diện của người dùng.....	18
4.2. Giao diện của admin	27

4.2.1. Đăng nhập:	27
4.2.2. Đăng xuất:	27
4.2.3. Giao diện các chức năng chính:.....	28
CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN.....	40
5.1. Kết quả đạt được.....	40
5.2. Vấn đề tồn tại	40
5.3. Hướng phát triển.....	40
PHỤ LỤC.....	41
Phụ lục 1: hướng dẫn cài đặt.....	41
Phụ lục 2: hướng dẫn sử dụng	41
TÀI LIỆU THAM KHẢO	42

BẢNG BIỂU, SƠ ĐỒ, HÌNH VẼ

Bảng 2.1. Kế hoạch phỏng vấn tổng quan.....	3
Bảng 3.1. Bảng chú thích kiểu dữ liệu.....	8
Bảng 3.2. Bảng chú thích loại dữ liệu.....	9
Bảng 3.3. Bảng Phim	9
Bảng 3.4. Bảng HinGioiThieu	9
Bảng 3.5. Bảng NhanVat	10
Bảng 3.6. Bảng TheLoai	10
Bảng 3.7. Bảng Phim_TheLoai.....	10
Bảng 3.8. Bảng TieuDeThayThe	10
Bảng 3.9. Bảng PhimThayThe.....	11
Bảng 3.10. Bảng BaiViet.....	11
Bảng 3.11. Bảng Phim_BaiViet.....	11
Bảng 3.12. Bảng DanhGia	11
Bảng 3.13. Bảng HangSanXuat	11
Bảng 3.14. Bảng BaoCao.....	12
Bảng 3.15. Bảng BangXepHang.....	12
Bảng 3.16. Bảng Phim_BangXepHang.....	12
Bảng 3.17. Bảng User	12
Bảng 3.18. Bảng Phim.....	15
Bảng 3.19. Bảng HinGioiThieu	15
Bảng 3.20. Bảng NhanVat	15
Bảng 3.21. Bảng TheLoai	16
Bảng 3.22. Bảng Phim_TheLoai.....	16

Bảng 3.23. Bảng TieuDeThayThe	16
Bảng 3.24. Bảng PhimThayThe.....	16
Bảng 3.25. Bảng BaiViet.....	16
Bảng 3.26. Bảng Phim_BaiViet.....	17
Bảng 3.27. Bảng DanhGia	17
Bảng 3.28. Bảng HangSanXuat	17
Bảng 3.29. Bảng BaoCao.....	17
Bảng 3.30. Bảng BangXepHang.....	18
Bảng 3.31. Bảng Phim_BangXepHang.....	18
Bảng 3.32. Bảng User	18
Hình 2.1. Mô hình tổ chức hệ thống	5
Hình 2.2. Mô hình nghiệp vụ của hệ thống.....	6
Hình 3.1. Mô hình ERD.....	8
Hình 3.2. Mô hình UseCase	13
Hình 3.3. Sql Diagram.....	15
Hình 4.1. Giao diện đăng nhập người dùng.....	19
Hình 4.2. Giao diện đăng ký	20
Hình 4.3. Giao diện trang chủ.....	21
Hình 4.4. Giao diện chi tiết phim	22
Hình 4.5. Giao diện trailer	23
Hình 4.6. Giao diện báo cáo.....	23
Hình 4.7. Giao diện thông báo báo cáo	24
Hình 4.8. Giao diện lọc theo thể loại.....	24
Hình 4.9. Giao diện tìm kiếm.....	25

Hình 4.10. Giao diện bảng xếp hạng	25
Hình 4.11. Giao diện xếp hạng phim.....	26
Hình 4.12. Giao diện xếp hạng phim bằng kéo thả	27
Hình 4.13. Giao diện đăng nhập admin	28
Hình 4.14. Giao diện đăng xuất.....	28
Hình 4.15. Giao diện danh sách	29
Hình 4.16. Giao diện thêm mới.....	30
Hình 4.17. Giao diện chỉnh sửa.....	31
Hình 4.18. Giao diện xóa	32
Hình 4.19. Giao diện phân trang	32
Hình 4.20. Giao diện tìm kiếm.....	33
Hình 4.21. Giao diện kiểm tra điều kiện chưa nhập	33
Hình 4.22. Giao diện kiểm tra điều kiện trùng.....	34
Hình 4.23. Giao diện chọn hình	34
Hình 4.24. Giao diện quản lý bảng xếp hạng.....	35
Hình 4.25. Giao diện quản lý xếp hạng phim	35
Hình 4.26. Giao diện quản lý bài viết.....	36
Hình 4.27. Giao diện chỉnh sửa đánh giá.....	36
Hình 4.28. Giao diện chỉnh sửa đánh giá.....	37
Hình 4.29. Giao diện chọn hình cho đánh giá.....	37
Hình 4.30. Giao diện quản lý báo cáo	38
Hình 4.31. Giao diện quản lý nhân vật.....	38
Hình 4.32. Giao diện quản lý hàng sản xuất	39
Hình 4.33. Giao diện quản lý thể loại.....	39

Hình 4.34. Giao diện quản lý tài khoản 40

Hình 4.35. Giao diện phân quyền tài khoản..... 40

CHƯƠNG 1: MỞ ĐẦU

1.1. Tổng quan

Trên thế giới cũng như ở Việt Nam, công nghệ thông tin đã trở thành một ngành công nghệ mũi nhọn. Bất kỳ một ngành nghề nào, lĩnh vực nào trong xã hội cũng cần đến sự góp sức của công nghệ thông tin để giải quyết một số vấn đề nhất định như xây dựng hệ thống quản lý danh sách nhân viên, tiền lương của một công ty, quản lý tiền điện, tiền nước hay hệ thống quản lý sách trong một thư viện,

Ở nước ta hiện nay, việc ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ quan, xí nghiệp, tổ chức đang rất phổ biến và dần trở nên cần thiết. Bởi ngành nghề nào cũng đòi hỏi con người phải xử lý khối lượng công việc khổng lồ, phức tạp với dữ liệu lớn, những kiến thức và đào tạo chuyên sâu. Để hướng ứng xu thế đó, nhóm chúng em đã chọn đề tài xây dựng “Phát triển website xếp hạng, đánh giá phim sử dụng công nghệ laravel”.

1.2. Mục tiêu của đề tài

Website xếp hạng, đánh giá phim bằng laravel được xây dựng cho người dùng và nhân viên quản lý website. Website giúp người dùng có thể xếp hạng, đánh giá, tìm kiếm các thông tin phim, nhân vật hay hàng sản xuất phim.

1.3. Phạm vi nghiên cứu

Sản phẩm được xây dựng dựa trên nhu cầu của khách hàng. Đó là hỗ trợ nhân viên quản lý các thông tin về phim của trang web:

- Quản lý phim
- Quản lý thể loại
- Quản lý hàng sản xuất
- Quản lý nhân vật
- Quản lý bảng xếp hạng
- Quản lý bài viết
- Quản lý đánh giá
- Quản lý báo cáo
- Quản lý tài khoản

Website còn cho người dùng các chức năng như:

- Tra cứu phim
- Xem thông tin phim
- Đánh giá phim
- Xếp hạng phim
- Báo cáo lỗi
- Tạo tài khoản

1.4. Phương pháp nghiên cứu

- Sử dụng phương pháp nghiên cứu hướng cấu trúc.
- Sử dụng các sơ đồ:
 - + Phân rã
 - + ERD
 - + UseCase
- Ngoài ra còn có các công cụ hỗ trợ như:
 - + Draw.io
 - + Visual Studio Code
 - + Sử dụng framework Laravel và ngôn ngữ PHP để xây dựng
 - + Host website trên heroku

CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH NGHIỆP VỤ

2.1. Giới thiệu về hệ thống

Hệ thống quản lý thư viện là hệ thống giúp cung cấp các chức năng quản lý cho thư viện. Ở đây nhóm sẽ tiến hành xây dựng một hệ thống quản lý online bằng cách đưa cơ sở dữ liệu lên một website quản trị. Điều đó giúp cho việc người dùng có thể làm việc ở bất kì đâu.

Hệ thống sẽ bao gồm các chức năng. Đối với nhân viên và người quản lý, hệ thống sẽ giúp họ trong việc theo dõi và lưu trữ quá trình mượn, trả sách của đọc giả. Thực hiện việc lưu giữ các biên bản phạt khi đọc giả vi phạm nội quy thư viện. Quản lý thông tin của sách, đọc giả, nhân viên,... Trong quá trình nhập vào thư viện hệ thống cũng sẽ giúp việc giám sát và lưu giữ các phiếu đặt sách cho nhà xuất bản và phiếu nhập sách.

Đối với đọc giả, hệ thống sẽ cấp mỗi người một thẻ đọc giả, thẻ này được dùng để sử dụng trong quá trình nhập, trả, đặt sách,... Đọc giả khi làm má thẻ có thể được cấp lại. Ngoài ra, mỗi một thẻ đọc giả sẽ tương ứng với một tài khoản user. Đọc giả có thể dùng tài khoản này để tiến hành đăng nhập vào trang web của thư viện. Tại đây đọc giả có thể tra cứu, xem bài viết mô tả các sách có trong thư viện tại bất kì đâu mà không nhất thiết phải vào thư viện. Website cũng cung cấp các bài viết review giúp đọc giả có thể đánh giá cuốn sách mà mình dự định sẽ mượn. Chức năng đặt sách cũng sẽ giúp ích khá nhiều cho đọc giả trong việc đặt giữ sách, tránh tình trạng khi đọc giả chưa có thời gian mượn sách nhưng vẫn muốn đảm bảo sách vẫn sẽ không hết trong thời gian còn lại.

Ngoài ra trong quá trình mượn sách, nếu đọc giả mượn sách quá hạn. Hệ thống có thể tiến hành nhắc nhở (qua giao diện web, email,...) để người đọc biết. Hệ thống cũng phải hỗ trợ việc giới hạn sách mà đọc giả có thể mượn (10 cuốn).

2.1.1. Quá trình khảo sát

Dùng phỏng vấn để khảo sát toàn diện và chi tiết.

Bảng 2.1. Kế hoạch phỏng vấn tổng quan

BẢNG KẾ HOẠCH DỰ KIẾN PHỎNG VẤN				
STT	Chủ đề	Yêu cầu	Thời gian bắt đầu	Thời gian kết thúc
1	<ul style="list-style-type: none">• Giới thiệu• Tổng quan về hệ thống• Tổng quan về buổi phỏng vấn	Trình bày ngắn gọn, dễ hiểu	9h00 sáng ngày 6/6/2020	9h30 sáng ngày 6/6/2020

2	Quy trình quản lý phim	Phải nắm rõ số lượng phim, tên phim, và các thông tin phim trên website	9h35 sáng ngày 6/6/2020	9h45 sáng ngày 6/6/2020
3	Quy trình quản lý người dùng	Phải hiểu thông tin của các tài khoản người dùng	9h50 sáng ngày 6/6/2020	10h00 sáng ngày 6/6/2020
4	Quy trình quản lý các thẻ loại	Phải nắm rõ số lượng, tên và mô tả của các thẻ loại	10h05 sáng ngày 6/6/2019	10h20 sáng ngày 6/6/2020
5	Quy trình bảng xếp hạng	Phải nắm rõ thông tin các bảng xếp hạng của người dùng	10h20 sáng ngày 6/6/2020	10h30 sáng ngày 6/6/2020
6	Quy trình quản lý đánh giá	Phải nắm rõ thông tin để xử lý các đánh giá của phim	10h35 sáng ngày 6/6/2020	10h40 sáng ngày 6/6/2020
7	Quy trình quản lý báo cáo	Phải nắm rõ thông tin các báo cáo và cách xử lý	10h45 sáng ngày 6/6/2020	10h55 sáng ngày 6/6/2020
8	Quy trình quản lý bài viết	Phải nắm rõ thông tin viết bài, quản lý các bài viết	10h55 sáng ngày 6/6/2019	11h00 sáng ngày 6/6/2019

2.1.2. Phương pháp khảo sát dự kiến

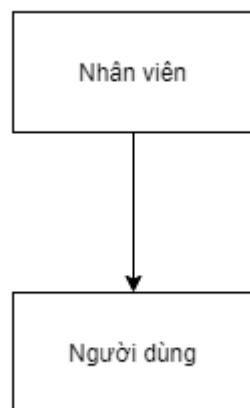
Nhóm sử dụng phương pháp phỏng vấn trực tiếp, bằng cách đặt ra những câu hỏi cho quản lý của hệ thống nhằm thu thập những thông tin cần thiết.

- Chuẩn bị phỏng vấn:

- Đưa ra được mục tiêu phỏng vấn
- Chuẩn bị các câu hỏi để tránh gây mất thời gian
- Chuẩn bị các phương thức ghi chép như sổ tay, máy ghi âm,..
- Kết quả cuộc phỏng vấn dựa vào:
- Sự chuẩn bị và cách đặt câu hỏi sao cho dễ hiểu.
- Chất lượng các phương thức ghi chép.
- Khả năng giao tiếp của người đặt câu hỏi

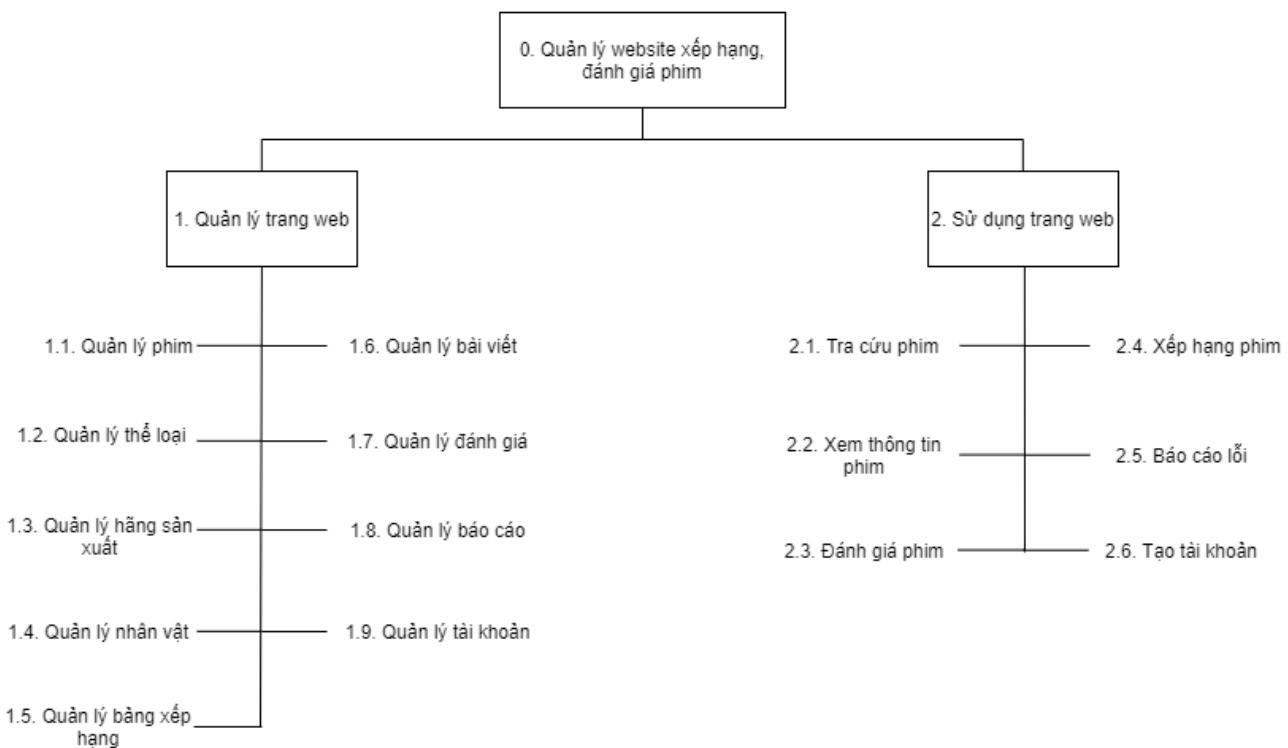
2.2. Hiện trạng của tổ chức

2.2.1. Tổ chức tại hệ thống (phân quyền):



Hình 2.1. Mô hình tổ chức hệ thống

2.2.2. Mô hình nghiệp vụ của hệ thống



Hình 2.2. Mô hình nghiệp vụ của hệ thống

Các chức năng chính của nhân viên gồm có:

- Quản lý phim gồm có: Xem, thêm, chỉnh sửa, xóa phim.
- Quản lý thể loại gồm có: Xem, thêm, chỉnh sửa, xóa thể loại.

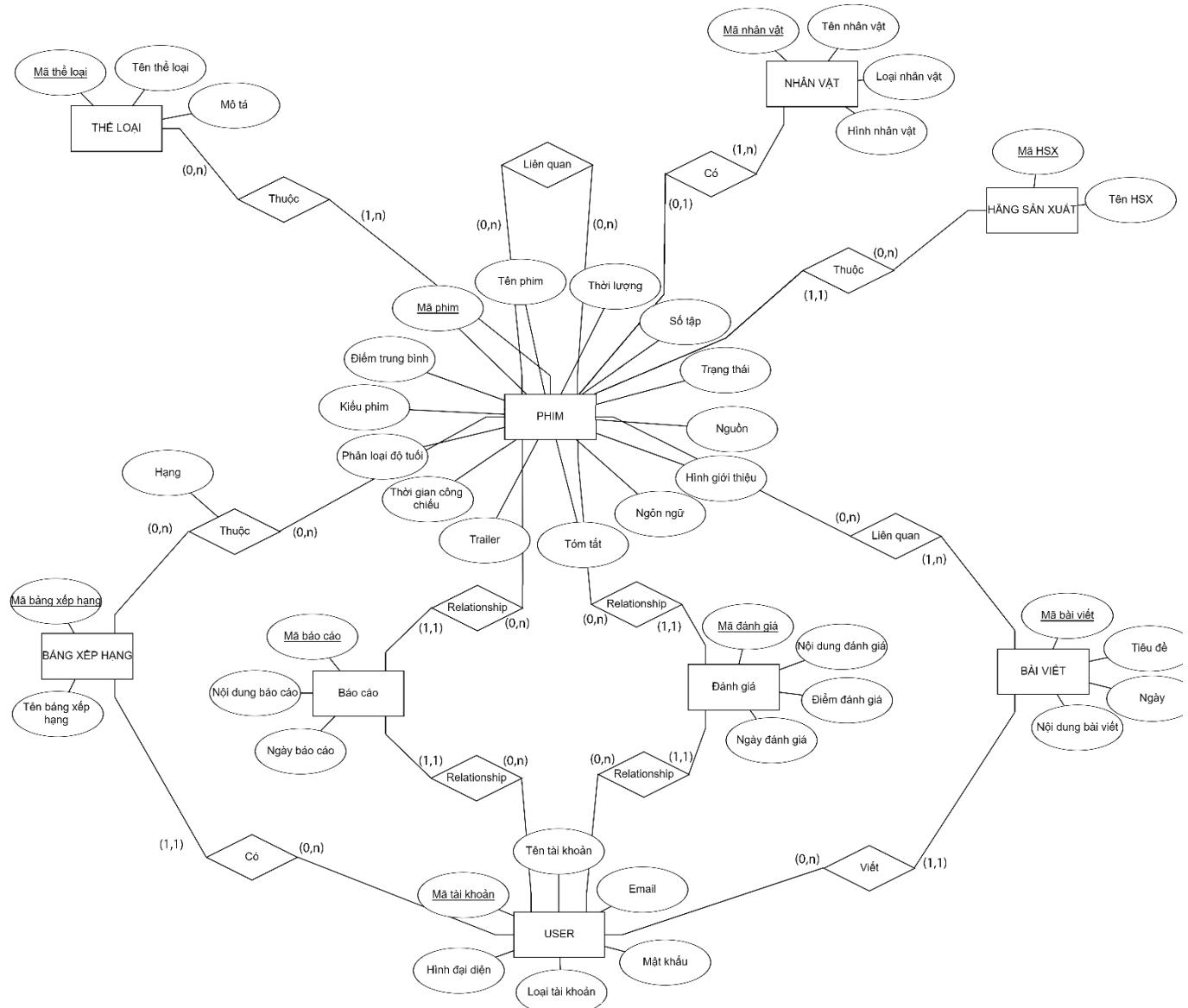
- Quản lý hàng sản xuất gồm có: Xem, thêm, chỉnh sửa, xóa hàng sản xuất.
- Quản lý nhân vật gồm có: Xem, thêm, chỉnh sửa, xóa nhân vật.
- Quản lý bảng xếp hạng gồm có: Xem, thêm, chỉnh sửa, xóa bảng xếp hạng.
- Quản lý bài viết gồm có: Xem, thêm, chỉnh sửa, xóa bài viết.
- Quản lý đánh giá gồm có: Xem, thêm, chỉnh sửa, xóa đánh giá.
- Quản lý báo cáo gồm có: Xem, thêm, chỉnh sửa, xóa báo cáo.
- Quản lý tài khoản gồm có: Xem, thêm, chỉnh sửa, xóa tài khoản nhân viên và tài khoản người dùng.

Các chức năng của người dùng gồm có: tra cứu phim, xem thông tin phim, đánh giá phim, xếp hạng phim, báo cáo lỗi và tạo tài khoản.

2.3. Xác định yêu cầu và chức năng của hệ thống:

CHƯƠNG 3: THIẾT KẾ HỆ THỐNG

3.1. Mô hình thực thể kết hợp ERD



Hình 3.1. Mô hình ERD

3.1.1. Sưu liệu cho ERD

Bảng 3.1. Bảng chú thích kiểu dữ liệu

Kiểu dữ liệu	Diễn giải
S	Số
C	Chuỗi
N	Ngày tháng
L	Logic
H	Hình ảnh

A	Âm thanh
---	----------

Bảng 3.2. Bảng chú thích loại dữ liệu

Loại dữ liệu	Diễn giải
B	Bắt buộc
K	Không bắt buộc
Đ	Có điều kiện

3.1.2. Mô tả chi tiết cho thực thể

Bảng 3.3. Bảng Phim

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Loại DL
1	Mã phim	Mã phim	S	B
2	Tên phim	Tên phim	C	B
3	Kiểu phim	Kiểu phim	C	B
4	Tóm tắt	Tóm tắt phim	C	K
5	Số tập	Số tập	S	B
6	Thời lượng	Thời lượng	C	B
7	Ngày công chiếu	Ngày công chiếu	N	B
8	Nguồn	Nguồn	C	B
9	Ngôn ngữ	Ngôn ngữ	C	B
10	Phân loại	Phân loại độ tuổi	C	B
11	Trạng thái	Trạng thái	C	B
12	Mã hàng sản xuất	Mã hàng sản xuất (Khóa ngoại)	S	B
13	Trailer	Link trailer	C	K
14	Điểm trung bình	Điểm trung bình	S	B

Bảng 3.4. Bảng HinhGioiThieu

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Loại DL
-----	----------------	-----------	--------------	---------

1	<u>Mã hình giới thiệu</u>	Mã hình giới thiệu	S	B
2	url	Đường dẫn	H	B
3	Mã phim	Mã phim (Khóa ngoại)	S	B

Bảng 3.5. Bảng NhanVat

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Loại DL
1	<u>Mã nhân vật</u>	Mã nhân vật	S	B
2	Tên nhân vật	Tên nhân vật	C	B
3	Loại nhân vật	Loại nhân vật	C	B
	Hình nhân vật	Hình nhân vật	H	B
	Mã phim	Mã phim (Khóa ngoại)	S	B

Bảng 3.6. Bảng TheLoai

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Loại DL
1	<u>Mã thể loại</u>	Mã thể loại	S	B
2	Tên thể loại	Tên thể loại	C	B
3	Mô tả	Mô tả	C	K

Bảng 3.7. Bảng Phim_TheLoai

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Loại DL
1	<u>Mã thể loại</u>	Mã thể loại	S	B
2	<u>Mã phim</u>	Mã phim	S	B

Bảng 3.8. Bảng TieuDeThayThe

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Loại DL
1	<u>Mã thể loại</u>	Mã thể loại	S	B
2	Tên tiêu đề thay thế	Tên tiêu đề thay thế	C	B
3	Mã phim	Mã phim (Khóa ngoại)	S	B

Bảng 3.9. Bảng PhimThayThe

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Loại DL
1	<u>Mã phim 1</u>	Mã phim 1	S	B
2	<u>Mã phim 2</u>	Mã phim 2	S	B

Bảng 3.10. Bảng BaiViet

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Loại DL
1	<u>Mã bài viết</u>	Mã bài viết	S	B
2	Nội dung	Nội dung	C	B
3	Mã tài khoản	Mã tài khoản	S	B

Bảng 3.11. Bảng Phim_BaiViet

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Loại DL
1	<u>Mã bài viết</u>	Mã bài viết	S	B
2	<u>Mã tài khoản</u>	Mã tài khoản	S	B

Bảng 3.12. Bảng DanhGia

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Loại DL
1	<u>Mã đánh giá</u>	Mã đánh giá	S	B
2	Điểm	Điểm	S	B
3	Ngày đánh giá	Ngày đánh giá	N	B
4	Nội dung	Nội dung	C	B
5	Mã phim	Mã phim (Khóa ngoại)	S	B
6	Mã tài khoản	Mã tài khoản (Khóa ngoại)	S	B

Bảng 3.13. Bảng HangSanXuat

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Loại DL
1	<u>Mã hàng sản xuất</u>	Mã hàng sản xuất	S	B

2	Tên hãng sản xuất	Tên hãng sản xuất	C	B
---	-------------------	-------------------	---	---

Bảng 3.14. Bảng BaoCao

STT	Tên thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Loại DL
1	Mã báo cáo	Mã báo cáo	S	B
2	Tên báo cáo	Tên báo cáo	C	B
3	Ngày báo cáo	Ngày báo cáo	N	B
4	Mã phim	Mã phim (Khóa ngoại)	S	B
5	Mã tài khoản	Mã tài khoản (Khóa ngoại)	S	B

Bảng 3.15. Bảng BangXepHang

STT	Tên thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Loại DL
1	Mã bảng xếp hạng	Mã bảng xếp hạng	S	B
2	Tên bảng xếp	Tên bảng xếp hạng	C	B
3	Mã tài khoản	Mã tài khoản (Khóa ngoại)	S	B

Bảng 3.16. Bảng Phim BangXepHang

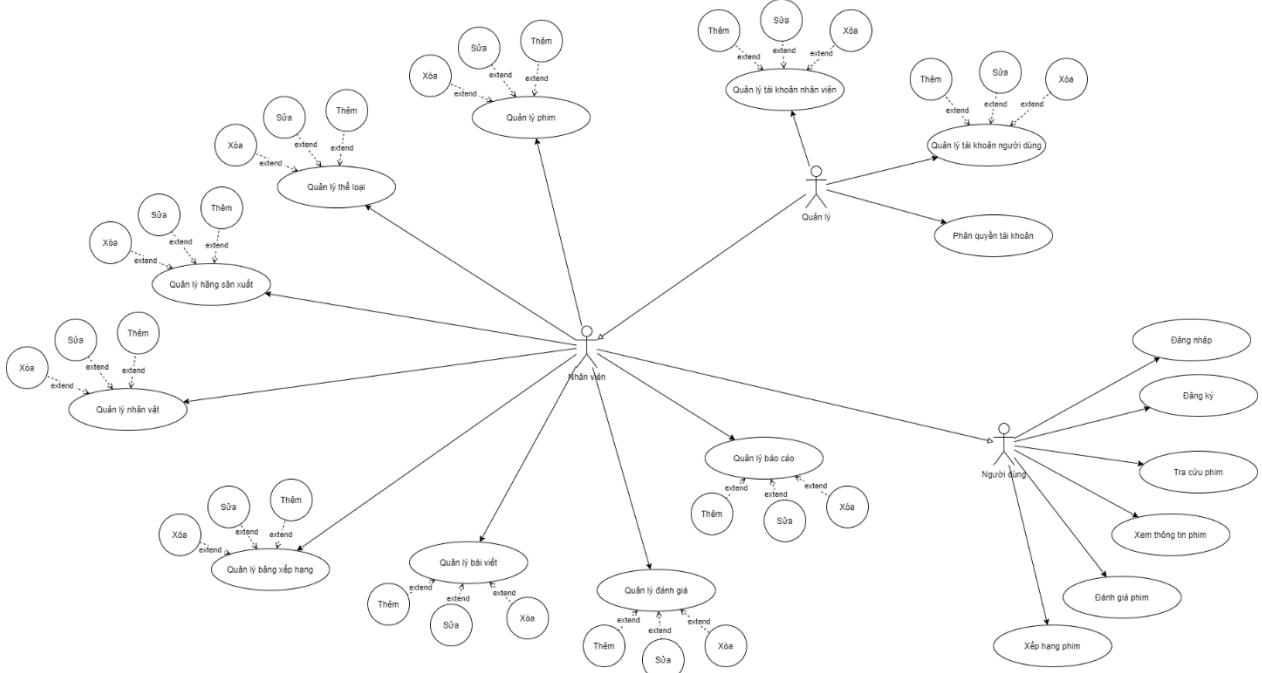
STT	Tên thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Loại DL
1	Mã bảng xếp hạng	Mã bảng xếp hạng	S	B
2	Mã phim	Mã phim	S	B
3	hạng	Hạng của phim	S	B

Bảng 3.17. Bảng User

STT	Tên thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Loại DL
1	Mã tài khoản	Mã tài khoản	S	B
2	Tên tài khoản	Tên tài khoản	C	B
3	Mật khẩu	Mật khẩu	C	B
4	Email	Email	C	K

5	Hình tài khoản	Hình tài khoản	H	B
6	Loại tài khoản	Loại tài khoản	C	B

3.2. Mô hình Use Case:



Hình 3.2. Mô hình UseCase

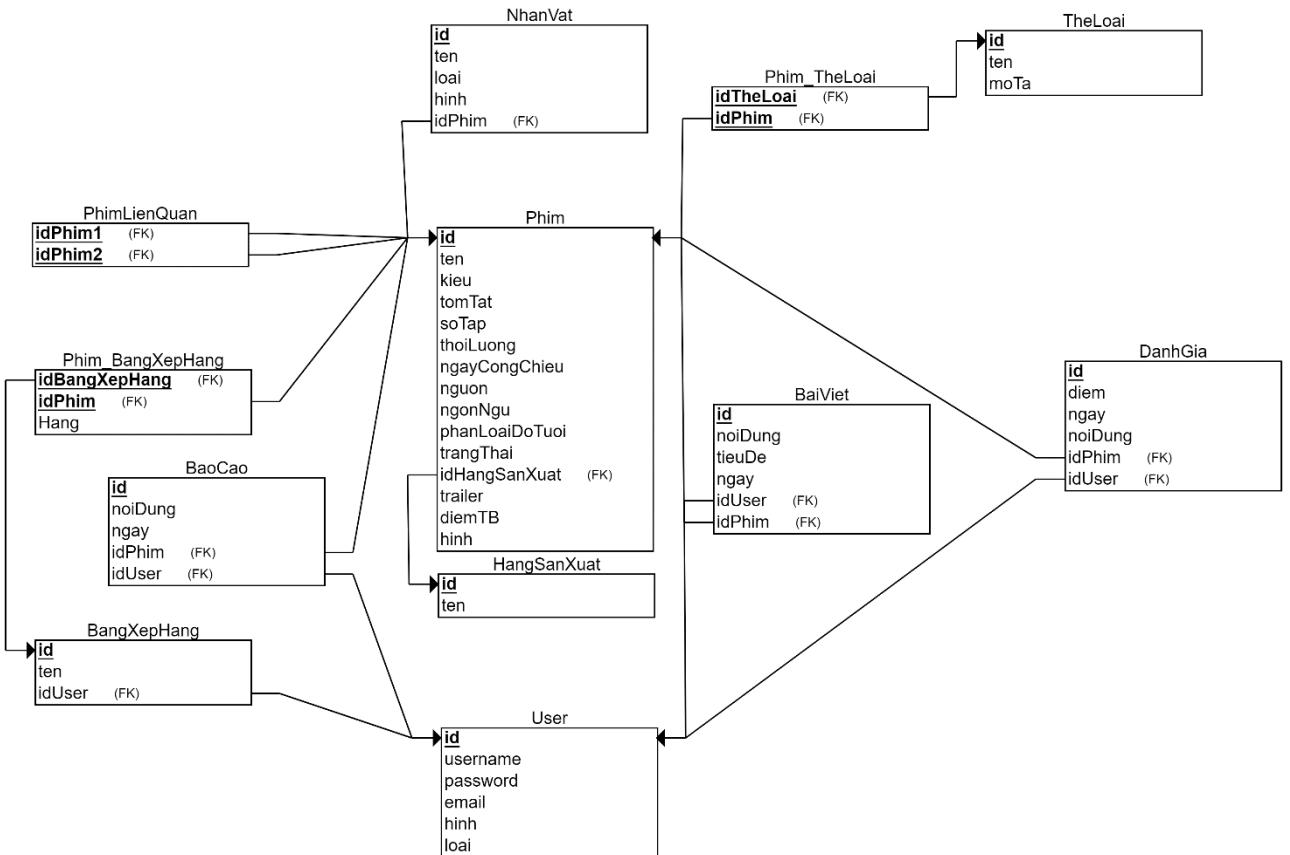
3.3. Thiết kế CSD:

3.3.1. Chuyển đổi từ mô hình ERD sang mô hình quan hệ:

- HangSanXuat (id, ten)
- Phim (id, ten, kieu, tomTat, soTap, thoiLuong, ngayCongChieu, nguon, ngonNgu, phanLoaiDoTuoi, trangThai, trailer, diemTB, **idHangSanXuat**)
- HinhGioiThieu (id, url, **idPhim**)
- NhanVat (id, ten, loai, hinh, **idPhim**)
- TheLoai (id, ten, moTa)
- Phim_TheLoai (idTheLoai, idPhim)

- TieuDeThayThe (**id**, ten, **idPhim**)
- PhimLienQuan (**idPhim1**, **idPhim2**)
- BaiViet (**id**, noiDung, **idUser**)
- Phim_BaiViet (**idPhim**, **idBaiViet**)
- User (**id**, username, password, email, hinh, loai)
- BaoCao (**id**, noiDung, ngay, **idPhim**, **idNoiDung**)
- DanhGia (**id**, diem, ngay, noiDung, **idPhim**, **idUser**)
- BangXepHang (**id**, ten, **idUser**)
- Phim_BangXepHang (**idBangXepHang**, **idPhim**, Hang)

3.3.2. Mô tả chi tiết thực thể



Hình 3.3. Sql Diagram

(Lưu ý: Từ khóa gach chân là khóa chính của TABLE)

Bảng 3.18. Bảng Phim

STT	Tên thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Chiều dài
1	id	Mã phim	Int	
2	ten	Tên phim	Varchar	50
3	kieu	Kiểu phim	Varchar	50
4	tomTat	Tóm tắt phim	Varchar	1200
5	soTap	Số tập	Int	
6	thoiLuong	Thời lượng	Varchar	50
7	ngayCongChieu	Ngày công chiếu	Date	
8	nguon	Nguồn	Varchar	50
9	ngonNgu	Ngôn ngữ	Varchar	50
10	phanLoaiDoTuoi	Phân loại độ tuổi	Varchar	50
11	trangThai	Trạng thái	Varchar	50
12	idHangSanXuat	Mã hãng sản xuất (Khóa ngoại)	Int	
13	trailer	Link trailer	Varchar	50
14	diemTB	Điểm trung bình	Double	

Bảng 3.19. Bảng HinhGioiThieu

STT	Tên thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Chiều dài
1	id	Mã hình giới thiệu	Int	
2	url	Đường dẫn	Varchar	255
3	idPhim	Mã phim (Khóa ngoại)	Int	

Bảng 3.20. Bảng NhanVat

STT	Tên thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Chiều dài

1	<u>id</u>	Mã nhân vật	Int	
2	ten	Tên nhân vật	Varchar	50
3	loai	Loại nhân vật	Varchar	50
	hinh	Hình nhân vật	Varchar	255
	idPhim	Mã phim (Khóa ngoại)	Int	

Bảng 3.21. Bảng TheLoai

STT	Tên thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Chiều dài
1	<u>id</u>	Mã thể loại	Int	
2	ten	Tên thể loại	Varchar	50
3	moTa	Mô tả	Varchar	300

Bảng 3.22. Bảng Phim_TheLoai

STT	Tên thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Chiều dài
1	<u>idTheLoai</u>	Mã thể loại	Int	
2	<u>idPhim</u>	Mã phim	Int	

Bảng 3.23. Bảng TieuDeThayThe

STT	Tên thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Chiều dài
1	<u>id</u>	Mã thể loại	Int	
2	ten	Tên tiêu đề thay thế	Varchar	50
3	idPhim	Mã phim (Khóa ngoại)	Int	

Bảng 3.24. Bảng PhimThayThe

STT	Tên thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Chiều dài
1	<u>idPhim1</u>	Mã phim 1	Int	
2	<u>idPhim2</u>	Mã phim 2	Int	

Bảng 3.25. Bảng BaiViet

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Chiều dài
1	<u>id</u>	Mã bài viết	Int	
2	noiDung	Nội dung	Varchar	4000
3	idUser	Mã tài khoản (Khóa ngoại)	Int	

Bảng 3.26. Bảng Phim BaiViet

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Chiều dài
1	<u>idBaiViet</u>	Mã bài viết	Int	
2	<u>idUser</u>	Mã tài khoản	Int	

Bảng 3.27. Bảng DanhGia

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Chiều dài
1	<u>id</u>	Mã đánh giá	Int	
2	diem	Điểm	Double	
3	ngay	Ngày đánh giá	Date	
4	noiDung	Nội dung	Varchar	3000
5	idPhim	Mã phim (Khóa ngoại)	Int	
6	idUser	Mã tài khoản (Khóa ngoại)	Int	

Bảng 3.28. Bảng HangSanXuat

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Chiều dài
1	<u>id</u>	Mã hàng sản xuất	Int	
2	ten	Tên hàng sản xuất	Varchar	50

Bảng 3.29. Bảng BaoCao

STT	Tên thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Chiều dài
1	<u>id</u>	Mã báo cáo	Int	
2	noiDung	Tên báo cáo	Varchar	300

3	ngay	Ngày báo cáo	Date	
4	idPhim	Mã phim (Khóa ngoại)	Int	
5	idUser	Mã tài khoản (Khóa ngoại)	Int	

Bảng 3.30. Bảng BangXepHang

STT	Tên thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Chiều dài
1	<u>id</u>	Mã bảng xếp hạng	Int	
2	ten	Tên bảng xếp hạng	Varchar	50
3	idUser	Mã tài khoản (Khóa ngoại)	Int	

Bảng 3.31. Bảng Phim_BangXepHang

STT	Tên thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Chiều dài
1	<u>idBangXepHang</u>	Mã bảng xếp hạng	Int	
2	<u>idPhim</u>	Mã phim	Int	
3	hang	Hạng của phim	Int	

Bảng 3.32. Bảng User

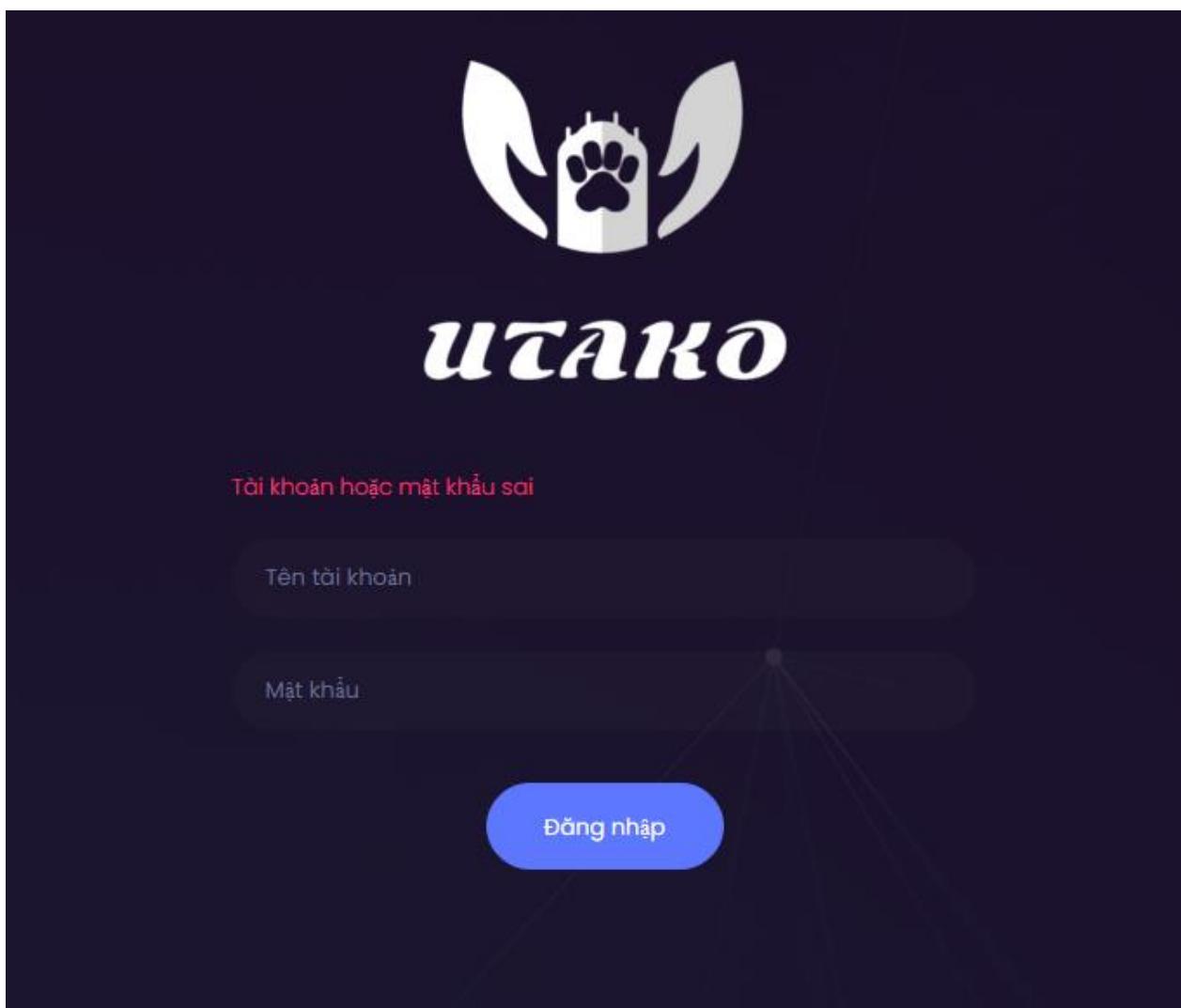
STT	Tên thuộc tính	Điễn giải	Kiểu dữ liệu	Chiều dài
1	<u>id</u>	Mã tài khoản	Int	
2	username	Tên tài khoản	Varchar	50
3	password	Mật khẩu	Varchar	50
4	email	Email	Varchar	50
5	hinh	Hình tài khoản	Varchar	255
6	loai	Loại tài khoản	Varchar	50

CHƯƠNG 4: THIẾT KÊ MENU VÀ GIAO DIỆN

4.1. Giao diện của người dùng

a) Đăng nhập:

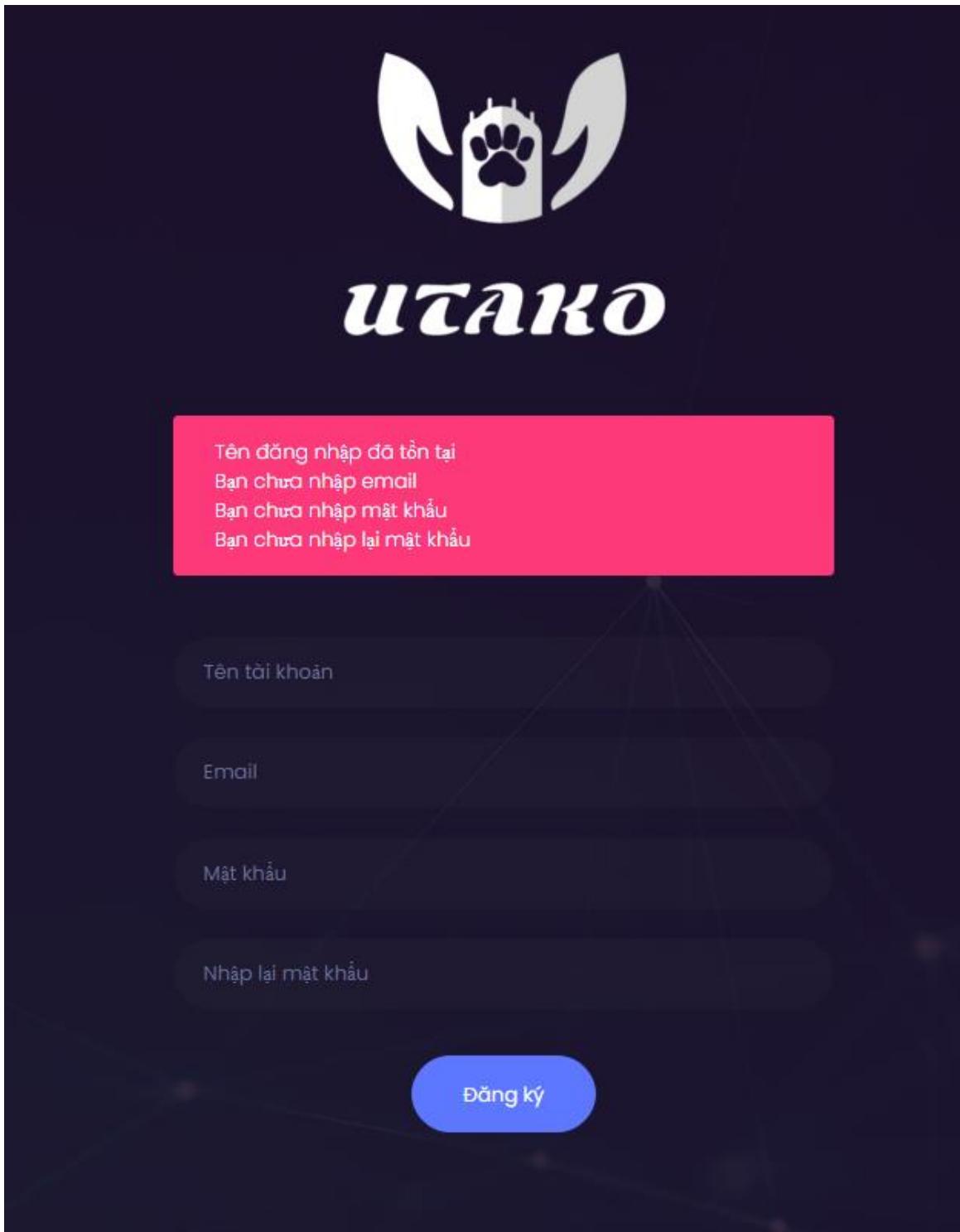
- Người dùng có thể sử dụng website mà không cần đăng nhập, nhưng để đánh giá, báo cáo hay quan trọng nhất là xếp hạng phim thì phải có 1 tài khoản user.
- Tài khoản có 2 loại là dành cho nhân viên và người dùng bình thường. Tài khoản người dùng chỉ có thể đăng nhập ở trang người dùng, còn tài khoản nhân viên thì đăng nhập được cả trang người dùng và quản lý.



Hình 4.1. Giao diện đăng nhập người dùng

b) Đăng ký:

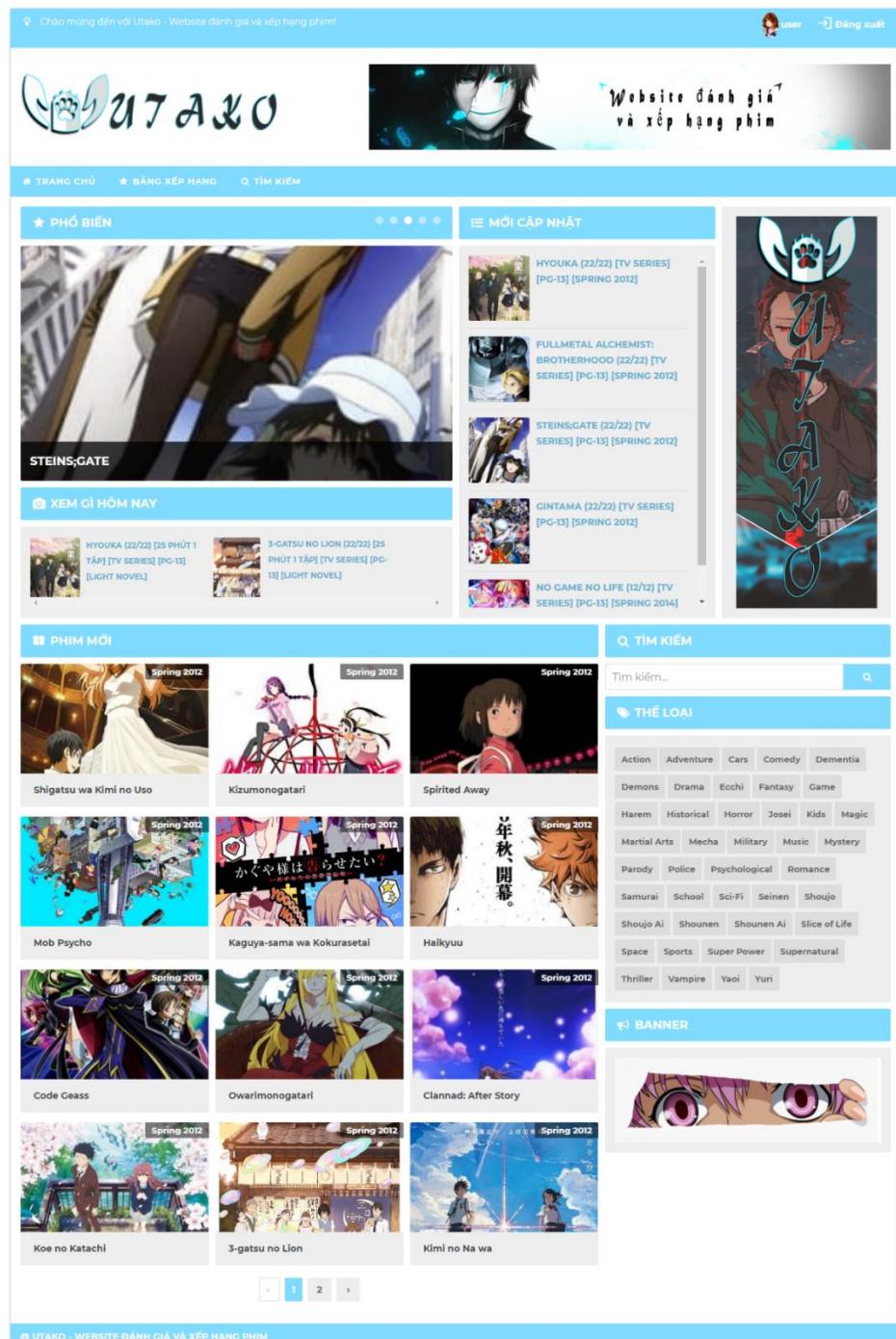
- Người dùng có thể đăng ký tài khoản ở trang đăng ký. Các thông tin đều bắt buộc phải nhập đầy đủ, email phải nhập đúng định dạng và tên tài khoản phải không bị trùng.



Hình 4.2. Giao diện đăng ký

c) Trang chủ:

- Là giao diện chính cho người dùng của website, bao gồm:
- Thông tin các phim phổ biến, các phim mới cập nhật và các phim ngẫu nhiên được đề xuất.
- Bên dưới còn có danh sách các phim, thể loại và thanh tìm kiếm phim.
- Người dùng cần đăng nhập mới có thể truy cập vào bảng xếp hạng
- Đa số các trang đều có nút lên đầu trang khi cuộn xuống.



Hình 4.3. Giao diện trang chủ

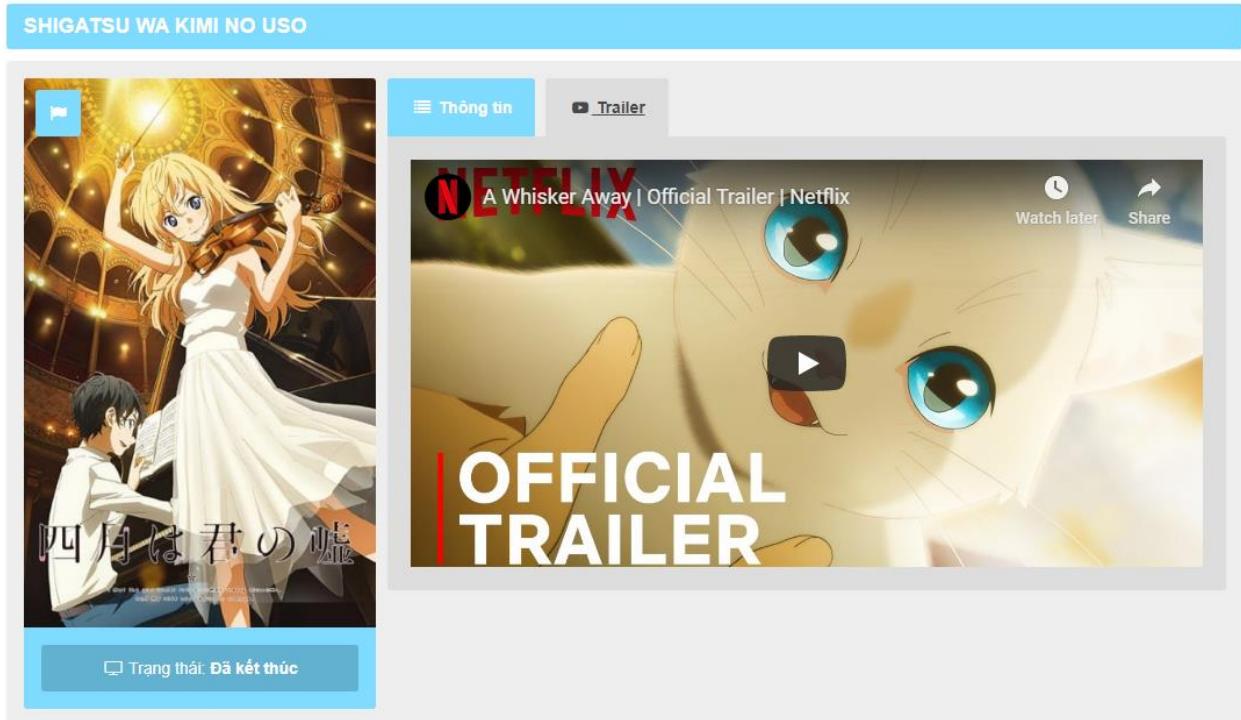
- d) Chi tiết phim:
- Chi tiết phim là trang xuất hiện khi người dùng chọn vào 1 phim bất kì.
 - Trang chi tiết phim bao gồm:
 - Các thông tin của phim như hình, thể loại, tóm tắt...
 - Các thông tin nhân vật và thông tin chi tiết của phim.
 - Gửi đánh giá và cho điểm phim.

The screenshot displays the Utako website's movie detail page for 'SHIGATSU WA KIMI NO USO'. The top navigation bar includes links for 'TRANG CHỦ', 'BẢNG XẾP HẠNG', and 'TÌM KIẾM'. The main content area features a large image of the anime's title card ('四月は君の嘘') and a smaller image of a character. Below these are sections for 'Thông tin' (Information), 'Trailer', and 'Nhân vật' (Characters). The 'Thông tin' section contains fields for 'Loại:' (Type: TV Series), 'Tóm tắt:' (Summary), and 'Thể loại:' (Genre: Drama, Martial Arts, Seinen, Sports). The 'Nhân vật' section lists five characters with their names and gender: Oreki Houtarou (Nam chính), Chitanda Eru (Nữ chính), Fukube Saboshi (Nam chính), Itbara Mayaka (Nữ chính), and Itsu Furumi (Nữ phụ). To the right, there is a 'Thông tin chi tiết' (Detailed information) sidebar with fields for 'Tiêu đề', 'Số tập', 'Thời lượng', 'Người', 'Ngôn ngữ', 'Phân loại', 'Trạng thái', 'Mùa', 'Hàng sản xuất', and 'Điểm trung bình'. At the bottom, there is a 'ĐÁNH GIÁ' (Reviews) section with a text input field, a star rating section, and three user reviews from 'User1', 'User2', and 'User3' dated 2020-07-15.

Hình 4.4. Giao diện chi tiết phim

e) Trailer:

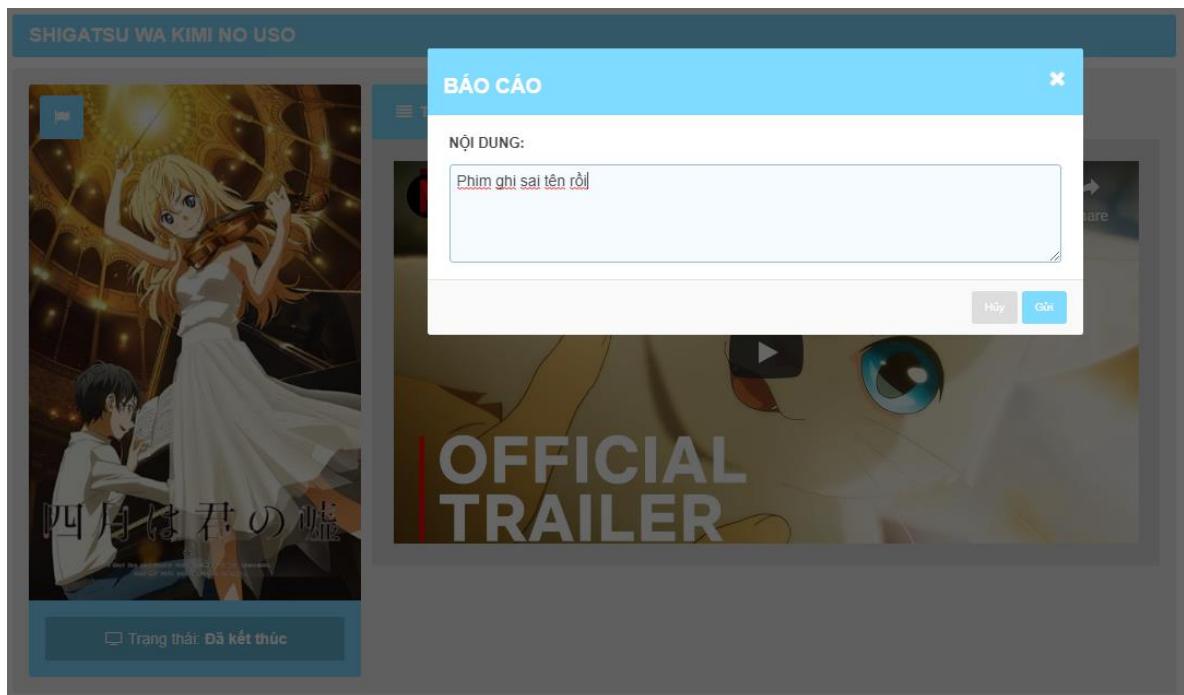
- Trong trang chi tiết phim còn bao gồm 1 tab trailer liên kết với video youtube.



Hình 4.5. Giao diện trailer

f) Báo cáo:

- Người dùng đã đăng nhập có thể báo cáo phim cho admin.



Hình 4.6. Giao diện báo cáo

HYOUKA

⌚ Bạn phải đăng nhập để báo cáo



Hình 4.7. Giao diện thông báo báo cáo

g) Lọc theo thể loại:

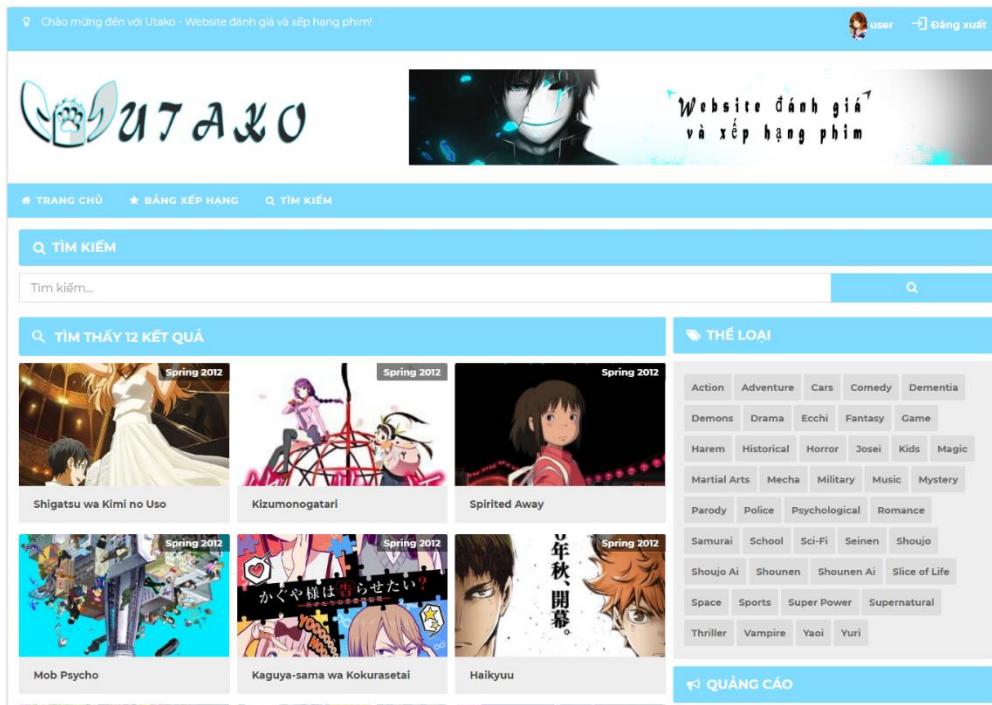
- Người dùng có thể lọc các phim trên website theo thể loại.

A screenshot of the UTAKO website, which is described as a movie review and ranking site. The top navigation bar includes links for "TRANG CHỦ", "BẢNG XẾP HẠNG", and "TÌM KIẾM". The main content area features a banner for "Website đánh giá và xếp hạng phim". Below the banner, there is a section titled "THỂ LOẠI: ADVENTURE" displaying three movie posters: "Owarimonogatari", "Koe no Katachi", and "3-gatsu no Lion". To the right of this is a search bar and a large section titled "TÌM KIẾM" containing a list of genre filters. The filters are organized into several rows of buttons, including: Action, Adventure, Cars, Comedy, Dementia; Demons, Drama, Ecchi, Fantasy, Game; Harem, Historical, Horror, Josei, Kids, Magic; Martial Arts, Mecha, Military, Music, Mystery; Parody, Police, Psychological, Romance; Samurai, School, Sci-Fi, Seinen, Shoujo; Shoujo Ai, Shounen, Shounen Ai, Slice of Life; Space, Sports, Super Power, Supernatural; Thriller, Vampire, Yaoi, Yuri. At the bottom of the page is a footer with the text "UTAKO - WEBSITE ĐÁNH GIÁ VÀ XẾP HẠNG PHIM".

Hình 4.8. Giao diện lọc theo thể loại

h) Tìm kiếm:

- Website còn có chức năng tìm kiếm phim theo tên mà người dùng nhập vào.



Hình 4.9. Giao diện tìm kiếm

i) Bảng xếp hạng:

- Chức năng chính của website là xếp hạng phim.
- Người dùng chỉ có thể quản lý các bảng xếp hạng của mình.

Bảng Xếp Hạng	
Quản lý thông tin các bảng xếp hạng.	
<small>Show 10 entries</small>	
ID	TÊN BẢNG XẾP HẠNG
2	Phim định xem
1	Phim hay nhất
<small>Showing 1 to 2 of 2 entries</small>	
<small>Previous 1 Next</small>	

Hình 4.10. Giao diện bảng xếp hạng

- Bên trong bảng xếp hạng là danh sách các phim người dùng thêm vào và xếp hạng theo thứ tự mình muốn.

Bảng Xếp Hạng "Phim hay nhất"			
Quản lý, chỉnh sửa chi tiết bảng xếp hạng.			
HẠNG	PHIM	HÌNH	THAO TÁC
1	Hyouka		Edit Delete
2	Fullmetal Alchemist: Brotherhood		Edit Delete
3	No Game No Life		Edit Delete
4	Steins;Gate		Edit Delete
5	Gintama		Edit Delete
6	Hunter x Hunter		Edit Delete
7	Ginga Eiyuu Densetsu		Edit Delete
8	Shingeki no Kyojin		Edit Delete
9	Kimi no Na wa		Edit Delete
10	3-gatsu no Lion		Edit Delete

Hình 4.11. Giao diện xếp hạng phim

- Bảng xếp hạng cho phép sắp xếp bằng cách sửa hạng bằng nút edit, hoặc đơn giản hơn là xếp phim theo cách kéo thả.

Bảng Xếp Hạng "Phim hay nhất"

Quản lý, chỉnh sửa chi tiết bảng xếp hạng.

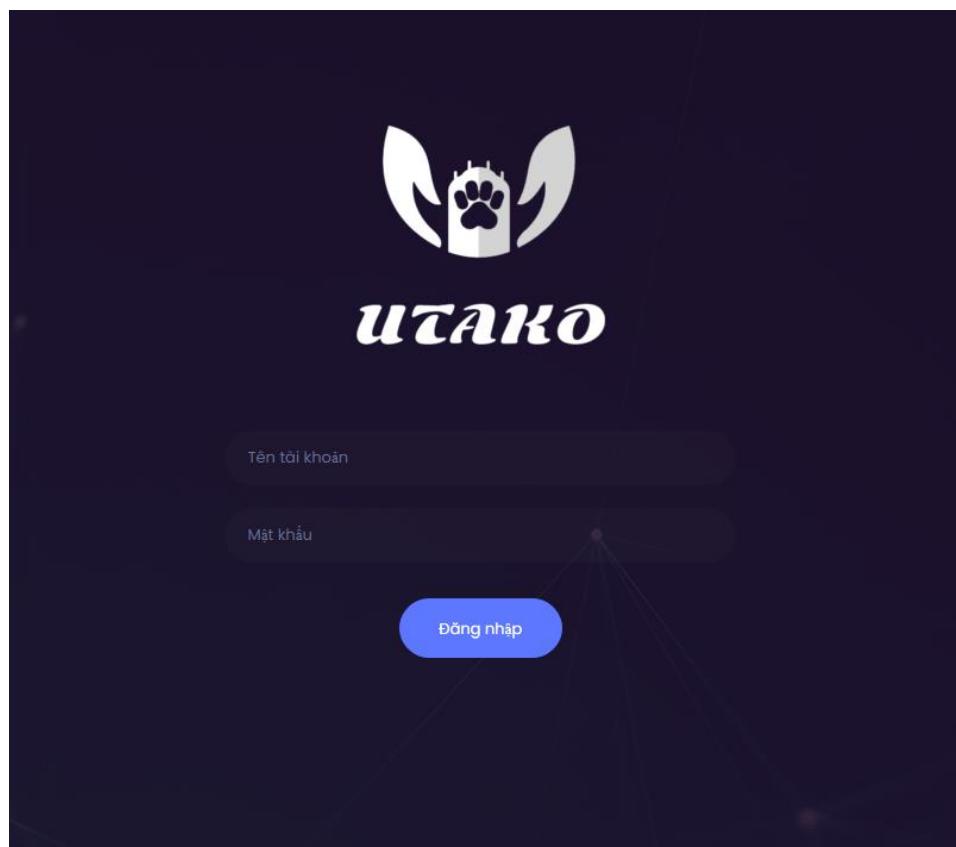
HẠNG		PHIM	THAO TÁC	
2		Hyouka	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>
3		Fullmetal Alchemist: Brotherhood	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>
1	No Game No Life	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>	
4		Steins;Gate	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>
5		Gintama	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>

Hình 4.12. Giao diện xếp hạng phim bằng kéo thả

4.2. Giao diện của admin

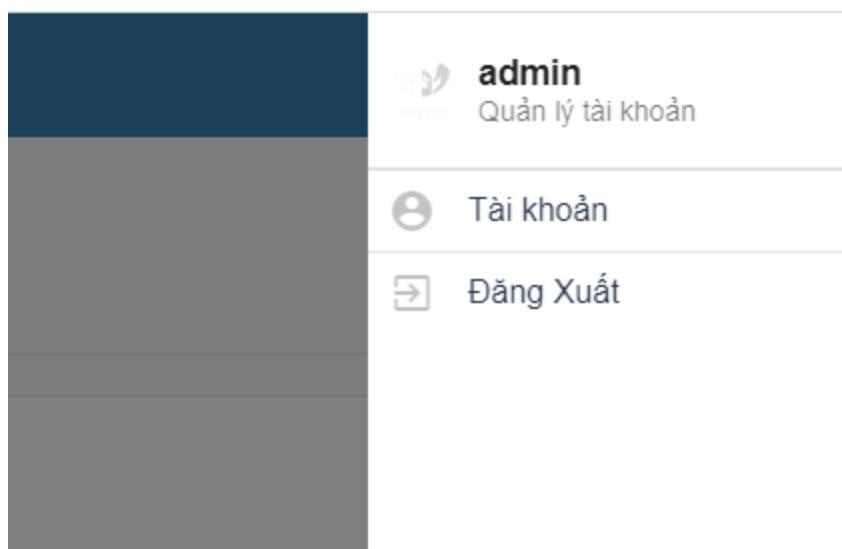
4.2.1. Đăng nhập:

- Nhân viên cần đăng nhập tài khoản loại admin mới vào được trang admin.



Hình 4.13. Giao diện đăng nhập admin

4.2.2. Đăng xuất:



Hình 4.14. Giao diện đăng xuất

4.2.3. Giao diện các chức năng chính:

- Các chức năng quản lý của admin đều bao gồm các chức năng cơ bản như xem danh sách, thêm, xóa, sửa.
- Ngoài ra, các bảng dữ liệu còn có thể sắp xếp theo các trường dữ liệu, phân trang hay tìm kiếm.
- Các trang đặc biệt còn có thêm chức năng tương tác với hình ảnh như chọn hình từ server, upload hình lên server từ máy tính.
- Các chức năng trên đều có điều kiện kiểm tra như không được để trống, nhập trùng hay nhập sai định dạng.
- Website sử dụng ajax và modal để thêm xóa sửa trên cùng 1 trang, giúp xử lý dữ liệu và cập nhật ngay lập tức mà không cần load lại trang.

a) Danh sách:

ID	HÌNH	TÊN	KIỂU	TÓM TẮT	THÈ LOẠI	SỐ TẬP	THỜI LƯỢNG	NGUỒN	NGÔN NGỮ	PHÂN LOẠI	TRANG THÁI	MÙA	HÃNG SX	TRAILER	ĐIỂM TB	THAO TÁC
20		Shigatsu wa Kimi no Uso	TV Series	Câu chuyện xoay quanh Houtarou...	Dementia, Martial Arts, Seinen, Sports,	22	25 phút 1 tập	Light Novel	Japanese	PG-13	Đã kết thúc	Spring 2012	Toei Animation	Link	0	Edit
19		Kizumonogatari	TV Series	Câu chuyện xoay quanh Houtarou...	Drama, Historical, School, Yaoi,	22	25 phút 1 tập	Light Novel	Japanese	PG-13	Đã kết thúc	Spring 2012	J.C.Staff	Link	0	Edit
18		Spirited Away	TV Series	Câu chuyện xoay quanh Houtarou...	Dementia, Josei, Mystery, Vampire,	22	25 phút 1 tập	Light Novel	Japanese	PG-13	Đã kết thúc	Spring 2012	Sunrise	Link	0	Edit
17		Mob Psycho	TV Series	Câu chuyện xoay quanh Houtarou...	Fantasy, Military, School, Yaoi,	22	25 phút 1 tập	Light Novel	Japanese	PG-13	Đã kết thúc	Spring 2012	Gonzo	Link	0	Edit
16		Kaguya-sama wa Kokurasetai	TV Series	Câu chuyện xoay...	Drama, Josei, Samurai	22	25 phút 1 tập	Light Novel	Japanese	PG-13	Đã kết thúc	Spring 2012	Magic Bus	Link	0	Edit

Hình 4.15. Giao diện danh sách

b) *Thêm:*

- Khi người dùng nhập xong dữ liệu trên modal và lưu, 1 ajax sẽ được gửi đến server để cập nhật cơ sở dữ liệu và trả kết quả về và cập nhật trên trang web ngay lập tức mà không cần reload.
- Tương tự với sửa và xóa

ID	HINH	TÊN	TRẠNG THÁI	MÙA	HÀNG SX	TRAILER	ĐIỂM TB	THAO TÁC
20		Shigatsu wa Kimi no Uso	Đã kết thúc	Spring 2012	Toei Animation	Link	0	Edit
19		Kizumonogatari	Đã kết thúc	Spring 2012	J.C. Staff	Link	0	Edit
18		Spirited Away	Đã kết thúc	Spring 2012	Sunrise	Link	0	Edit
17		Mob Psycho	Đã kết thúc	Spring 2012	Gonzo	Link	0	Edit
16		Kaguya-sama wa Kokurasetai	Đã kết thúc	Spring 2012	Magic Bus	Link	0	Edit

Hình 4.16. Giao diện thêm mới

c) Sửa:

- Khi sửa, các thông tin cũ của đối tượng sẽ được hiện lên modal giúp nhân viên dễ theo dõi hơn.

TRẠNG THÁI	MÙA	HÃNG SX	TRAILER	ĐIỂM TB	THAO TÁC
Đã kết thúc	Spring 2012	Toei Animation	Link	0	Edit
Đã kết thúc	Spring 2012	J.C.Staff	Link	0	Edit
Đã kết thúc	Spring 2012	Sunrise	Link	0	Edit
Đã kết thúc	Spring 2012	Gonzo	Link	0	Edit
Đã kết thúc	Spring 2012	Magic Bus	Link	0	Edit

Hình 4.17. Giao diện chỉnh sửa

d) Xóa:

ID	HÌNH	TÊN	KIỂU	TÓM TẮT	THÉ LOẠI	SỐ TẬP	THỜI LƯỢNG	NGUỒN	NGÔN NGỮ	PHẨM LOẠI	TRẠNG THÁI	MÙA	HÃNG SX	TRAILER	ĐIỂM TB	THAO TÁC
20		Shigatsu wa Kimi no Uso	TV Series	Câu chuyện xoay quanh Houtarou...	Dementia, Martial Arts, Seinen, Sports,	22	25 phút 1 tập	Light Novel	Japanese	PG-13	Đã kết thúc	Spring 2012	Toei Animation	Link	0	Edit Delete
19		Kizumonogatari	TV Series	Câu chuyện xoay quanh Houtarou...	Drama, Historical, School, Yaoi,	22	25 phút 1 tập	Light Novel	Japanese	PG-13	Đã kết thúc	Spring 2012	J.C Staff	Link	0	Edit Delete
18		Spirited Away	TV Series	Câu chuyện xoay quanh Houtarou...	Dementia, Josei, Mystery, Vampire,	22	25 phút 1 tập	Light Novel	Japanese	PG-13	Đã kết thúc	Spring 2012	Sunrise	Link	0	Edit Delete
17		Mob Psycho	TV Series	Câu chuyện xoay quanh Houtarou...	Fantasy, Military, School, Yaoi,	22	25 phút 1 tập	Light Novel	Japanese	PG-13	Đã kết thúc	Spring 2012	Gonzo	Link	0	Edit Delete
16		Kaguya-sama wa Kokurasetai	TV Series	Câu chuyện xoay...	Drama, Josei, Comedy	22	25 phút 1 tập	Light Novel	Japanese	PG-13	Đã kết thúc	Spring 2012	Magic Bus	Link	0	Edit Delete

Hình 4.18. Giao diện xóa

e) Phân trang:

ID	TÊN THÉ LOẠI	MÔ TẢ	THAO TÁC
22	Parody	Thể loại bắt chước	Edit Delete
21	Mystery	Thể loại thường xuất hiện những điều bí ẩn không thể giải được và sau đó là những nỗ lực của nhân vật chính nhằm tìm ra câu trả lời thỏa đáng	Edit Delete
20	Music	Thể loại có nội dung về âm nhạc	Edit Delete
19	Military	Thể loại có nội dung về quân đội	Edit Delete
18	Mecha	Còn được biết đến dưới cái tên meka hay mechs, là thể loại nói tới những cỗ máy biết di (thường là do phi công cầm lái)	Edit Delete
17	Martial Arts	Thể loại võ thuật, bao gồm bất cứ thứ gì liên quan đến võ thuật từ các trận đánh nhau, tự vệ đến các môn võ thuật như aikido, karate, judo hay taekwondo, kendo, các cách né tránh	Edit Delete
16	Magic	Thể loại có nội dung về phép thuật	Edit Delete
15	Kids	Thể loại có nội dung dành cho trẻ em	Edit Delete
14	Josei	Thể loại của manga hay anime được sáng tác chủ yếu bởi phụ nữ cho những độc giả nữ từ 18 đến 30. Josei manga có thể miêu tả những lăng man thực tế, nhưng trái ngược với hầu hết các kiểu lăng man lịt lưởng của Shoujo manga với cốt truyện rõ ràng, chính chắn	Edit Delete
13	Horror	Thể loại kinh dị, nó làm cho bạn kinh hãi, khiếp sợ, ghê tởm, run rẩy, có thể gây shock - một thể loại không dành cho người yếu tim	Edit Delete

Hình 4.19. Giao diện phân trang

f) Tìm kiếm:

ID	HÌNH	TÊN	KIỂU	TÓM TẮT	THỂ LOẠI	SỐ TẬP	THỜI LƯỢNG	NGUỒN	NGÔN NGỮ	PHẨN LOẠI	TRANG THÁI	MÙA	HÀNG SX	TRAILER	ĐIỂM TB	THAO TÁC
10		3-gatsu no Lion	TV Series	Câu chuyện xoay quanh Houtarou...	Adventure, Horror, Sci-Fi, Thriller,	22	25 phút 1 tập	Light Novel	Japanese	PG-13	Đã kết thúc	Spring 2012	TMS Entertainment	Link	0	Edit Delete

Hình 4.20. Giao diện tìm kiếm

g) Kiểm tra điều kiện:

Thể Loại

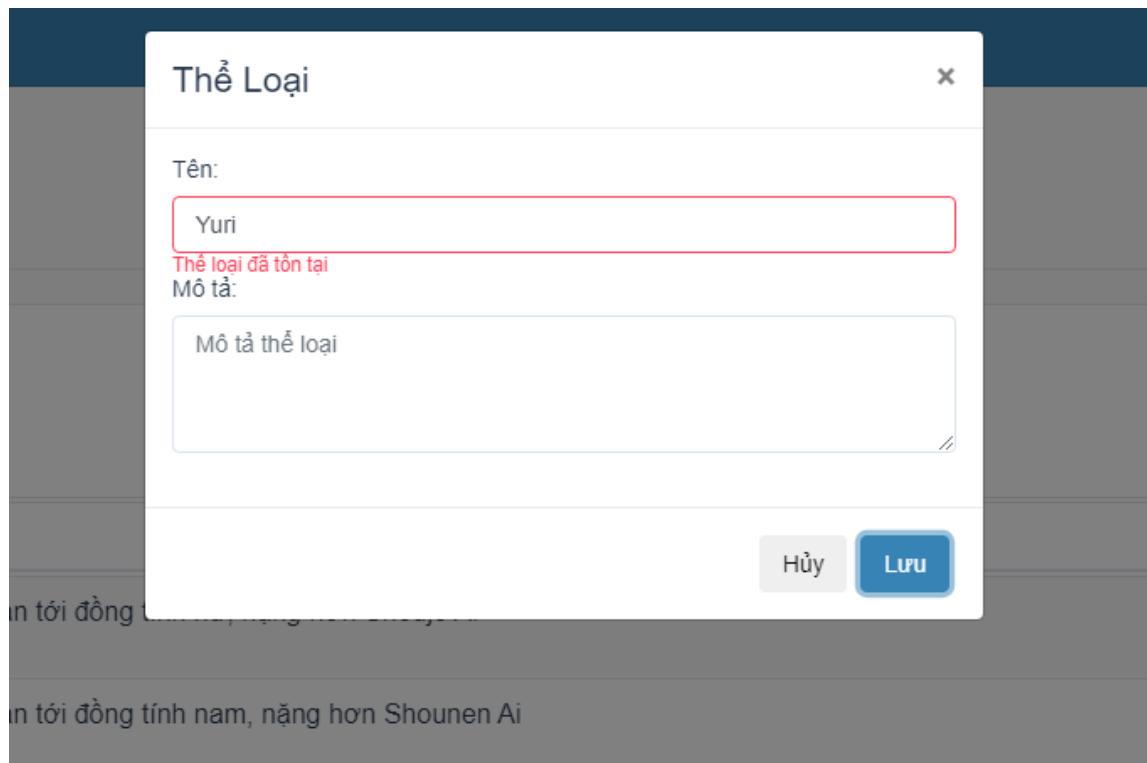
Tên:

Bạn phải nhập trường này

Mô tả:

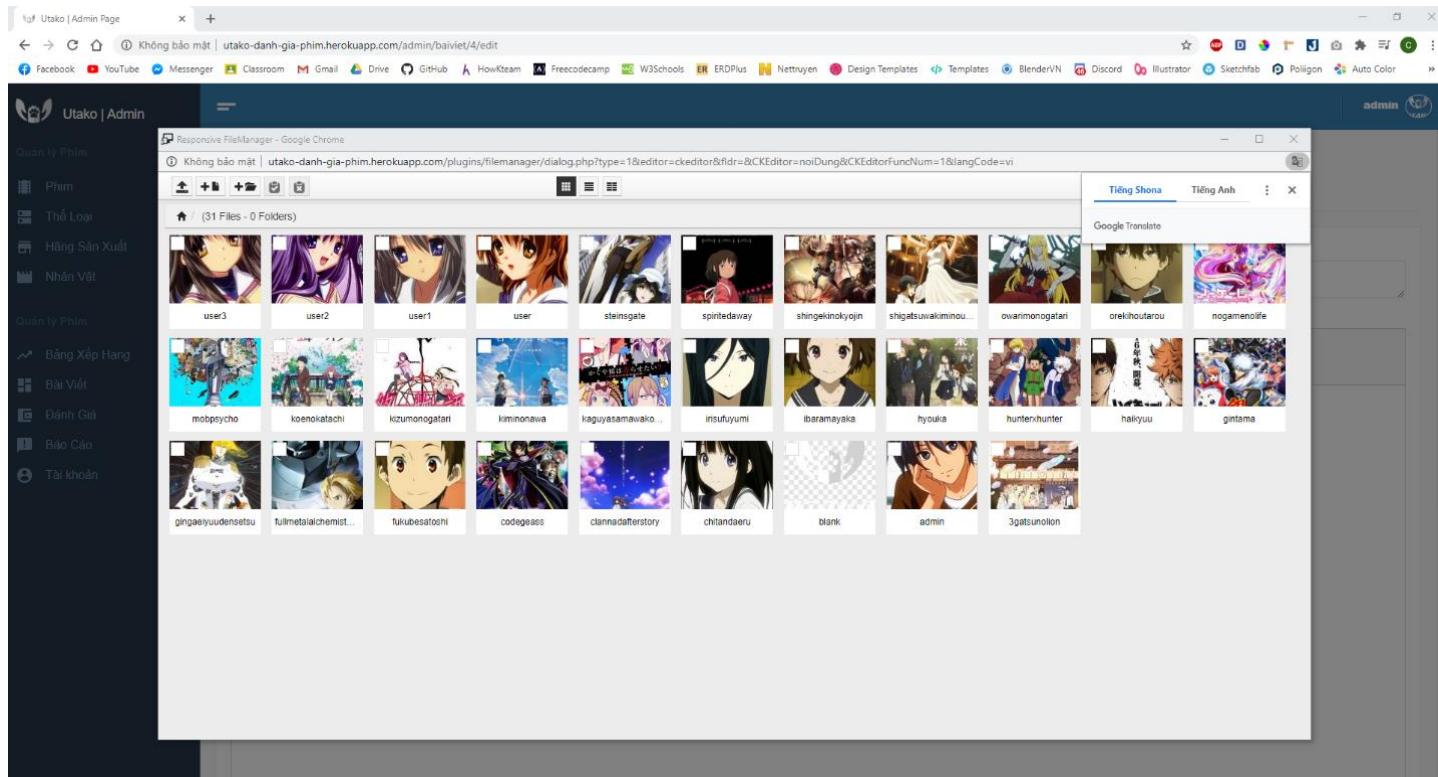
[Hủy](#) [Lưu](#)

Hình 4.21. Giao diện kiểm tra điều kiện chưa nhập



Hình 4.22. Giao diện kiểm tra điều kiện trùng

h) Chọn hình:



Hình 4.23. Giao diện chọn hình

4.2.4. Các giao diện còn lại:

a) Giao diện bảng xếp hạng:

Bảng Xếp Hàng

Quản lý thông tin các bảng xếp hạng.

ID	TÊN BẢNG XẾP HẠNG	TÀI KHOẢN	THAO TÁC
8	Phim định xem	user3	Show Edit Delete
7	Phim hay nhất	user3	Show Edit Delete
6	Phim định xem	user2	Show Edit Delete
5	Phim hay nhất	user2	Show Edit Delete
4	Phim định xem	user1	Show Edit Delete
3	Phim hay nhất	user1	Show Edit Delete
2	Phim định xem	user	Show Edit Delete
1	Phim hay nhất	user	Show Edit Delete

Showing 1 to 8 of 8 entries

Hình 4.24. Giao diện quản lý bảng xếp hạng

Bảng Xếp Hàng "Phim hay nhất"

Quản lý, chỉnh sửa chi tiết bảng xếp hạng.

HẠNG	PHIM	THAO TÁC
2	Hyouka	Edit Delete
3	Fullmetal Alchemist: Brotherhood	Edit Delete
1	No Game No Life	Edit Delete
4	Steins;Gate	Edit Delete
5	Gintama	Edit Delete
6	Hunter x Hunter	Edit Delete
7	Ginga Eiyuu Densetsu	Edit Delete
8	Shingeki no Kyojin	Edit Delete
9	Kimi no Na wa	Edit Delete
10	3-gatsu no Lion	Edit Delete

Hình 4.25. Giao diện quản lý xếp hạng phim

b) Giao diện bài viết

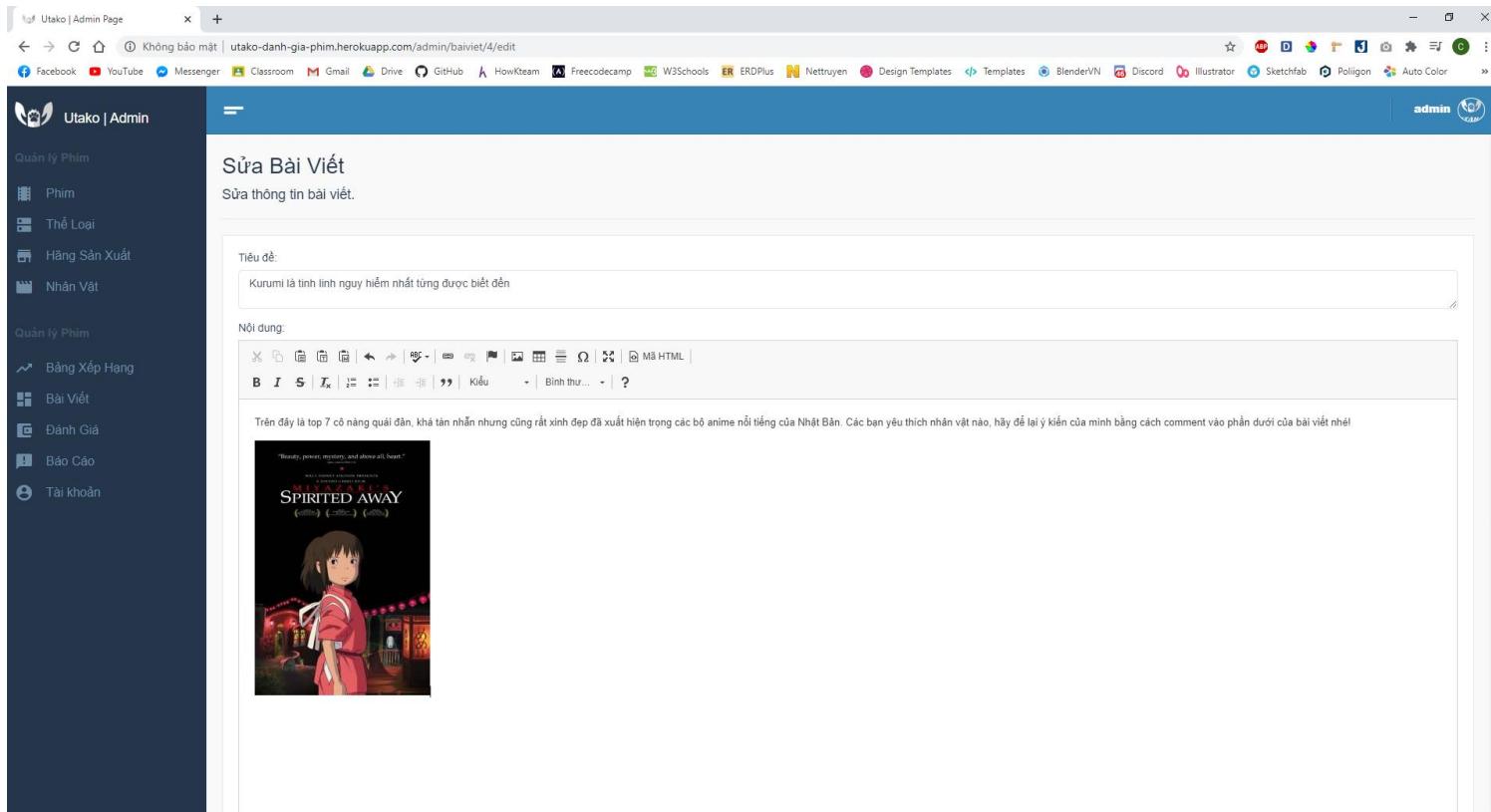
ID	TIÊU ĐỀ	PHIM	TÀI KHOẢN	NGÀY	THAO TÁC
4	Kurumi là tinh linh nguy hiểm...	Shigatsu wa Kimi no Uso	admin	2020-07-15	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	Kalifa trước khi được biết là...	Shigatsu wa Kimi no Uso	admin	2020-07-15	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	Cùng đến với top 7 nhân vật	Shigatsu wa Kimi no Uso	admin	2020-07-15	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
1	Top 7 cô gái dù là phản diện	Shigatsu wa Kimi no Uso	admin	2020-07-15	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Hình 4.26. Giao diện quản lý bài viết

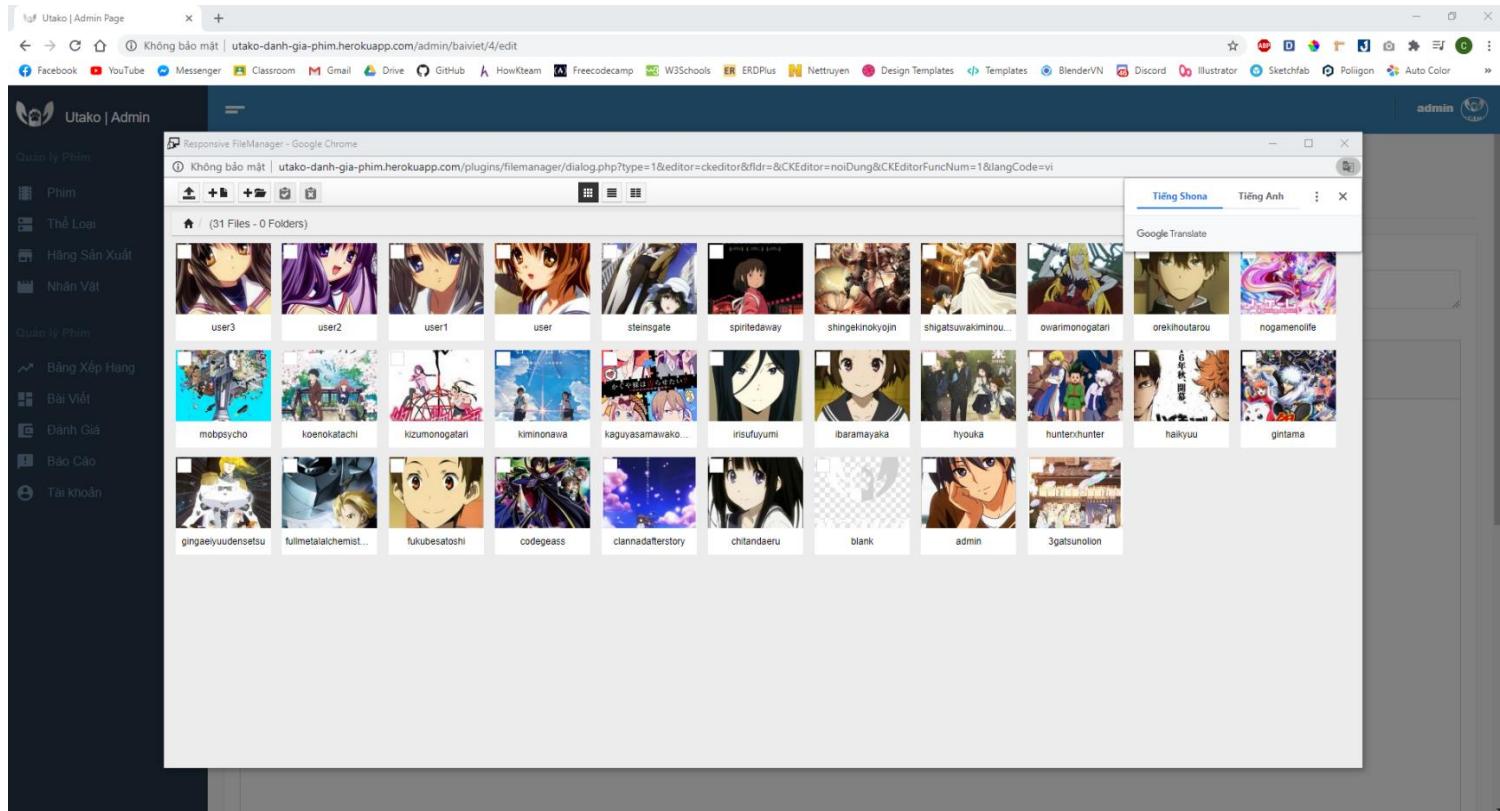
c) Giao diện đánh giá:

ID	PHIM	TÀI KHOẢN	ĐIỂM	NGÀY	THAO TÁC
4	Shigatsu wa Kimi no Uso	user3	10	2020-07-15	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	Shigatsu wa Kimi no Uso	user2	1	2020-07-15	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	Shigatsu wa Kimi no Uso	user1	1	2020-07-15	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
1	Shigatsu wa Kimi no Uso	user	1	2020-07-15	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Hình 4.27. Giao diện chỉnh sửa đánh giá



Hình 4.28. Giao diện chỉnh sửa đánh giá



Hình 4.29. Giao diện chọn hình cho đánh giá

d) Giao diện báo cáo:

ID	PHIM	TÀI KHOẢN	NỘI DUNG	NGÀY BÁO CÁO	THAO TÁC
4	Shigatsu wa Kimi no Uso	user3	Tên nhân vật ghi sai rồi	2020-07-15	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	Shigatsu wa Kimi no Uso	user2	Hình đê nhầm phim rồi	2020-07-15	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	Shigatsu wa Kimi no Uso	user1	Link phim bị hư rồi	2020-07-15	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
1	Shigatsu wa Kimi no Uso	user	Trailer phim bị hư rồi	2020-07-15	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Hình 4.30. Giao diện quản lý báo cáo

e) Giao diện quản lý nhân vật:

ID	TÊN	LOẠI	HÌNH	PHIM	THAO TÁC
100	Irisu Fuyumi	Nữ phụ		Shigatsu wa Kimi no Uso	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
99	Ibara Mayaka	Nữ chính		Shigatsu wa Kimi no Uso	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
98	Fukube Satoshi	Nam chính		Shigatsu wa Kimi no Uso	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
97	Chitanda Eru	Nữ chính		Shigatsu wa Kimi no Uso	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
96	Oreki Houtarou	Nam chính		Shigatsu wa Kimi no Uso	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Hình 4.31. Giao diện quản lý nhân vật

f) Giao diện hằng sản xuất:

ID	TÊN HÀNG SẢN XUẤT	THAO TÁC
50	Actas	Edit Delete
49	Asahi Production	Edit Delete
48	Artland	Edit Delete
47	Diomedea	Edit Delete
46	Wit Studio	Edit Delete
45	P.A. Works	Edit Delete
44	TNK	Edit Delete
43	Lerche	Edit Delete
42	Studio Ghibli	Edit Delete
41	Ajia-Do	Edit Delete

Hình 4.32. Giao diện quản lý hằng sản xuất

g) Giao diện thẻ loại:

ID	TÊN THỂ LOẠI	MÔ TẢ	THAO TÁC
42	Yuri	Thể loại liên quan tới đồng tính nữ, nặng hơn Shoujo Ai	Edit Delete
41	Yaoi	Thể loại liên quan tới đồng tính nam, nặng hơn Shounen Ai	Edit Delete
40	Vampire	Thể loại có nội dung liên quan tới ma cà rồng	Edit Delete
39	Thriller	Thể loại có nội dung liên quan tới phim kinh dị	Edit Delete
38	Supernatural	Thể loại có nội dung thể hiện những sức mạnh đáng kinh ngạc và không thể giải thích được, chúng thường đi kèm với những sự kiện trái ngược hoặc thách thức với những định luật vật lý	Edit Delete
37	Super Power	Thể loại có nội dung về sức mạnh đặc biệt	Edit Delete
36	Sports	Thể loại liên quan tới các môn thể thao như bóng đá, bóng chày, bóng chuyền, đua xe, cầu lông,...	Edit Delete
35	Space	Thể loại có bối cảnh ngoài không gian	Edit Delete
34	Slice of Life	Thể loại nói về cuộc sống đời thường	Edit Delete
33	Shounen Ai	Thể loại liên quan tới đồng tính nam, thể hiện trong các mối quan hệ trên mức bình thường giữa các nhân vật nam trong các manga, anime	Edit Delete

Hình 4.33. Giao diện quản lý thẻ loại

h) Giao diện tài khoản:

ID	TÊN TÀI KHOẢN	EMAIL	HÌNH	LOẠI	THAO TÁC
5	user3	user3@gmail.com		user	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
4	user2	user2@gmail.com		user	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	user1	user1@gmail.com		user	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	user	user@gmail.com		user	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
1	admin	admin@gmail.com		admin	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Hình 4.34. Giao diện quản lý tài khoản

Hình 4.35. Giao diện phân quyền tài khoản

CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

5.1. Kết quả đạt được

- Hoàn thành việc phân tích, thiết kế website đánh giá, xếp hạng phim.
- Thông qua việc phân tích hệ thống em học được cách tổ chức, vận hành, xây dựng một hệ thống từ giai đoạn đầu đến giai đoạn cuối của quá trình phân tích và thiết kế.
- Có thể phân tích và xây dựng được một hệ thống có thể ứng dụng vào thực tế.
- Biết cách vẽ các sơ đồ trong việc phân tích, thiết kế một hệ thống cơ bản.

5.2. Vấn đề tồn tại

- Việc phân tích, thiết kế một vài chức năng còn thiếu sót (bài viết,...).
- Phân quyền cho các đối tượng trong hệ thống chưa thực sự rõ ràng, hợp lý.

5.3. Hướng phát triển

- Hoàn thiện các chức năng còn thiếu của website.
- Khắc phục các vấn đề còn tồn tại.
- Xây dựng cơ sở dữ liệu đầy đủ hơn.
- Chính sửa website cho seo tốt hơn.
- Bổ sung thêm một vài chức năng mới:
 - Xuất bảng xếp hạng và cho phép người dùng chia sẻ với nhau.
 - Kết nối với các mạng xã hội.

PHỤ LỤC

Phụ lục 1: hướng dẫn cài đặt

- Truy cập website: <http://utako-danh-gia-phim.herokuapp.com/> (Hiện tại website chỉ hoạt động được với giao thức http)
- Hoặc chạy source code với laravel

Phụ lục 2: hướng dẫn sử dụng

- Truy cập trang người dùng với địa chỉ <http://utako-danh-gia-phim.herokuapp.com/>
- Tài khoản người dùng:
 - Tên tài khoản: user
 - Mật khẩu: user
- Truy cập trang quản lý với địa chỉ <http://utako-danh-gia-phim.herokuapp.com/admin/>
- Tài khoản quản lý:
 - Tên tài khoản: admin
 - Mật khẩu: admin

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1]. Laravel documentation <https://laravel.com/docs/7.x/readme>.
- [2]. Các video hướng dẫn trên youtube
<https://www.youtube.com/watch?v=XJwhQumKCxU&list=PLzrVYRai0riQ-K705397wDnlhhWu-gAUh>.
- [3]. Các dữ liệu được lấy trên website <https://myanimelist.net/>