ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HÒ CHÍ MINH TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN KHOA HỆ THỐNG THÔNG TIN

@@@@@ & @@@@@



MÔN PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB WEBSITE XEM PHIM

GIẢNG VIÊN: ThS. MAI XUÂN HÙNG

LÓP: IS207.M22.TMCL

THÀNH VIÊN NHÓM:

Nguyễn Cẩm Tú 20520837

Nguyễn Thị Thu Thủy 20520797

Nguyễn Thanh Sơn 20521847

Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 6 năm 2022

LÒI CẢM ƠN

Đầu tiên, chúng em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến Trường Đại Học Công Nghệ Thông Tin đã đưa môn học Phát triển ứng dụng web vào chương trình giảng dạy. Đặc biệt, chúng em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc đến giảng viên bộ môn – Thầy Mai Xuân Hùng đã truyền đạt những kiến thức, kinh nghiệm của thầy cho chúng em trong suốt thời gian học tập vừa qua.

Tuy nhiên, do vốn kiến thức còn hạn chế và có nhiều điểm tiếp thu chưa đúng, lúc tìm kiếm thông tin có thể xảy ra sai sót nên chắc chắn khó tránh khỏi những lỗi sai và nhiều chỗ còn chưa chính xác trong bài báo cáo. Chúng em rất mong có thể nhận được những góp ý để có thể hoàn thiên hơn.

Chúng em xin trân trọng cảm ơn!

TP. Hồ Chí Minh, tháng 6 năm 2022 Nhóm sinh viên thực hiện

BẢNG PHÂN CÔNG VÀ ĐÁNH GIÁ THÀNH VIÊN

HQ TÊN	MSSV	CÔNG VIỆC	ĐÁNH GIÁ
Nguyễn Cẩm Tú	20520837	Làm báo cáo chương 1, 2 Code Kiểm thử, sửa lỗi, phân công và giám sát công việc	Hoàn thành
Nguyễn Thị Thu Thủy	20520797	Làm báo cáo chương 3 Code Kiểm thử, sửa lỗi	Hoàn thành
Nguyễn Thanh Sơn	20521847	Làm báo cáo chương 4, 5 Code Kiểm thử, sửa lỗi	Hoàn thành

MỤC LỤC

LÒI CẨM ƠN	1
BẢNG PHÂN CÔNG VÀ ĐÁNH GIÁ THÀNH VIÊN	2
MŲC LŲC	3
LỜI MỞ ĐẦU	5
NỘI DUNG	6
CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN	6
1.1. Đặt vấn đề:	6
1.2. Thách thức, mục tiêu và phạm vi:	6
1.2.1. Thách thức:	6
1.2.2. Mục tiêu:	6
CHƯƠNG 2: ĐẶC TẢ ĐỀ TÀI	7
2.1. Tên đề tài:	7
2.2. Chức năng chính:	7
2.2.1. Khách hàng:	7
2.2.2. Quản lý:	7
2.3. Yêu cầu thực hiện đề tài:	7
2.3.1. Thiết bị và phần mềm:	7
2.3.2. Yêu cầu của website:	
2.4. Mô tả chức năng khách hàng:	8
2.4.1. Đăng ký:	8
2.4.2. Đăng nhập:	8
2.4.3. Tìm kiếm:	
2.4.4. Chức năng quản lý tài khoản:	9
2.4.5. Đánh giá :	
2.5. Mô tả chức năng quản lý:	9
2.5.1. Đăng nhập:	9
2.5.2. Quản lý phim:	9
2.5.3. Quản lý khách hàng:	9
2.5.4. Quản lý giao diện:	
CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG	11
3.1. Đặc tả chức năng Use case khách hàng:	11
3.1.1. UC01 – Đăng ký thành viên:	11
3.1.2. UC02 – Đăng nhập:	11
3.1.3. UC05 – Tìm kiếm phim:	11
3.1.4. UC06 – Xem mô tả phim:	12
3.2. Đặc tả chức năng Use case người quản trị:	13
3 2 1 LICO1 – GIAO DIÊN ADMIN	13

CHƯƠNG 5: TỔNG KẾT	19
CHƯƠNG 4: GIAO DIỆN WEBSITE	18
3.4. Cơ sở dữ liệu:	16
3.2.10. UC10 – Quản lý users:	16
3.2.9. UC09 – Sửa users:	16
3.2.8. UC08 – Xóa users:	15
3.2.7. UC07 – Thêm users:	15
3.2.6. UC06 – Quản lý phim:	15
3.2.5 UC05 – Sửa phim:	14
3.2.4. UC04 – Xóa phim:	14
3.2.3. UC03 – Thêm phim:	13
3.2.2. UC03 – Thêm tập phim:	13

LỜI MỞ ĐẦU

Xã hội ngày nay chứng kiến sự phát triển của khoa học kĩ thuật, góp phần đắc lực trong công cuộc cách mạng hóa khoa học kỹ thuật này phải kể đến lĩnh vực công nghệ thông tin.

Công nghệ thông tin được ứng dụng trong nhiều lĩnh vực. Đặc biệt trong ngành kinh tế, nó đóng góp một phần đáng kể vào quá trình hội nhập của đất nước. Như chúng ta đã biết, việc tìm kiếm thông tin của phim chiếu rạp vẫn còn thủ công, không thể xem đầy đủ thông tin của các bộ phim một cách khách quan hơn.

Từ thực tế đó việc xây dựng website quản lý, giới thiệu phim chiếu rạp là rất cần thiết. Đề tài của nhóm em là xây dựng website giới thiệu phim chiếu rạp. Website sẽ cho phép người sử dụng thực hiện một cách nhanh chóng, chính xác việc tìm dữ liệu, đánh giá, cập nhập thông tin các bộ phim, thực hiện yêu cầu báo cáo, thống kê với giao diện làm việc đơn giản, dễ sử dụng. Khách hàng dễ dàng lựa chọn và tìm xem những bộ phim yêu thích ngoài rạp. Báo cáo bao gồm các chương cụ thể như sau:

- CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN
- CHUONG 2: ĐẶC TẢ ĐỂ TÀI
- CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG
- CHUONG 4: GIAO DIỆN WEBSITE
- CHƯƠNG 5: TỔNG KẾT

NỘI DUNG

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN

1.1. Đặt vấn đề:

Website với mục đích là cung cấp cho khách hàng thông tin chính xác về các bộ phim chiếu rạp như phim đang chiếu, phim đã chiếu và phim sắp chiếu. Các thông tin được cập nhật thường xuyên và nhanh chóng. Vì vậy, rút ngắn được thời gian của khách hàng khi cần tìm kiếm thông tin cần thiết của phim chiếu rạp.

1.2. Thách thức, mục tiêu và phạm vi:

1.2.1. Thách thức:

Trong quá trình thực hiện đồ án, việc tiếp cận nhiều kiến thức công nghệ mới là không dễ dàng, vì vậy nhóm đã gặp không ít khó khăn trong việc triển khai và hoàn thiện đồ án.

1.2.2. Mục tiêu:

Tìm hiểu các kiến thức về HTML, CSS, JavaScript, PHP để ứng dụng vào việc xây dựng website giới thiệu phim.

CHƯƠNG 2: ĐẶC TẢ ĐỀ TÀI

2.1. Tên đề tài:

Xây dựng website xem phim.

2.2. Chức năng chính:

2.2.1. Khách hàng:

- Đăng kí, đăng nhập để trở thành thành viên.
- Xem thông tin liên quan đến các bộ phim có trong website.
- O Tìm kiếm theo tên phim, thể loại hoặc theo phim gợi ý trên trang.

2.2.2. Quản lý:

- Quản lý phim
- Quản lý tập phim
- Quản lý khách hàng
- Quản lý cấu hình hệ thống
- Cập nhật thông tin khách hàng
- Sửa thông tin khách hàng
- Xóa thông tin khách hàng
- Cập nhật phim
- o Sửa thông tin phim
- Xóa thông tin phim
- Thêm phim
- Thêm tập phim

2.3. Yêu cầu thực hiện đề tài:

2.3.1. Thiết bị và phần mềm:

- Máy tính có thể kết nối web
- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: MySQL
- o Cài đặt: Xampp
- Phần mềm thiết kế: Netbeans

2.3.2. Yêu cầu của website:

Ngoài các chức năng đã đề cập thì website phải được thiết kế sao cho dễ hiểu, giao diện đẹp mắt và làm sao cho khách hàng thấy được thông tin cần tìm và có trải nghiệm tốt, cung cấp các thông tin hấp dẫn để thu hút khách hàng, mang lại trải nghiệm tốt nhất khi xem và

đánh giá phim. Điều quan trọng là phải đảm bảo an toàn tuyệt đối thông tin khách hàng trong quá trình xem thông tin qua mạng.

2.4. Mô tả chức năng khách hàng:

2.4.1. Đăng ký:

Chức năng này cho phép người dùng trở thành thành viên của website, các thông tin đăng ký bao gồm: tên đăng nhập, mật khẩu, nhập lại mật khẩu, họ tên, email.

Xử lý:

- Nếu muốn trở thành thành viên của website, người dùng phải nhập đầy đủ các thông tin theo yêu cầu của hệ thống, độ dài Tên đăng nhập và Mật khẩu dài hơn hoặc bằng 6 kí tự, Email đúng định dạng.
- Sau khi đã nhấn nút "Đăng ký", nếu tài khoản hoặc Email đã tồn tại hệ thống sẽ hiển thị thông báo: " Tên đăng nhập đã được sử dụng", "Emai đã được sử dụng". Nếu thông tin đăng ký không đầy đủ hoặc chính xác hệ thống sẽ hiển thị các thông báo lỗi kèm theo.
- Ngược lại, hệ thống hiển thị thông báo "Đăng ký thành công!". Sau đó, người dùng được
 phép đăng nhập với tài khoản vừa đăng ký.
- Sau khi đã đăng ký thành công, tài khoản của người dùng sẽ được lưu trong cơ sở dữ liệu.

2.4.2. Đăng nhập:

Chức năng này cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống khi đã có tài khoản. Thông tin đăng nhập gồm có: tài khoản, mật khẩu.

Xử lý:

- Người dùng phải nhập đầy đủ các thông tin theo yêu cầu của hệ thống Tài khoản và Mật khẩu (có thể đăng nhập với email và mật khẩu).
- Sau khi người dùng đã nhấn nút "Đăng nhập", nếu thông tin đăng nhập không chính xác,
 hệ thống sẽ hiển thị thông báo "Tài khoản hoặc mật khẩu không chính xác".
- Ngược lại, nếu đăng nhập thành công, hệ thống hiển thị thông tin tài khoản.
- Khi đăng nhập khách hàng quên mật khẩu nhấn vào nút quên mật khẩu để được hướng dẫn tạo mật khẩu mới.

2.4.3. Tìm kiếm:

Khi khách hàng có nhu cầu xem thông tin phi, trước tiên họ cần tìm kiếm thông tin về các bộ phim. Khách hàng có thể tìm kiếm nhanh chóng bằng cách nhập tên bộ phim mình muốn xem vào thanh tìm kiếm.

Xử lý

- Nhập thông tin tìm kiếm, sau đó nhấn vào nút "Tìm kiếm" hoặc nhấn phím Enter, nếu thông tin cần tìm có trong cơ sở dữ liệu, kết quả tìm kiếm sẽ được hiển thị trên giao diện trang tìm kiếm với từ khóa tìm kiếm.
- Ngược lại, nếu thông tin đó không có trong cơ sở dữ liệu thì hệ thống sẽ hiển thị thông báo
 "Không có phim".
- Có thể lựa chọn cách tìm kiếm khách bằng cách chọn trên thanh sidebar để tìm kiếm phim trong trường hợp không nhớ rõ tên phim.
- Cũng có thể lựa chọn phim có trên mục đề gợi ý (phim hot nhất....)

2.4.4. Chức năng quản lý tài khoản:

Thông tin tài khoản

Thông tin khách hàng

Người dùng xem thông tin tài khoản của mình đã đăng nhập vào hệ thống.

Xử lý:

 Khi người dùng nhấn vào tên tài khoản sau khi đã đăng nhập vào hệ thống, trang thông tin khách hàng sẽ hiển thị lên thông tin của tài khoản đã đăng nhập.

2.4.5. Đánh giá :

Khách hàng phải đăng nhập hay đăng kí tài khoản mới có thể đánh giá.

Chức năng này giúp khách hàng có thể đánh giá những bộ phim đã xem hay xem những đánh giá tiêu cực cũng như tích cực về các bộ phim.

2.5. Mô tả chức năng quản lý:

2.5.1. Đăng nhập:

Chức năng này cho phép người quản lý đăng nhập vào hệ thống để thực hiện việc quản lý thông tin. Thông tin đăng nhập gồm có: tên đăng nhập, mật khẩu.

Xử lý

Tài khoản người quản trị(toàn quyền): là tài khoản toàn quyền được sử dụng các chức năng
 trong trang như: xem, cập nhật, xóa vĩnh viễn, thêm, quản lý thông tin khách hàng

2.5.2. Quản lý phim:

Các thông tin phim bao gồm: mã phim, mã dạng phim, mã loại phim, tên phim, quốc gia, ngày chiếu, thời lượng, thao tác(thêm, xóa, sửa, cập nhật).

2.5.3. Quản lý khách hàng:

Hiển thị danh sách khách hàng bao gồm: mã khách hàng, tên khách hàng, gmail, thao tác(xem, thêm, xóa, sửa, cập nhật).

- Xem khách hàng: Người quản lý có thể xem chi tiết thông tin khách hàng: họ tên, gmail,
 trạng thái hoạt động
- Xóa khách hàng
- Thêm khách hàng
- o Sửa thông tin khách hàng

Xử lý

- Xóa danh sách khách hàng và xóa khách hàng cần xóa.
- Nhấn nút "Xóa" thì thông tin khách hàng sẽ được xóa.
- Thêm danh sách khách hàng cần thêm.
- Nhấn nút "Thêm" thì thông tin khách hàng sẽ được thêm.
- Sửa thông tin khách hàng cần sửa.
- Nhất nút "Sửa" thì thông tin khách hàng sẽ được sửa

2.5.4. Quản lý giao diện:

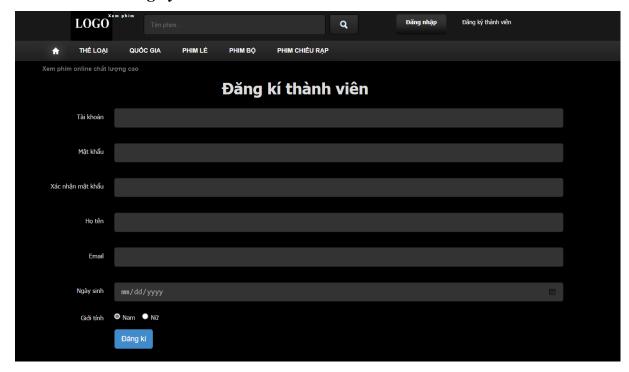
Người quản lý xem danh sách các thông tin banner slider trong hệ thống bao gồm: banner, thao tác(sửa, xóa, thêm, cập nhật).

Thêm giao diện:

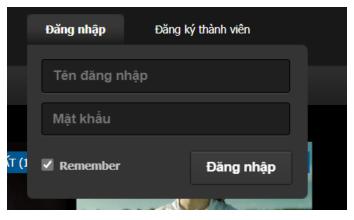
CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

3.1. Đặc tả chức năng Use case khách hàng:

3.1.1. UC01 – Đăng ký thành viên:



3.1.2. UC02 – Đăng nhập:



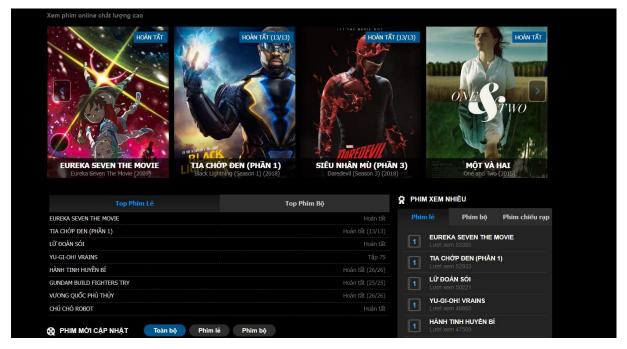
3.1.3. *UC05 – Tìm kiếm phim:*

- Tìm kiếm bằng thanh Search:



- Tìm kiếm bằng sidebar:

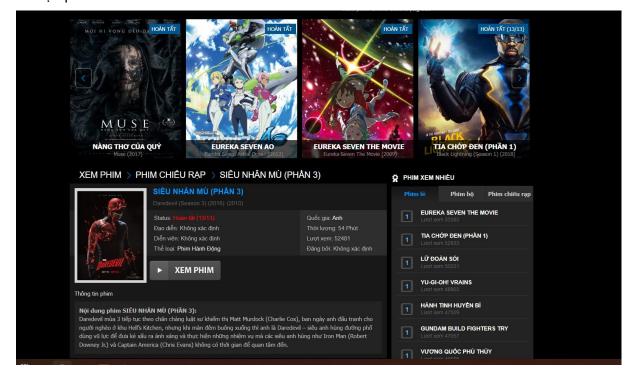
•	THỂ LOẠI	QUÓC GIA	PHIM LĖ	PHIM BỘ	PHIM CHIẾU RẠP	
---	----------	----------	---------	---------	----------------	--



Tìm kiếm bằng phim gợi ý trên giao diện:

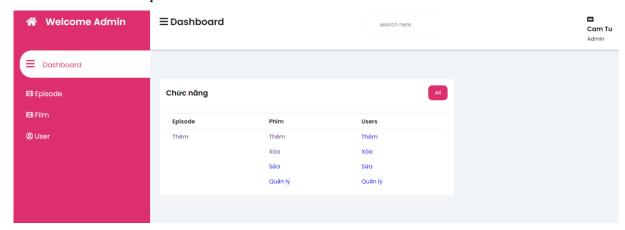
3.1.4. UC06 – Xem mô tả phim:

- Chọn phim cần xem mô tả:



3.2. Đặc tả chức năng Use case người quản trị:

3.2.1. *UC01 – GIAO DIỆN ADMIN:*



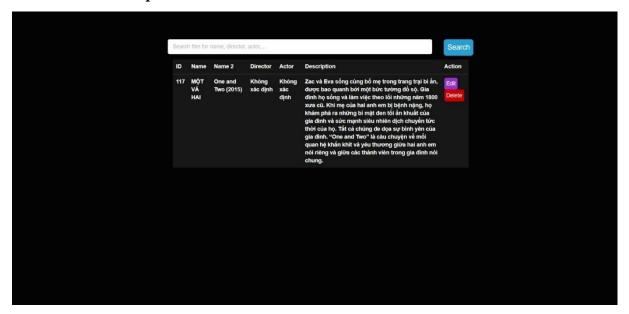
3.2.2. UC03 – Thêm tập phim:

	Thêm tập phim	
Chọn phim	Ghét thi yêu thôi	~
ID tập phim		
Tên tập phim		
Link tập phim	Choose File No file chosen	
	Ví dụ: images/video/cuoc-chien-vo-cuc.jpg	
		Thêm tập phim

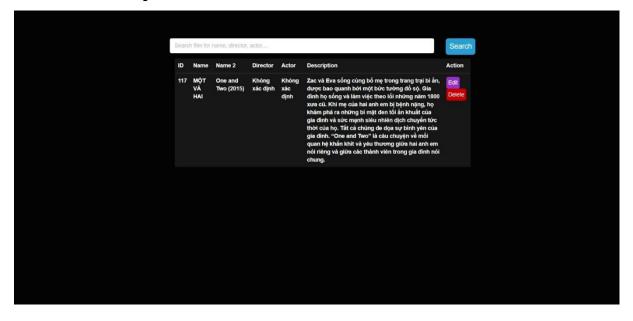
3.2.3. UC03 – Thêm phim:

	Thêm Phim	
Tên phim		
Tên phim 2		
Trạng thái		
Đạo diễn		
Diễn viên		
Thể loại	Phim thuyết minh 🔻	
Type-movie	Phim lè 🗸	

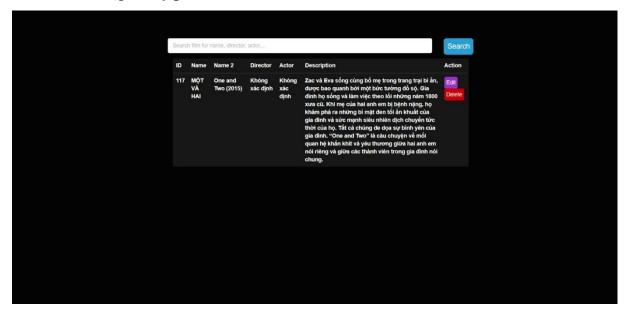
3.2.4. UC04 – Xóa phim:



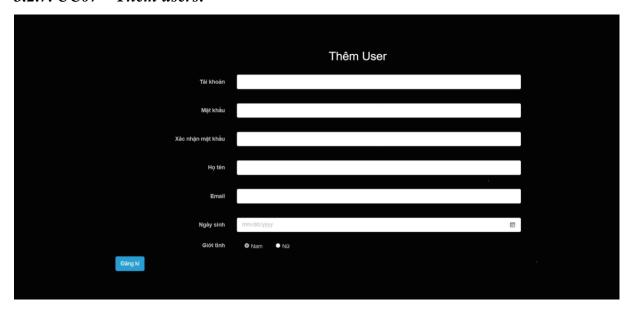
3.2.5 UC05 – Sửa phim:



3.2.6. UC06 – Quản lý phim:



3.2.7. *UC07 – Thêm users:*



3.2.8. UC08 – Xóa users:



3.2.9. UC09 – Sửa users:

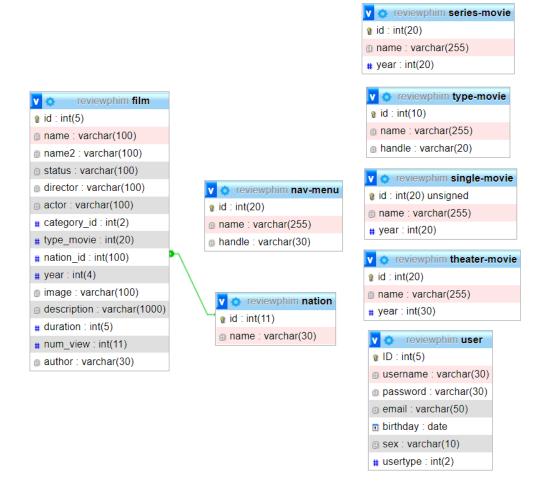


3.2.10. UC10 – Quản lý users:

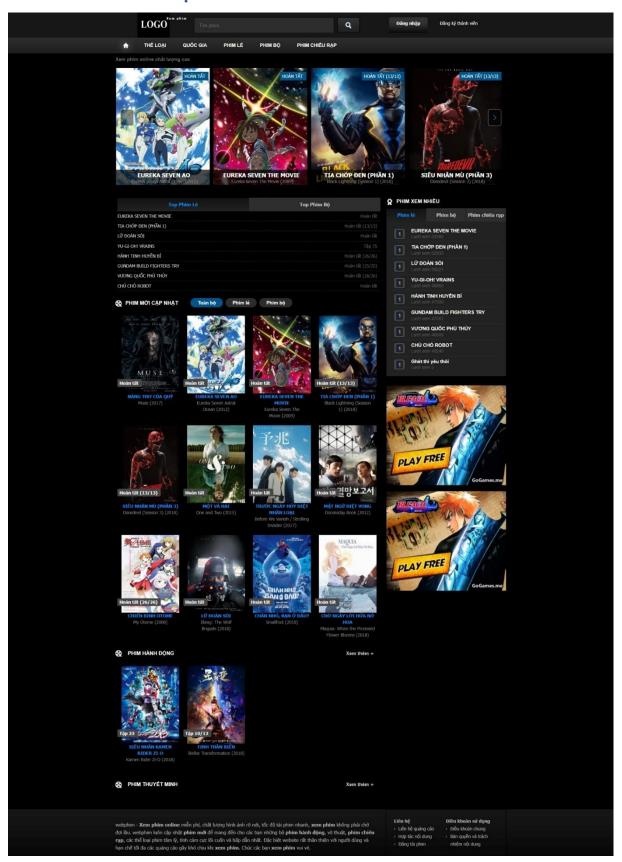


3.4. Cơ sở dữ liệu:





CHƯƠNG 4: GIAO DIỆN WEBSITE



CHƯƠNG 5: TỔNG KẾT

Thông qua môn học Phát triển ứng dụng Web dưới sự hướng dẫn của thầy; nhóm em đã học hỏi, có thêm kiến thức về HTML, CSS, jQuery, Ajax, MySQL, PHP. Từ đó, nhóm em kết hợp với việc sử dụng framework CodeIgniter để xây dựng và hoàn thiện website bán các sản phẩm công nghệ có đủ những chức năng cần thiết. Ngoài ra, đồ án cũng giúp cho mỗi cá nhân trong nhóm cải thiện trình độ viết code cũng như rèn luyện được tư duy, khả năng làm việc nhóm.

Thành quả đạt được:

- Có giao diện đẹp mắt, thân thiện với người dùng: Một giao diện cần phải có bố cục logic, hài hòa, tạo nên sự bắt mắt nhằm thu hút người dùng.
- Có tính năng tag, tìm kiếm để người xem chủ động tìm thấy được nội dung phim như ý muốn.
- o Tối ưu css và image nhằm tăng được tốc độ load của website.
- o Có hệ thống quản lý và thêm bớt chỉnh sửa phim tốt nhất tính đến hiện tại.

Nhược điểm:

- o Dễ bị lỗi host tại database nếu load lại trang web nhiều lần.
- Có nhiều hiện tượng lỗi font trên 1 giao diện.
- Dễ bị loading chậm vì có images nhiều và video.
- o Dễ bị tấn công vì chưa tối ưu được password cho users.