# TỔNG LIÊN ĐOÀN LAO ĐỘNG VIỆT NAM TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



# ĐỔ ÁN MÔN LẬP TRÌNH WEB VÀ ỨNG DỤNG

# WEBSITE ĐẶT VỀ XEM PHIM TRỰC TUYẾN

Người hướng dẫn: ThS. MAI VĂN MẠNH

Người thực hiện: NGUYỄN QUỐC BẢO - 51702064

LÊ NGỌC DUY - 51702085

LÊ THỊ NHẬT TÌNH - 51702197

Lóp: 17050202

Khoá: 21

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, NĂM 2020

# TỔNG LIÊN ĐOÀN LAO ĐỘNG VIỆT NAM TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



# ĐÒ ÁN MÔN LẬP TRÌNH WEB VÀ ỨNG DỤNG

# WEBSITE ĐẶT VẾ XEM PHIM TRỰC TUYẾN

Người hướng dẫn: ThS. MAI VĂN MẠNH

Người thực hiện: NGUYỄN QUỐC BẢO - 51702064

LÊ NGỌC DUY - 51702085

LÊ THỊ NHẬT TÌNH - 51702197

Lóp: 17050202

Khoá: 21

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, NĂM 2020

# LÒI CẢM ƠN

Em xin gửi lời cảm ơn chân thành và sự tri ân sâu sắc đối với các quý Thầy Cô trong khoa Công Nghệ Thông Tin đã tạo điều kiện cho em có đề tài thực hành về tạo trang web đặt vé xem phim. Và em cũng xin chân thành cảm ơn thầy bộ môn đã nhiệt tình hướng dẫn để em hoàn thành tốt bài tiểu luận này.

Bước đầu đi vào thực tế với kiến thức còn hạn chế. Vì thế, trong bài đề tài không tránh khỏi sai sót, em rất mong quý Thầy Cô bỏ qua và nhận được ý kiến đóng góp quý báo Thầy Cô để em học thêm được nhiều kinh nghiệm và sẽ hoàn thành tốt hơn trong đề tài sắp tới. Em xin chân thành cảm ơn

# ĐỒ ÁN ĐƯỢC HOÀN THÀNH TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG

Tôi xin cam đoan đây là sản phẩm đồ án của riêng tôi và được sự hướng dẫn của ThS. Mai Văn Mạnh. Các nội dung nghiên cứu, kết quả trong đề tài này là trung thực và chưa công bố dưới bất kỳ hình thức nào trước đây. Những số liệu trong các bảng biểu phục vụ cho việc phân tích, nhận xét, đánh giá được chính tác giả thu thập từ các nguồn khác nhau có ghi rõ trong phần tài liệu tham khảo.

Ngoài ra, trong đồ án còn sử dụng một số nhận xét, đánh giá cũng như số liệu của các tác giả khác, cơ quan tổ chức khác đều có trích dẫn và chú thích nguồn gốc.

Nếu phát hiện có bất kỳ sự gian lận nào tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm về nội dung đồ án của mình. Trường đại học Tôn Đức Thắng không liên quan đến những vi phạm tác quyền, bản quyền do tôi gây ra trong quá trình thực hiện (nếu có).

TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm

Tác giả

(ký tên và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Quốc Bảo

Lê Ngọc Duy

Lê Thị Nhật Tình

# PHẦN XÁC NHẬN VÀ ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN

	<del></del>
	Tp. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm
	(kí và ghi họ tên)
	(ki va gili liệ teli)
Phần đánh giá của GV chất	m bài
C	

Tp. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm (kí và ghi họ tên)

# TÓM TẮT

Trong bài báo cáo này chúng em giới thiệu về đài tài, công cụ lập trình, phân tích yêu cầu và kết quả thu được trong quá trình làm bài.

# MỤC LỤC

CHƯ	ONG I – MỞ ĐẦU	9
1.1	Lý do chọn đề tài	9
1.2	Giới thiệu về đề tài	9
1.	.2.1 Vấn đề đặt ra	9
1.	.2.2 Giải quyết vấn đề	9
1.	.2.3 Mục đích và ý nghĩa đề tài	10
1.3	Phương pháp nghiên cứu	10
СНСС	ONG II – CÔNG CỤ LẬP TRÌNH	11
2.1	MySQL Admin	11
2.2 \$	Sublime Text	11
2.3	Ngôn ngữ lập trình PHP – Javascript	12
2.	.3.1 Ngôn ngữ lập trình PHP	12
2.	.3.2 Ngôn ngữ lập trình Javascript	13
2.4	HTML – CSS	13
СНСС	ONG III – CÁCH CÀI ĐẶT XAMPP	14
3.1	Xampp là gì?	14
3.2	Cài đặt xampp trên windows	14
СНСС	ONG IV – MÔ TẢ ĐỀ TÀI VÀ THỰC HIỆN	
4.1	Phân tích yêu cầu	15
4.	.1.1 Phía admin	15

4.1.2 Phía user	
4.2 Xây dựng cơ sở dữ liệu	15
4.3 Hiện thực các chức năng	17
4.3.1 Phía admin	17
4.3.2 Phía user	23
CHƯƠNG V – KẾT LUẬN	28
Tài liêu tham khảo	29

# DANH MỤC CÁC BẨNG BIỂU, HÌNH VỸ, ĐỒ THỊ DANH MỤC HÌNH

- Hình 2.1 PHP MY ADMIN
- Hỉnh 2.2 Giao diên Sublime Text
- Hình 2.3 PHP
- Hình 2.4 JavaScript
- Hình 3.1 Giao diên XAMPP
- Hình 4.1 Các bảng trong cơ sở dữ liệu
- Hình 4.3.1 Màn hình đăng nhập
- Hình 4.3.2 Màn hinh quản lý danh sách phim
- Hình 4.3.3 Màn hình thêm phim mới
- Hình 4.3.4 Màn hình cập nhật thông tin phim
- Hình 4.3.5 Màn hình quản lý khách hàng
- Hình 4.3.6 Màn hình quản lý danh sách khuyến mãi
- Hình 4.3.7 Màn hình quản lý đồ ăn
- Hình 4.3.8 Màn hình quản lý vé xem phim
- Hình 4.3.9 Màn hình danh sách đặt vé xem phim
- Hình 4.3.10 Màn hình chi tiết vé xem phim
- Hình 4.3.11 Màn hình email xác nhận vé xem phim
- Hình 3.4.12 Màn hình chính trang web

8

Hình 3.4.13 Thông tin về bộ phim

Hình 3.4.14 Màn hình danh sách rạp phim

Hình 3.4.15 Màn hình thông tin về rạp phim

Hình 3.4.16 Màn hình đăng nhập

Hình 3.4.17 Màn hình thông tin cá nhân

Hình 3.4.18 Lịch chiếu phim

Hình 3.4.19 Màn hình đặt vé xem phim

Hình 3.4.20 Lịch sử đặt vé

## CHƯƠNG I - MỞ ĐẦU

## 1.1 Lý do chọn đề tài

Cùng với sự phát triển của Internet thì nhu cầu của khách hàng về đăng ký các dịch vụ trực tuyến ngày càng được sử dụng phổ biến với các hoạt động như đặt đồ ăn, đặt phòng khách sạn, đặt vé máy bay,... Với hệ thống này sẽ giúp khách hàng có thể dễ dàng tiếp cận được thông tin nhanh chống và cũng như giúp khách hàng có thể lựa chọn thông tin phù hợp với mình.

Để phục vụ nhu cầu ngày càng cao của khách hàng, giúp khách hàng có thể mua được vé đúng theo yêu cầu một cách dễ dàng mà lại tiết kiệm thời gian, đồng thời cung cấp thêm cho khách hàng biết thêm về những chương trình khuyến mãi, thông tin của rạp chiếu phim. Nhóm em đã quyết định thực hiện đề tài : "Xây dựng website đặt vé xem phim trực tuyến".

## 1.2 Giới thiệu về đề tài

## 1.2.1 Vấn đề đặt ra

- Vào những ngày cuối tuần số lượng người đến xem phim rất nhiều nên thời gian chờ mua vé tại rạp mất nhiều thời gian và có thể sẽ không còn ghế trống.
- Nhiều khách hàng sẽ phải tốn nhiều thời gian để xem thông tin phim, thời gian chiếu khi đến rạp phim cũng như không thể biết được hết các thông tin khyến mãi.

# 1.2.2 Giải quyết vấn đề

- Để khắc phục tình trạng này, nhóm em mang đến cho khách hàng một giải pháp nhanh chóng và tiện lợi, khách hàng có thể ngồi bất cứ nơi đâu dù ở nhà, công ty hay tại một nơi nào đó và chỉ cần một cái click chuột bạn hoàn toàn có thể mua được vé xem phim mong muốn.
  - Hệ thống website bao gồm những hoạt động chính sau:

### Đối với khách hàng:

- + Xem danh sách các phim và các thông tin liên quan đến bộ phim.
- + Xem thông tin lịch chiếu phim của rạp.
- + Xem các sự kiện khuyến mãi tại rạp.
- + Đăng ký thành viên.
- + Đặt vé, xem thông tin vé đã đặt.

## Đối với người quản lý:

- + Cập nhật các thông tin cần thiết của các bộ phim được chiếu tại rạp.
- + Quản lý các chương trình khuyến mãi.
- + Quản lý suất chiếu.
- + Quản lý khách hàng đặt vé.
- + Quản lý thức ăn.

# 1.2.3 Mục đích và ý nghĩa đề tài

- Mục đích: Xây dựng được website giúp các rạp chiếu phim có thể bán vé cũng như quản lý rạp một cách tốt hơn, thuận tiện hơn và nhanh chóng hơn.
- Ý nghĩa: Thông qua việc xây dựng website, nhóm em có thể thực hành, áp dụng những kiến thức đã học vào thực tế. Từ đó đúc kết kinh nghiệm cho bản thân.

## 1.3 Phương pháp nghiên cứu

Để hoàn thành bài tiểu luận này, chúng em đã thực hiện:

• Phương pháp thu thập tài liệu: Thu thập tài liệu từ sách, các trang web tin học như stackoverflow, w3school,... và một số ebook về đề tài nghiên cứu

- Phương pháp phân tích và tổng hợp tài liệu: từ những tài liệu đã thu thập, tiến hành tìm hiểu, phân tích và tổng hợp nội dung liên quan đến đề tài.
- Phương pháp phân tích và tổng hợp kinh nghiệm: sau quá trình tìm hiểu và
   đúc kết kinh nghiệm, tiến hành tổng hợp và hoàn thiện đề tài.

# CHƯƠNG II – CÔNG CỤ LẬP TRÌNH

### 2.1 MySQL Admin



Hình 2.1 PHP MY ADMIN

PhpMyAdmin là phần mềm mã nguồn mở được viết bằng ngôn ngữ PHP nhằm giúp người dùng có thể quản lý cơ sở dữ liệu MySQL thông qua giao diện web thay vì sử dụng giao diện cửa sổ dòng lệnh (command line interface). Sử dụng phpMyadmin người dùng có thể thực hiện được nhiều tác vụ khác nhau như khi sử dụng cửa sổ dòng lệnh. Các tác vụ này bao gồm việc tạo, cập nhật và xoá các cơ sở dữ liệu, các bảng, các trường, dữ liệu trên bảng, phân quyền và quản lý người dùng...

#### 2.2 Sublime Text

```
### Annual Temporal Programments | Temporal Programmen
```

Hỉnh 2.2 Giao diện Sublime Text

Sublime Text là trình soạn thảo văn bản được sử dụng nhiều nhất bởi web developers, coders, và programmers. Hỗ trợ nhiều ngôn ngữ lập trình và người dùng có thể thêm các chức năng bổ sung, thường được xây dựng bởi cộng đồng và được duy trì theo giấy phép phần mềm miễn phí.

# 2.3 Ngôn ngữ lập trình PHP – Javascript

## 2.3.1 Ngôn ngữ lập trình PHP

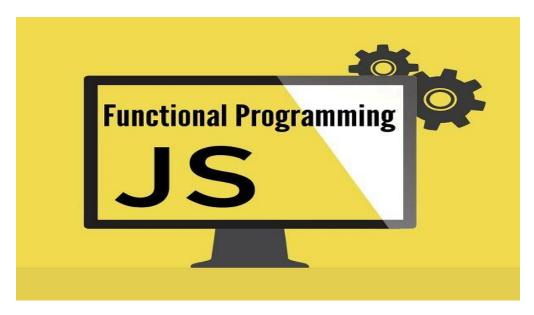


Hình 2.3 PHP

PHP là viết tắt của từ Hypertext Preprocessor là ngôn ngữ phía server. Ngôn ngữ này được phát triển từ năm 1994 và cho đến này và được nhiều người sử dụng để phát triển các ứng dụng phần mềm thông qua lập trình web. Đặc điểm của ngôn ngữ lập trình này là sử dụng mã nguồn mở, dễ dàng nhúng vào HTML và tích hợp với web.

Ưu điểm của ngôn ngữ lập trình PHP là cú pháp đơn giản, tốc độ xử lý nhanh, tính cộng đồng cao. Chính vì vậy mà lập trình PHP được sử dụng chủ yếu để thiết kế web. Để tạo ra các ứng dụng web bằng ngôn ngữ PHP, người lập trình phải sử dụng các dòng lệnh cơ bản.

#### 2.3.2 Ngôn ngữ lập trình Javascript



Hình 2.4 JavaScript

JavaScript là một ngôn ngữ lập trình website, được tích hợp và nhúng trong HTML giúp website sống động hơn. JavaScript cho phép kiểm soát các hành vi của trang web tốt hơn so với khi chỉ sử dụng mỗi HTML.

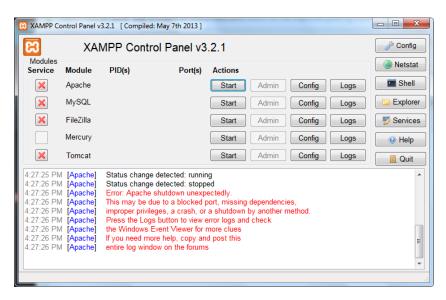
#### **2.4 HTML – CSS**

HTML (HyperText Markup Language) : là một ngôn ngữ đánh dấu được thiết kế ra để tạo nên các trang web, nghĩa là các thông tin được hiển thị trên World Wide Web.

CSS (Cascading Style Sheets): định nghĩa về cách hiển thị của một tài liệu HTML. CSS đặc biệt hữu ích trong việc thiết kế Web. Nó giúp cho người thiết kế dễ, các phong cách đã được thiết kế lên bất kì page nào của website một cách nhanh chóng, đồng bộ. Giúp cho trang web trở nên nổi bật hơn.

# CHƯƠNG III - CÁCH CÀI ĐẶT XAMPP

## 3.1 Xampp là gì?



Hình 3.1 Giao diện XAMPP

XAMPP là chương trình tạo web server được ứng dụng trên các hệ điều hành Linux, MacOS, Windows. Ưu điểm lớn nhất của XAMPP là không phải trả phí bản quyền và sử dụng mã nguồn mở, bên cạnh đó cấu hình của web server này tương đối đơn giản, gọn nhẹ nên được sử dụng ngày càng phổ biến hiện nay.

## 3.2 Cài đặt xampp trên windows

Bước 1: Download XAMPP

Bước 2: Nhấp vào file có đuôi .exe trên file tải xuống.

Bước 3: Trên cửa sổ Set up, tích chọn các phần mềm mà bạn muốn cài đặt. Nếu bạn muốn cài WordPress trên XAMPP, các phần mềm bắt buộc phải chọn là MySQL, Apache, PHPMyAdmin. Sau khi chọn xong, nhấn Next.

- Bước 4: Chọn thư mục cài đặt và nhấn Next.
- Bước 5: Chờ vài phút để cài đặt, sau khi cài đặt hoàn tất nhấn finish để kết thúc.

# CHƯƠNG IV – MÔ TẢ ĐỀ TÀI VÀ THỰC HIỆN

# 4.1 Phân tích yêu cầu

#### 4.1.1 Phía admin

- Quản lý danh sách các bô phim
- Quản lý danh sách rạp phim
- Quản lý danh sách suất chiếu phim
- Quản lý danh sách khách hàng
- Quản lý lịch sử đặt vé

#### 4.1.2 Phía user

Cho phép người dùng xem danh sách các phim đang chiếu, phim sắp chiếu, thông tin chi tiết của từng bộ phim.

Cho phép người dùng đặt vé và chọn các gói bombo bắp nước. Người dùng phải đăng nhập để đặt vé. Có nhiều loại vé khác nhau: 2D, 3D, 4DX... Người dùng được xem lại lịch sử đặt vé, thông tin cá nhân.

# 4.2 Xây dựng cơ sở dữ liệu



Hình 4.1 Các bảng trong cơ sở dữ liệu

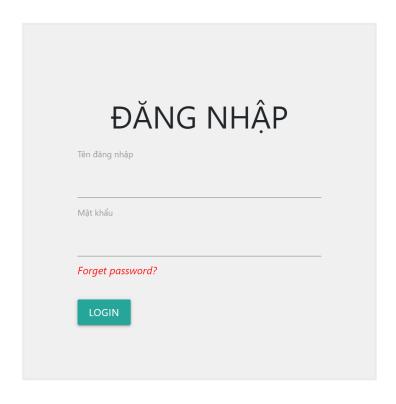
- admin(taikhoan, matkhau, hoten): mỗi admin sẽ được cung cấp tài khoản riêng để có thể dễ dàng quản lý phim ở mỗi ca trực của mình
  - datve(madatve, khachhang, ngaydat, tongtien, tinhtrang)
- chitietdatve (madatve, khachhang, email, rapphim, tenphim, ngaychieu, giochieu, loaive, soluongve, giave, doan, soluong, giatien, tongtien): Mỗi khách hàng khi đặt vé sẽ có những thông tin chi tiết về đặt vé như tên phim, số lượng vé, loại vé, đồ ăn,... Để giúp người admin có thể dễ dàng quản lý cũng như có khách hàng có thể xem được thông tin vé của mình.
- *khachhang*(*taikhoan*, *matkhau*, *hoten*, *gioitinh*, *ngaysinh*, *email*): mỗi khách hàng đều có tài khoản riêng để lưu thông tin bản thân giúp cho đặt vé trở nên nhanh chống hơn.
- *phim*(maphim, tenphim, daodien, dienvien, theloai, khoichieu, thoiluong, ngonngu, mota, hinhanh): Mỗi một bộ phim sẽ có những thông tin dành cho bộ phim dựa vào "maphim" để mọi người có thể xem được thông tin phim, thời lượng, diễn viên,...
- **phimnoibat**(maphim, tenphim, daodien, dienvien, theloai, khoichieu, thoiluong, ngonngu, mota, hinhanh)

- phimsapchieu(maphim, tenphim, daodien, dienvien, theloai, khoichieu, thoiluong, ngonngu, mota, hinhanh)
  - rapphim(marapphim, tenrapphim, diachi, sodienthoai, hinhanh)
  - slides(maSlide, tenSlide, maCT, hinhanh)
- suatchieuphim(masuatchieu, maphim, tenphim, tenrap, phongchieu, loaive, ngaychieu, giochieu, ghetrong, ghedachon): từng rạp phim khác nhau sẽ có những suất chiếu khác nhau, dựa vào "maxuatchieu" và "marap" để có thể xem được lịch chiếu ngày chiếu của từng bộ phim.
  - doan(madoan, tendoan, giatien)
  - *loaive*(maloaive, tenloaive, giatien)
  - khuyenmai(makhuyenmai, tenkhuyenmai, loaikhuyenmai, noidung, hinhanh)

## 4.3 Hiện thực các chức năng

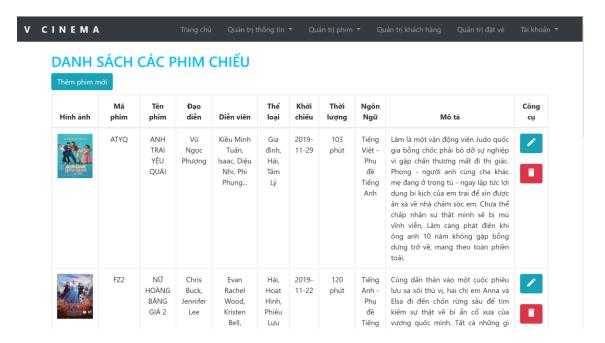
#### 4.3.1 Phía admin

- Để có thể truy cập vào để quản lý thì admin cần phải đăng nhập vào hệ thống.



Hình 4.3.1 Màn hình đăng nhập

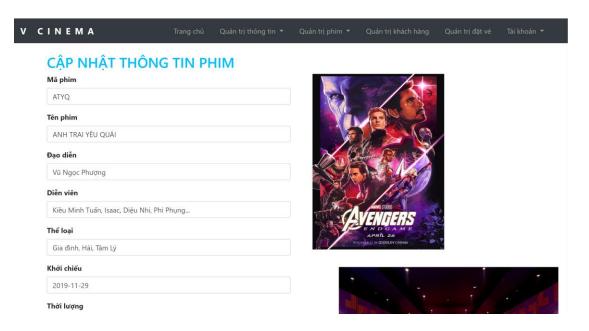
- Khi đã đăng nhập thành công thì admin có thể dùng chức năng quản lý thông tin phim. Ở chức năng này admin có thêm, chỉnh sửa, hoặc xóa những bộ phim mà mình muốn.



Hình 4.3.2 Màn hinh quản lý danh sách phim

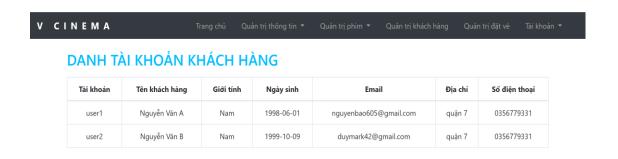
7	CINEMA	Trang chủ	Quản trị thông tin 🔻	Quản trị phim 🔻	Quản trị khách hàng	Quản trị đặt vé	Tài khoản ▼
	THÊM PHIM MỚI Mã phim Tên phim Đạo diễn						
	Diễn viên Thể loại				APPL 26		
	Khởi chiếu						1
	Thời lượng						11376

Hình 4.3.3 Màn hình thêm phim mới



Hình 4.3.4 Màn hình cập nhật thông tin phim

- Ngoài ra, admin có thể xem được danh sách thành viên của rạp phim mình để có thể dễ dàng liên hệ khi có những điều cần thiết.

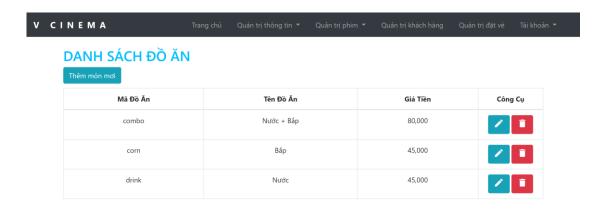


Hình 4.3.5 Màn hình quản lý khách hàng

- Bên cạnh đó admin có thể quản lý danh sách khuyến mãi, danh sách quãng cáo, danh sách đồ ăn và các loại vé xem phim



Hình 4.3.6 Màn hình quản lý danh sách khuyến mãi

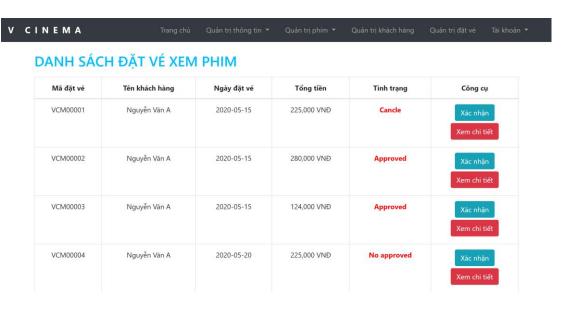


Hình 4.3.7 Màn hình quản lý đồ ăn

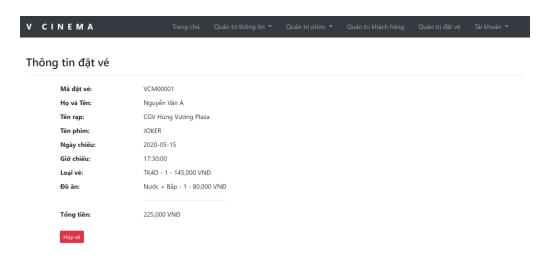


Hình 4.3.8 Màn hình quản lý vé xem phim

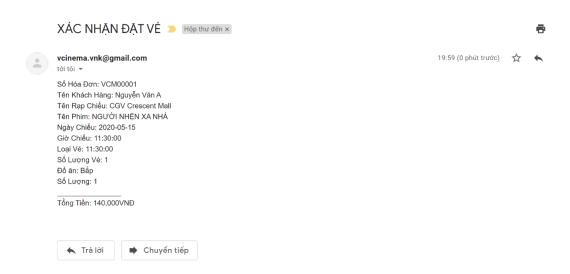
- Admin có thể xem được những khách hàng đặt vé xen phim, ở chức năng này khách admin sẽ xác nhận đặt hàng của khách hàng và có thể sẽ hủy vé có lý do và được gửi mail về cho khách hàng.



Hình 4.3.9 Màn hình danh sách đặt vé xem phim



Hình 4.3.10 Màn hình chi tiết vé xem phim



Hình 4.3.11 Màn hình email xác nhận vé xem phim

Ngoài những chức năng trên thì admin có thể cập nhật mật khẩu những thông tin cá nhân và đăng xuất khi hết ca làm việc.

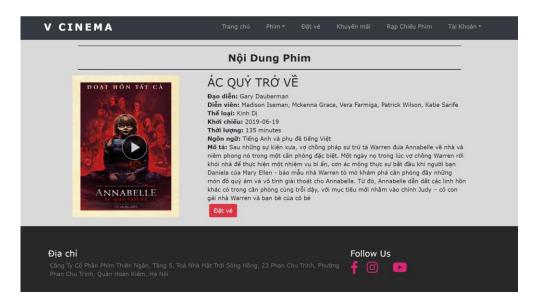
#### 4.3.2 Phía user

- Đối với phía người dùng thì khi vào trang chủ của web thì khách hàng có thể xem được những thông tin quãng cáo như: chương trình mới, phim mới,... Ngoài ra, khách hàng còn xem được thông tin phim nổi bậc những sự kiện cũng như chương trình khuyến mãi.



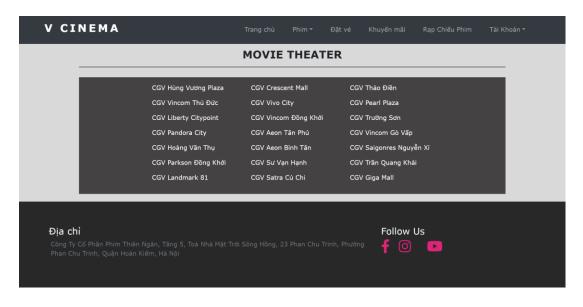
#### Hình 3.4.12 Màn hình chính trang web

- Khách hàng có thể xem được thông tin của bộ phim

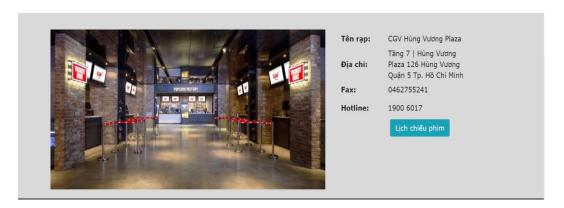


Hình 3.4.13 Thông tin về bộ phim

- Khách hàng sẽ xem được danh sách các rạp phim và thông tin liên hệ của rạp phim

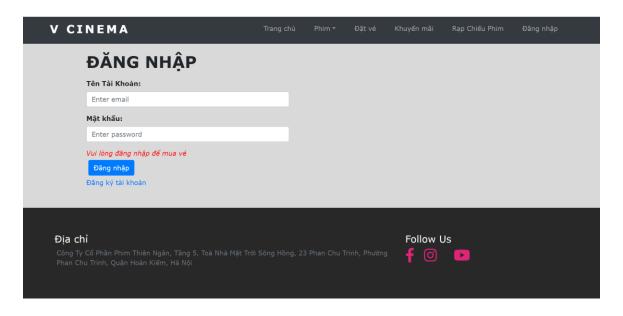


Hình 3.4.14 Màn hình danh sách rạp phim

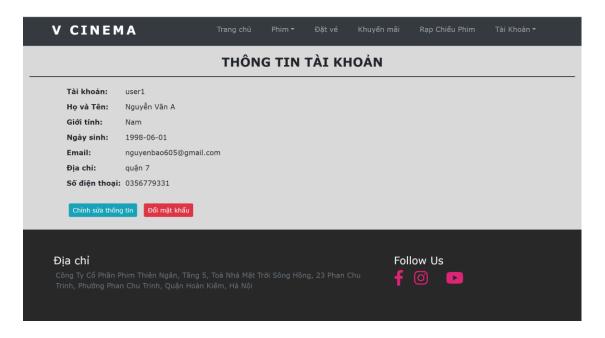


Hình 3.4.15 Màn hình thông tin về rạp phim

- Để có thể đặt vé khách hàng cần đăng nhập vào tài khoản để đặt vé, bên cạnh đó khách hàng có thể xem được thông tin cá nhân, chỉnh sửa thông tin các nhân, cập nhật mật khẩu.

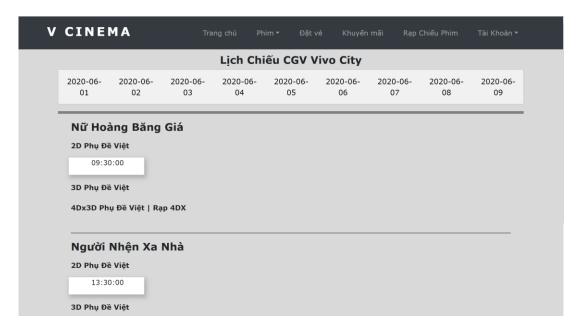


Hình 3.4.16 Màn hình đăng nhập

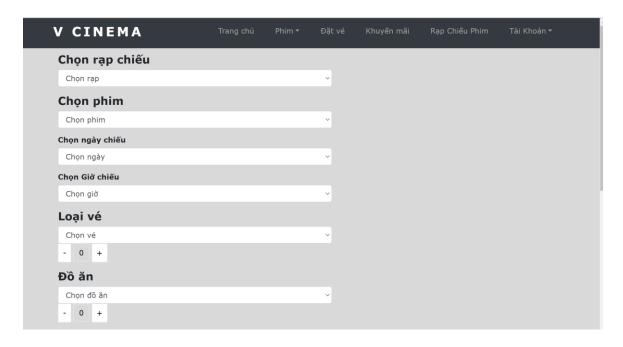


Hình 3.4.17 Màn hình thông tin cá nhân

- Để đặt vé xem phim khác hàng cần xem thông tin lịch chiếu phim để biết được giờ nào chiếu phù hợp với mình không và sau đó khách hàng tiến hàng đặt vé phim.

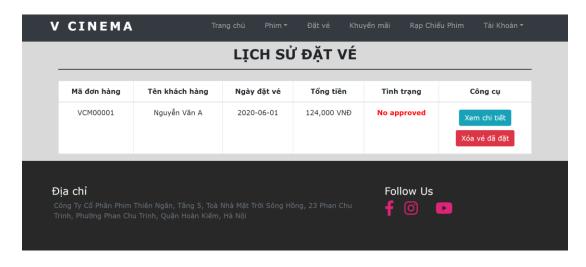


Hình 3.4.18 Lịch chiếu phim



Hình 3.4.19 Màn hình đặt vé xem phim

- Sau khi đặt vé thành công khách hàng có thể xem lại lịch sử vé mà mình đã đặt.



Hình 3.4.20 Lịch sử đặt vé

# CHƯƠNG V – KẾT LUẬN

Trong quá trình hoàn thành đồ án, chúng em đã tích lũy cho bản thân rất nhiều kiến thức về lập trình web. Tuy chúng em vẫn có phần thiếu sót là chưa hoàn chính chức năng Thống kê thu nhập và có một số lỗi nhỏ trong quá trình làm bài. Nhưng đây là thành quả là toàn bộ cố gắng của chúng em trong thời gian qua, chúng em vô cùng cảm ơn thầy đã cho chúng em những kiến thức quý báu để hoàn thành đồ án này.

# Tài liệu tham khảo

- 1. https://www.codehub.vn/PHP-Co-Ban/Gioi-Thieu
- 2. <a href="https://stackoverflow.com/">https://stackoverflow.com/</a>
- 3. <a href="https://viblo.asia/p/tim-hieu-ve-html-va-css-co-ban-phan-1-7ymwGXV0R4p1">https://viblo.asia/p/tim-hieu-ve-html-va-css-co-ban-phan-1-7ymwGXV0R4p1</a>
- 4. https://www.hostinger.vn/huong-dan/javascript-la-gi/