

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

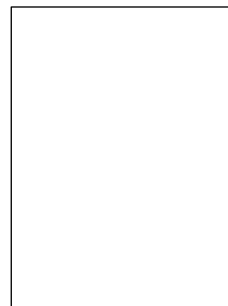
TRẦN TIẾN THÀNH

XÂY DỰNG HỆ THỐNG ĐỀ XUẤT PHIM DỰA TRÊN LỊCH SỬ
XEM VÀ ĐÁNH GIÁ CỦA NGƯỜI DÙNG

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
NGÀNH KHOA HỌC DỮ LIỆU

Thái Nguyên - 2024

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



ĐỒ ÁN

TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

NGÀNH KHOA HỌC DỮ LIỆU

**XÂY DỰNG HỆ THỐNG ĐỀ XUẤT PHIM DỰA TRÊN LỊCH SỬ XEM
VÀ ĐÁNH GIÁ CỦA NGƯỜI DÙNG**

Sinh viên thực hiện: Trần Tiến Thành

Lớp/Khóa: CNTT-K18L

Giảng viên quản lý: Th.s Đoàn Thị Bích Ngọc

Cán bộ hướng dẫn
(Ký và ghi họ tên)

Giảng viên quản lý
(Ký và ghi họ tên)

Thái Nguyên – 2024

LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành đồ án này, em xin gửi lời cảm ơn đến tất cả các thầy cô giáo tại Trường Đại học Công nghệ thông tin và Truyền thông - Đại học Thái Nguyên đã truyền dạy cho em những nền tảng kiến thức cơ bản giúp em hoàn thiện đồ án tốt nghiệp này. Em xin gửi lời cảm ơn đến các thầy cô đã cùng với tri thức và tâm huyết của mình truyền đạt vốn kiến thức quý báu cho em trong suốt quá trình học tập.

Đặc biệt, xin gửi lời cảm ơn sâu sắc nhất đến cô Đoàn Thị Bích Ngọc, cô đã trực tiếp hướng dẫn em hoàn thành đồ án này với sự nhiệt tình và ân cần chỉ bảo, đồng thời cung cấp cho em những kiến thức chuyên môn để em có thể hoàn thiện đồ án tốt nghiệp này.

Cuối cùng, em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến gia đình, bạn bè và người thân, những người đã bên cạnh và động viên em trong suốt quá trình học tập và hoàn thành đồ án

Sau cùng, em xin kính chúc quý Thầy Cô thật dồi dào sức khỏe, niềm tin để tiếp tục thực hiện sứ mệnh cao đẹp của mình là truyền đạt kiến thức cho thế hệ mai sau. Đồng kính chúc các thầy cô và các bạn luôn dồi dào sức khỏe, đạt được nhiều thành công tốt đẹp trong công việc.

Mặc dù em đã rất cố gắng nhưng trong quá trình làm đồ án sẽ không tránh khỏi những thiếu sót. Rất mong nhận được sự góp ý quý báu của quý thầy cô và bạn bè để đồ án được hoàn chỉnh hơn.

Em xin chân thành cảm ơn!

Sinh viên thực hiện:

Trần Tiến Thành

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan rằng đề án tốt nghiệp với đề tài “**Xây dựng hệ thống đề xuất phim dựa trên lịch sử xem và đánh giá của người dùng**” là nghiên cứu độc lập của tôi. Đồng thời những số liệu được cung cấp từ báo cáo đều là kết quả nghiên cứu hoàn toàn trung thực, không sao chép từ bất kỳ một công trình nghiên cứu khác nào. Những tài liệu trích dẫn đều đã được ghi rõ nguồn gốc. Tôi xin chịu hoàn toàn trách nhiệm trước nhà trường nếu trường hợp phát hiện ra bất cứ sai phạm hay vấn đề sao chép nào trong đề tài này.

Thái Nguyên, ngày tháng năm 2024

(SV ký và ghi rõ họ tên)

Trần Tiến Thành

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN	1
LỜI CAM ĐOAN	2
MỤC LỤC	3
DANH MỤC HÌNH ẢNH.....	5
MỞ ĐẦU	7
1. Lý do chọn đề tài.....	7
2. Mục đích của đề tài.....	7
3. Đối tượng và phạm vi của đề tài	8
4. Ứng dụng của đề tài.....	8
5. Phương pháp nghiên cứu.....	8
CHƯƠNG 1. CƠ SỞ LÝ THUYẾT.....	9
1.1. PHP.....	9
1.2. HTML.....	9
1.3. CSS:.....	10
1.4. Javascript:.....	12
1.5. PHPMyAdmin:.....	13
1.6. Laragon.....	14
1.7. Framework Laravel:	14
1.8. Cơ sở dữ liệu MySQL:.....	15
1.9. Phần mềm lập trình Visual studio code:	16
1.10. Mô hình MVC trong PHP:	17
1.11. Phương thức hoạt động của mô hình MVC:	18
1.12. Ưu và nhược điểm của mô hình MVC:.....	19
1.13. Lập trình MVC trong PHP:.....	19
1.14. Lí do chọn.....	20
CHƯƠNG 2. KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG	21
2.1. Khảo sát hiện trạng	21

2.2. Phân tích thiết kế hệ thống	22
2.2.1 Yêu cầu chức năng	22
2.2.2 Sơ đồ use case	23
2.2.3 Đặc tả use case	26
2.2.4 biểu đồ hoạt động	33
2.2.5 biểu đồ lớp	38
2.2.6. Thiết kế cơ sở dữ liệu	39
CHƯƠNG 3 THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG DEMO WEBSITE	41
3.1 Giao diện người dùng	41
3.1.1. Giao diện trang chủ	41
3.1.2. Giao diện thẻ loại phim	42
3.1.3. Giao diện tìm kiếm	44
3.1.4. Giao diện lịch sử xem phim	45
3.1.5. Giao diện phim yêu thích	45
3.1.6. Giao diện phim	46
3.1.7. Giao diện đăng nhập, đăng kí	47
3.2 Giao diện admin	48
3.2.2. Giao diện trang chủ	48
3.2.2. Giao diện quản lý danh mục	48
3.2.3. Giao diện quản lý thẻ loại	49
3.2.4. Giao diện quản lý phim	50
3.2.5. Giao diện quản lý tập phim	52
3.2.6. Giao diện thông tin website	53
KẾT LUẬN	54
TÀI LIỆU THAM KHẢO	55
NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN	56

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1.1 Mô hình MVC.....	17
Hình 1.2 Phương thức hoạt động của MVC.....	18
Hình 2.1 Biểu đồ Usecase tổng quát.....	23
Hình 2.2 Biểu đồ Usecase phân rã của chức năng của người dùng.....	23
Hình 2.3 Biểu đồ Usecase phân rã của chức năng Quản danh mục.....	24
Hình 2.4 Biểu đồ Usecase phân rã của chức năng Quản lý thể loại.....	24
Hình 2.5 Biểu đồ Usecase phân rã của chức năng Quản lý phim.....	25
Hình 2.6 Biểu đồ Usecase phân rã của chức năng Quản lý tập phim.....	25
Hình 2.7 Biểu đồ Usecase phân rã của chức năng Quản lý thông tin web.....	25
Hình 2.8 Biểu đồ tuần tự đăng kí.....	26
Hình 2.9 Biểu đồ tuần tự đăng nhập.....	27
Hình 2.10 Biểu đồ tuần tự Quản lý phim.....	28
Hình 2.11 Biểu đồ tuần tự Quản lý danh mục.....	29
Hình 2.13 Biểu đồ tuần tự cho chức năng yêu thích.....	32
Hình 2.14 Biểu đồ hoạt động cho chức năng đăng nhập.....	33
Hình 2.15 Biểu đồ hoạt động cho chức năng đăng kí.....	34
Hình 2.16 Biểu đồ hoạt động cho chức năng quản lý phim.....	35
Hình 2.17 Biểu đồ hoạt động cho chức năng quản lý danh mục.....	36
Hình 2.18 Biểu đồ hoạt động cho chức năng quản lý thể loại.....	37
Hình 2.19 Biểu đồ hoạt động cho chức năng quản lý tập phim.....	38
Hình 3.1 Giao diện trang chủ.....	41
Hình 3.2 Giao diện trang chủ.....	41
Hình 3.3 Giao diện thể loại kiểm hiệp.....	42
Hình 3.4 Giao diện thể loại luyện cấp.....	42
Hình 3.5 Giao diện thể loại hiện đại.....	43
Hình 3.6 Giao diện thể loại tu tiên.....	43
Hình 3.7 Giao diện thể loại tên hiệp.....	44
Hình 3.8 Giao diện tìm kiếm.....	44
Hình 3.9 Giao diện lịch sử xem phim.....	45

Hình 3.10 Giao diện phim yêu thích	45
Hình 3.11 Giao diện phim	46
Hình 3.12 Giao diện bình luận	46
Hình 3.13 Giao diện đăng nhập.....	47
Hình 3.14 Giao diện đăng kí	47
Hình 3.15 Giao diện trang chủ admin	48
Hình 3.16 Giao diện quản lý danh mục	48
Hình 3.17 Giao diện quản lý thêm danh mục	49
Hình 3.18 Giao diện quản lý thể loại	49
Hình 3.19 Giao diện quản lý thêm thể loại	49
Hình 3.20 Giao diện quản lý sửa thể loại.....	50
Hình 3.21 Giao diện quản lý phim	50
Hình 3.23 Giao diện quản lý thêm phim	51
Hình 3.24 Giao diện quản lý tập phim	52
Hình 3.25 Giao diện quản lý thêm tập phim	52
Hình 3.25 Giao diện thông tin website	53

MỞ ĐẦU

1. Lý do chọn đề tài

Ngày nay với việc khoa học kỹ thuật ngày càng phát triển mạnh mẽ đặc biệt là công nghệ thông tin, những gì mà công nghệ thông tin tạo ra giúp con người phát triển trong nhiều lĩnh vực.

Đặc biệt trong lĩnh vực xem phim trực tuyến, việc áp dụng công nghệ thông tin vào trực tuyến giúp cho việc xem phim trên mạng ngày càng dễ dàng và thuận tiện hơn. Việc xem phim trên mạng dễ dàng hơn, sẽ kích thích người tiêu xem phim nhiều hơn qua đó sẽ làm tăng doanh thu cho Web. Tuy nhiên hiện nay việc xem phim trên mạng cũng còn gặp phải nhiều vấn đề cần phải giải quyết như:

- Người tiêu dùng lo ngại về chất lượng phim.
- Lo ngại về phim không đến được tay người xem.
- Lo ngại về tính bảo mật thông tin của khách hàng trên website.

Mặt khác việc xem phim qua mạng có nhiều lợi ích hơn so với xem phim truyền thống như:

- Quảng bá thông tin và tiếp thị trong thị trường toàn cầu với chi phí thấp.
- Cung cấp dịch vụ tốt hơn cho khách hàng.
- Tăng doanh thu và giảm chi phí.
- Tạo lợi thế cạnh tranh.

Do đó, để tạo nên một website xem phim chuyên nghiệp và tạo được lòng tin cho khách hàng là một việc không dễ dàng.

Từ những lý do trên em đã đăng ký đề tài: “Xây dựng hệ thống đề xuất phim dựa trên lịch sử xem và đánh giá của người dùng “ làm đề án tốt nghiệp. Mặc dù đã cố gắng rất nhiều để hoàn thành báo cáo nhưng do thời gian có hạn và kiến thức thực tế chưa nhiều nên còn nhiều thiếu sót cần được bổ xung. Em mong nhận được ý kiến đóng góp của thầy cô và bạn bè.

2. Mục đích của đề tài