**MÔ TẢ CHI TIẾT VỀ ĐỀ TÀI**

1. **Quy mô của đề tài.**

Quy mô của hệ thống lớn tầm cỡ quốc tế, cho phép người dùng ở khắp thế giới có thể truy cập thông qua mạng Internet toàn cầu. Những bộ phim được cung cấp và cập nhập bởi các quản trị viên chuyên nghiệp. Người dùng phải đăng ký làm thành viên và thanh toán gói xem phim của hệ thống. Nếu người dùng chưa đăng nhập, thì chỉ có thể xem một đoạn giới thiệu ngắn và mô tả về bộ phim. Người dùng có thể bình luận, đánh giá những bộ phim mà người dùng yêu thích, có thể thêm những bộ phim người dùng thích vào danh sách yêu thích để xem sau, có thể hủy gói đã đăng ký bất cứ lúc nào. Không những vậy, người dùng có thể yêu cầu hỗ trợ hoặc yêu cầu thêm các chức năng khác mà hệ thống chưa có. Giám đốc, người đứng đầu của hệ thống có thể tạo và xem báo cáo theo tuần, tháng, năm.

1. **Các thành phần và cá nhân có tham gia vào hệ thống.**

Tất cả các cá nhân khi tham gia vào ứng dụng bắt buộc phải có ít nhất một tài khoản để hệ thống có thể nhận diện được ai là người đang sử dụng hệ thống. Vì vậy, hệ thống cần phải quản lý thêm các thông tin bắt buộc cho việc đăng nhập như tên đăng nhập, mật khẩu.

Ngoài ra, còn có những thông tin khác được quản lý trên hệ thống bao gồm:

1. **Người quản trị.**

Quản lý 3 loại cá nhân:

1. Người dùng.
2. Quản trị viên.
3. Giám đốc.
4. **Người dùng:**

Quản lý các thông tin cơ bản của người dùng:

* Họ và Tên.
* Số điện thoại.
* Địa chỉ sinh sống.
* Địa chỉ email.
* Giới tính.
* Ngày tháng năm sinh.

Và thông tin nâng cao như:

* Danh sách các bộ phim yêu thích.
* Lịch sử thanh toán, các gói sản phẩm đã mua.
* Lịch sử xem phim.
* Lịch sử bình luận.
* Lịch sử yêu cầu chức năng mới.
* Lịch sử báo lỗi của hệ thống.
* Lịch sử phản hồi.
* Lịch sử tố cáo ( bao gồm các bình luận vi phạm tiêu chuẩn cộng đồng).

1. **Quyền hạn của các cá nhân tham gia vào ứng dụng.**

Giữa các nhóm sẽ có quyền truy cập vào các chức năng của hệ thống khác nhau.

1. **Người dùng.**

Sử dụng được các chức năng cơ bản, bao gồm:

* Đăng nhập, đăng ký tài khoản.
* Tìm kiếm phim theo tiêu đề phim.
* Xem và chỉnh chất lượng của phim.
* Chọn máy chủ phát sóng phim.
* Xem mô tả, đánh giá của phim.
* Thêm phim vào danh sách yêu thích.
* Thêm bình luận, đánh giá vào bộ phim.

Và các chức năng nâng cao gồm:

* Yêu cầu chức năng mới.
* Báo lỗi do hệ thống tạo ra.
* Nâng cấp loại tài khoản.
* Hủy tài khoản, hủy gói đăng ký.

1. **Người quản trị.**

Người quản trị cũng có chức năng đăng nhập như người dùng, nhưng không thể đăng ký tài khoản theo cách thông thường, mà phải thông qua cách khác. Và sử dụng được những chức năng khác như:

* Xem sửa xóa thêm phim.
* Xem sửa xóa người dùng, quản trị viên, giám đốc.
* Xem lịch sử đặt hàng của người dùng.
* Xem danh sách báo lỗi, yêu cầu của người dùng.

1. **Giám đốc.**

Giám đốc được người quản trị cấp tài khoản để đăng nhập, và không thể tự đăng ký tài khoản nếu không có người quản trị. Và chỉ có thể sử dụng được 1 số chức năng như:

* Tạo báo cáo doanh thu.
* Xem báo cáo doanh thu.

1. **Các thành phần chính trong hệ thống**
2. **Thông tin cơ bản về phim**

Quản lý các thông tin của phim, như là:

* Tiêu đề phim.
* Ngôn ngữ của phim.
* Danh sách phụ đề phim.
* Danh sách các máy chủ của phim.
* Đạo diễn của phim.
* Tóm tắt cơ bản về phim.
* Thể loại phim.
* Độ dài phim.
* Độ phân giải phim.
* Các diễn viên trong bộ phim.
* Hãng sản xuất phim.
* Đối tượng người xem.
* Các máy chủ xem phim đang có sẵn.

Các máy chủ xem phim sẽ bao gồm các nội dung như: độ phân giải, tốc độ đường truyền, khả năng chịu tải.

Các thông tin bên trên sẽ cung cấp cho người dùng có cái nhìn khách quan về phim, và sẽ giúp họ quyết định có xem phim này hay là không.

Trong đó, phần đối tượng xem sẽ là phần quan trọng nhất, vì nó sẽ quyết định người xem có được xem phim hay không, ví dụ như là phim có nhãn bạo lực, thì người xem dưới 12 tuổi sẽ không được xem.

1. **Thông tin về bình luận, đánh giá**

Quản lý các thông tin về bình luận, đánh giá gồm:

* Người bình luận, đánh giá.
* Nội dung bình luận, đánh giá
* Thời gian bình luận, đánh giá.

1. **Thông tin về doanh thu**

Quản lý các doanh thu đã được tạo ra trên hệ thống:

* Thời điểm tạo báo cáo.
* Loại báo cáo (theo tuần, theo tháng, theo năm).

1. **Thông tin về các chương trình trả phí**

Quản lý các thông tin về gói chương trình, như là:

* Tên gói chương trình.
* Giá của chương trình.
* Hạn sử dụng của chương trình.

Để có thể xem được phim, thì người dùng sẽ phải trả một khoản phí, gọi là phí dịch vụ phim. Có hai loại chương trình chính, đó là:

* Thuê một bộ phim.
* Thuê bao tháng, năm.

Với loại thuê một bộ phim, người dùng có thể xem bộ phim này, và không giới hạn thời gian sử dụng bộ phim. Người dùng có thể xem bất cứ lúc nào mà người dùng thích.

Với loại thuê bao tháng và năm, người dùng có thể xem tất cả mọi bộ phi mà người dùng thích, nhưng mà hết hạn thì đồng nghĩa với việc người dùng cũng không thể xem được bộ phim nào nữa.

1. **Thông tin về phần báo lỗi, yêu cầu**

Quản lý các thông tin về phần báo lỗi, yêu cầu như là:

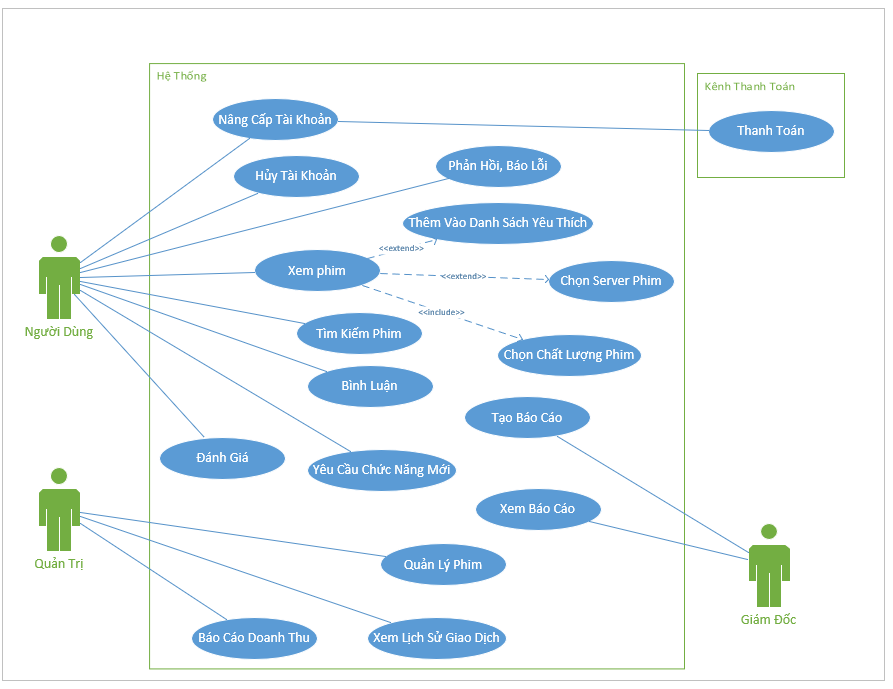
* Người gửi.
* Loại hình cần hỗ trợ (báo cáo hoặc yêu cầu).
* Nội dung cần hỗ trợ.
* Thời điểm gửi hỗ trợ.

Trong quá trình sử dụng hệ thống, kiểu gì người dùng cũng gặp lỗi hoặc gặp sự cố, lúc này người dùng sẽ cố gắng liên hệ với người quản trị để người quản trị khắc phục trong thời gian sớm nhất. Không những vậy, người dùng cũng có thể yêu cầu thêm các chức năng mới để áp ứng như cầu của người dùng và xứng đáng với số tiền người dùng bỏ ra.

1. **Những khác biệt so với web xem phim khác**

* Có nhiều server xem phim khác nhau.
* Xem phim chất lượng cao, lên tới 4k tùy theo đường mạng và thiết bị truy cập vào trang web.
* Phim luôn luôn được cập nhập mỗi ngày.
* Phải có thanh toán dịch vụ trước khi có thể xem.
* Không có các quảng cáo độc hại.
* Bình luận, đánh giá được kiểm duyệt theo tiêu chuẩn cộng đồn.

1. **Sơ đồ Use-Case**



1. **Sơ đồ**