# **Quản trị hệ thống**

## **Đăng nhập**

1. Mô tả chung:

* Chức năng đăng nhập được sử dụng để xác thực người dùng là admin và cung cấp quyền truy cập vào các chức năng quản trị hệ thống.
* Chức năng đăng nhập sẽ được sử dụng ở trang đăng nhập cho admin.

1. Yêu cầu chức năng:

* Admin nhập thông tin tên đăng nhập (username) và mật khẩu (password) vào form đăng nhập.
* Nếu thông tin tên đăng nhập hoặc mật khẩu không chính xác, hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu admin nhập lại.
* Nếu thông tin tên đăng nhập và mật khẩu chính xác, hệ thống sẽ xác thực thông tin và chuyển hướng admin đến trang quản trị hệ thống.

1. Điều kiện tiên quyết:

* Admin phải có tài khoản đăng nhập hợp lệ để sử dụng chức năng đăng nhập.

1. Yêu cầu hiển thị:

* Giao diện đăng nhập phải được thiết kế bắt mắt và thân thiện với người dùng.
* Thông báo lỗi phải được hiển thị rõ ràng và dễ hiểu.
* Nút đăng nhập phải được đặt ở vị trí dễ nhìn và dễ truy cập.

1. Yêu cầu bảo mật:

* Mật khẩu của admin phải được mã hóa trước khi lưu trữ trong cơ sở dữ liệu để đảm bảo tính bảo mật của thông tin đăng nhập.
* Hệ thống phải bảo vệ chống lại các cuộc tấn công tìm kiếm mật khẩu thông qua các kỹ thuật bảo mật thông tin.
* Nếu có quá nhiều lần đăng nhập sai, tài khoản admin sẽ bị khóa để đảm bảo an toàn cho hệ thống.

1. Yêu cầu về độ tin cậy:

* Chức năng đăng nhập phải được kiểm thử kỹ lưỡng để đảm bảo tính ổn định và độ tin cậy của hệ thống.
* Hệ thống phải được kiểm tra và cập nhật định kỳ để đảm bảo tính an toàn và độ tin cậy của thông tin đăng nhập.

## **Quản lý phim**

1. Thêm phim mới

* Cho phép admin thêm phim mới bằng cách điền thông tin phim vào các trường thông tin như tên phim, nội dung, thể loại, đạo diễn, diễn viên, năm sản xuất, thời lượng, đánh giá, hình ảnh, video trailer...
* Yêu cầu các trường thông tin như tên phim, nội dung, thể loại, đạo diễn, diễn viên là bắt buộc phải điền.
* Hệ thống sẽ tự động tạo ra mã phim duy nhất cho mỗi phim khi admin thêm mới.

2. Cập nhật thông tin phim

* Cho phép admin cập nhật thông tin phim bằng cách sửa đổi các trường thông tin như tên phim, nội dung, thể loại, đạo diễn, diễn viên, năm sản xuất, thời lượng, đánh giá, hình ảnh, video trailer...
* Yêu cầu các trường thông tin như tên phim, nội dung, thể loại, đạo diễn, diễn viên là bắt buộc phải điền.
* Admin có thể chỉnh sửa bất kỳ thông tin nào của phim.

3. Xoá phim

* Cho phép admin xoá một hoặc nhiều phim trong danh sách phim.
* Yêu cầu xác nhận trước khi xoá phim.

4. Tìm kiếm phim

* Cho phép admin tìm kiếm phim bằng cách nhập từ khóa tìm kiếm vào ô tìm kiếm.
* Hệ thống sẽ hiển thị danh sách phim có tên hoặc từ khóa tìm kiếm liên quan đến phim.

5. Xem danh sách phim

* Cho phép admin xem danh sách toàn bộ phim có trong hệ thống.
* Hiển thị thông tin về tên phim, nội dung, thể loại, đạo diễn, diễn viên, năm sản xuất, thời lượng, đánh giá, hình ảnh, video trailer của mỗi phim.
* Cho phép sắp xếp danh sách phim theo tên phim, năm sản xuất, đánh giá.

6. Thống kê phim

* Cho phép admin xem thống kê số lượng phim trong hệ thống, số lượng phim theo thể loại, số lượng phim theo năm sản xuất.

## **3. Quản lý diễn viên**

* Admin có thể thêm diễn viên mới vào hệ thống bằng cách điền thông tin diễn viên (tên, ngày sinh, quốc tịch, mô tả, hình ảnh) vào form và nhấn nút thêm mới.
* Admin có thể sửa thông tin diễn viên bằng cách chọn diễn viên cần sửa thông tin, sửa các trường thông tin cần thiết và nhấn nút lưu lại.
* Admin có thể xoá diễn viên khỏi hệ thống bằng cách chọn diễn viên cần xoá và xác nhận hành động xoá.

## **4. Quản lý đạo diễn:**

* Admin có thể thêm đạo diễn mới vào hệ thống bằng cách điền thông tin đạo diễn (tên, ngày sinh, quốc tịch, mô tả, hình ảnh) vào form và nhấn nút thêm mới.
* Admin có thể sửa thông tin đạo diễn bằng cách chọn đạo diễn cần sửa thông tin, sửa các trường thông tin cần thiết và nhấn nút lưu lại.
* Admin có thể xoá đạo diễn khỏi hệ thống bằng cách chọn đạo diễn cần xoá và xác nhận hành động xoá.

## **5. Quản lý thể loại:**

* Admin có thể thêm thể loại mới vào hệ thống bằng cách điền thông tin thể loại (tên, mô tả) vào form và nhấn nút thêm mới.
* Admin có thể sửa thông tin thể loại bằng cách chọn thể loại cần sửa thông tin, sửa các trường thông tin cần thiết và nhấn nút lưu lại.
* Admin có thể xoá thể loại khỏi hệ thống bằng cách chọn thể loại cần xoá và xác nhận hành động xoá.

## **6. Quản lý bình luận và đánh giá:**

* Admin có thể xem danh sách các bình luận và đánh giá của người dùng về các phim trong hệ thống.
* Admin có thể xoá bình luận và đánh giá của người dùng bằng cách chọn bình luận hoặc đánh giá cần xoá và xác nhận hành động xoá.

## **Quản lý người dùng**

1. Quản lý thông tin người dùng:

* Admin có quyền xem và sửa thông tin của người dùng.
* Admin có thể xóa tài khoản người dùng nếu tài khoản đó vi phạm quy định hoặc không còn cần thiết.

1. Quản lý tình trạng tài khoản:

* Admin có quyền khóa hoặc mở khóa tài khoản của người dùng.
* Người dùng bị khóa tài khoản sẽ không thể truy cập vào hệ thống hoặc sử dụng các chức năng của nó.

1. Quản lý báo cáo và phản hồi từ người dùng:

* Admin có quyền xem và xử lý các báo cáo và phản hồi từ người dùng.
* Admin có thể xử lý các báo cáo vi phạm nội dung hoặc phản hồi lại người dùng nếu cần thiết.

1. Quản lý quyền truy cập:

* Admin có quyền tạo, sửa hoặc xóa các tài khoản người dùng khác và phân quyền cho từng tài khoản.
* Admin có thể xem lịch sử hoạt động của từng tài khoản để đảm bảo an toàn thông tin và tránh vi phạm quy định.

1. Quản lý thẻ nạp:

* Admin có quyền thêm, sửa hoặc xóa các thẻ nạp để người dùng có thể nạp tiền vào tài khoản.
* Admin có thể xem lịch sử sử dụng thẻ nạp của từng tài khoản để đảm bảo tính chính xác và tránh vi phạm.

1. Quản lý dữ liệu và bảo mật:

* Admin có quyền sao lưu và khôi phục dữ liệu trên hệ thống.
* Admin có trách nhiệm đảm bảo tính bảo mật và độ tin cậy của hệ thống.