### Mô tả Actor:

*Bảng 2.1: mô tả actor*

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên Actor** | **Định nghĩa** |
| Admin | Cho phép thêm, xóa, sửa, quản lý phim, người nổi tiếng, tài khoản khách hàng, bình luận,…  Xem thống kê trang web |
| User | Cho phép tạo tài khoản, đăng nhập, tìm kiếm, xem thông tin phim, thông tin người nổi tiếng, viết đánh giá |
| Quản lý nhân sự | Cho phép thêm, sửa, xóa, phân quyền cho các admin |

### Mô tả Use Case

*Bảng 2.2: mô tả use case*

|  |  |
| --- | --- |
| **Code** | **Tên** |
| UC01 | Đăng kí |
| UC02 | Đăng nhập |
| UC03 | Đăng xuất |
| UC04 | Xem chi tiết phim |
| UC05 | Xem danh sách phim |
| UC06 | Đổi mật khẩu |
| UC07 | Sửa thông tin tài khoản |
| UC08 | Tìm kiếm phim |
| UC09 | Viết đánh giá |
| UC10 | Xem trailer |
| UC11 | Thêm vào danh sách yêu thích |
| UC12 | Tạo phim |
| UC13 | Xóa phim |
| UC14 | Sửa phim |
| UC15 | Thêm người nổi tiếng |
| UC16 | Xóa người nổi tiếng |
| UC17 | Sửa người nổi tiếng |
| UC18 | Thêm thể loại |
| UC19 | Xóa thể loại |
| UC20 | Sửa thể loại |
| UC21 | Xóa bình luận |
| UC22 | Thêm tài khoản khách hàng |
| UC23 | Xóa tài khoản khách hàng |
| UC24 | Sửa tài khoản khách hàng |
| UC25 | Thêm tài khoản admin |
| UC26 | Xóa tài khoản admin |
| UC27 | Sửa tài khoản admin |
| UC28 | Thống kê truy cập theo ngày |
| UC29 | Thống kê truy cập theo tháng |
| UC30 | Thống kê truy cập theo năm |
| UC31 | Thêm trailer |
| UC32 | Xóa trailer |
| UC33 | Sửa trailer |
| UC34 | Thêm thể loại |
| UC35 | Xóa thể loại |
| UC36 | Sửa thể loại |
| UC37 | Phân quyền admin |
| UC38 | Thêm người nổi tiếng vào thông tin phim |
| UC39 | Xóa người nổi tiếng khỏi thông tin phim |

### Đặc tả Use Case:

*Bảng 2.3: Đặt tả use case đăng kí*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | UC01 | | |
| Name | Đăng kí | | |
| Actor | User | | |
| Description | Cho phép người dùng tạo tài khoản mới | | |
| Pre condition | Người dùng truy cập đến trang đăng kí | | |
| Activity flow | Step | User action | System response |
| 1 | Người dùng truy cập đến trang đăng kí |  |
| 2 |  | Hiển thị trang đăng kí |
| 3 | Người dùng nhập đúng thông tin yêu cầu. |  |
| 4 | Nhấn nút “tạo tài khoản” |  |
| 5 |  | Hệ thống tiến hành kiểm tra thông tin đăng kí |
| 6 |  | Kiểm tra thông tin hợp lệ, hệ thống thêm tài khoản vào database |
| Alternative flow | 1 | Người dùng truy cập đến trang đăng kí |  |
| 2 |  | Hiện thị trang đăng kí |
| 3 | Người dùng nhập sai yêu cầu, hoặc nhập email đã được đăng kí ở tài khoản khác. |  |
| 4 | Nhấn nút “tạo tài khoản” |  |
| 5 |  | Hệ thống tiến hành kiểm tra thông tin đăng kí |
| 6 |  | Kiểm tra thông tin không hợp lệ, hệ thống hiển thị lỗi ở trang đăng kí |
| Post condition | Sau khi đăng kí thành công, hệ thống sẽ chuyển sang trang đăng nhập | | |

*Bảng 2.4: Đặt tả use case đăng nhập*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | UC02 | | |
| Name | Đăng nhập | | |
| Actor | User | | |
| Description | Cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống | | |
| Pre condition | Người dùng truy cập đến trang đăng nhập | | |
| Activity flow | Step | User action | System response |
| 1 | Người dùng truy cập đến trang đăng nhập |  |
| 2 |  | Hiện thị trang đăng nhập |
| 3 | Người dùng nhập thông tin tài khoản và mật khẩu |  |
| 4 | Nhấn nút “đăng nhập” |  |
| 5 |  | Hệ thống tiến hành kiểm tra thông tin đăng nhập |
| 6 |  | Kiểm tra thông tin và xác thực quyền với người dùng |
| Alternative flow | 1 | Người dùng truy cập đến trang đăng nhập |  |
| 2 |  | Hiện thị trang đăng nhập |
| 3 | Người dùng nhập sai thông tin tài khoản hoặc mật khẩu hoặc bỏ trống. |  |
| 4 | Nhấn nút “đăng nhập” |  |
| 5 |  | Hệ thống tiến hành kiểm tra thông tin đăng nhập |
| 6 |  | Hệ thống hiện thị thông báo “Email or password is incorrect !!!” |
| Post condition | Sau khi đăng nhập thành công, hệ thống sẽ chuyển sang trang chủ | | |

*Bảng 2.5: Đặt tả use case đăng xuất*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | UC03 | | |
| Name | Đăng xuất | | |
| Actor | User | | |
| Description | Cho phép người dùng đăng xuất khỏi hệ thống | | |
| Pre condition | Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống | | |
| Activity flow | Step | User action | System response |
| 1 | Người dùng bấm “ logout” |  |
| 2 |  | Hệ thống tiến hành xóa cookie tài khoản trên trình duyệt |
| Post condition | Sau khi đăng xuất thành công, hệ thống sẽ chuyển sang trang index | | |

*Bảng 2.6: Đặt tả use case xem chi tiết phim*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | UC04 | | |
| Name | Hiển thị chi tiết phim | | |
| Actor | User | | |
| Description | Cho phép người dùng xem được thông tin chi tiết, đánh giá, bình luận phim | | |
| Pre condition | Người dùng đang ở trang chủ hoặc trang danh sách phim | | |
| Activity flow | Step | User action | System response |
| 1 | Người dùng nhấn vào sản phẩm |  |
| 2 |  | Hệ thống lấy dữ liệu từ database và hiển thị thông tin chi tiết sản phẩm được chọn |
| Post condition | Hệ thống chuyển từ trang index/ trang danh sách sang trang chi tiết phim, hiển thị thông tin chi tiết của phim được chọn | | |

*Bảng 2.7: Đặt tả use case xem danh sách phim*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | UC05 | | |
| Name | Hiển thị danh sách phim | | |
| Actor | User | | |
| Description | Cho phép người dùng xem được danh sách các phim | | |
| Pre condition | Không | | |
| Activity flow | Step | User action | System response |
| 1 | Người dùng chọn phương thức xem danh sách: theo thể loại, theo quốc gia, xem tất cả,... |  |
| 2 |  | Hệ thống lấy dữ liệu theo điều kện từ database và hiển thị danh sách các phim |
| Post condition | Hệ thống chuyển sang trang danh sách phim | | |

*Bảng 2.8: Đặt tả use case tìm kiếm phim*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | UC08 | | |
| Name | Tìm kiếm phim | | |
| Actor | User | | |
| Description | Cho phép người dùng tìm kiếm phim theo tên bằng từ khóa | | |
| Pre condition | Không | | |
| Activity flow | Step | User action | System response |
| 1 | Người dùng nhập từ khóa trong khung tìm kiếm và nhấn enter |  |
| 2 |  | Hệ thống lấy dữ liệu theo từ khóa từ database và hiển thị danh sách kết quả tìm kiếm |
| Post condition | Hệ thống chuyển sang trang danh sách kết quả tìm kiếm | | |

*Bảng 2.8: Đặt tả use case đánh giá phim*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | UC09 | | |
| Name | Đánh giá phim | | |
| Actor | User | | |
| Description | Cho phép người dùng đánh giá phim | | |
| Pre condition | Người dùng đã đăng nhập tài khoản và chưa đánh giá phim muốn đánh giá | | |
| Activity flow | Step | User action | System response |
| 1 | Người dùng bấm vào chọn điểm trong trang chi tiết phim |  |
| 2 |  | Hệ thống chuyển sang trang viết đánh giá |
| 3 | Người dùng điển các thông tin đánh giá |  |
| 4 | Người dùng bấm nút “rate” |  |
| 5 |  | Hệ thống tiến hành kiểm tra thông tin review |
| 6 |  | Kiểm tra thông tin hợp lệ, hệ thống tạo bài review và lưu vào database |
| Post condition | Hệ thống chuyển về trang chi tiết phim | | |

*Bảng 2.9: Đặt tả use case tạo phim*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | UC12 | | |
| Name | Tạo phim | | |
| Actor | Admin | | |
| Description | Cho phép người quản lý tạo phim mới | | |
| Pre condition | Người quản lý phải đăng nhập vào hệ thống và có quyền admin | | |
| Activity flow | Step | User action | System response |
| 1 | Người quản lý bấm vào “create new movie” trong trang danh sách phim |  |
| 2 |  | Hệ thống chuyển sang trang tạo phim |
| 3 | Người quản lý nhập thông tin phim |  |
| 4 | Người quản lý bấm nút “submit” |  |
| 5 |  | Hệ thống tiến hành kiểm tra thông tin |
| 6 |  | Hệ thống kiểm tra thông tin hợp lệ, phim mới được lưu vào trong database |
| Alrernative flow | 1 | Người quản lý bấm vào “inset new catalog” trong trang danh sách loại sản phẩm |  |
| 2 |  | Hệ thống chuyển sang trang tạo loại sản phẩm |
| 3 | Người quản lý không nhập tên loại sản phẩm |  |
| 4 | Người quản lý bấm nút “create” |  |
| 5 |  | Hệ thống yêu cầu người quản lý nhập tên loại sản phẩm |
| Post condition | Hệ thống chuyển về trang danh sách phim | | |

*Bảng 2.10: Đặt tả use case xóa phim*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | UC13 | | |
| Name | Xóa phim | | |
| Actor | Admin | | |
| Description | Cho phép người quản lý xóa một phim | | |
| Pre condition | Người quản lý phải đăng nhập vào hệ thống và có quyền admin | | |
| Activity flow | Step | User action | System response |
| 1 | Người quản lý bấm vào “delete” trên hàng phim muốn xóa trong trang danh sách phim |  |
| 2 |  | Hệ thống xóa các dòng dữ liệu liên quan trong các bảng: phim-người nổi tiếng, phim-thể loại, phim-quốc gia, phim-bình luận, phim-trailer |
| 3 |  | Hệ thống xóa phim được chọn trong database |
| Post condition | Hệ thống chuyển về trang danh sách phim | | |

*Bảng 2.11: Đặt tả use case sửa phim*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | UC14 | | |
| Name | Sửa phim | | |
| Actor | Admin | | |
| Description | Cho phép người quản lý sửa phim | | |
| Pre condition | Người quản lý phải đăng nhập vào hệ thống và có quyền admin | | |
| Activity flow | Step | User action | System response |
| 1 | Người quản lý bấm vào “edit” trên hàng phim muốn sửa trong trang danh sách phim |  |
| 2 |  | Hệ thống chuyển sang trang sửa phim được chọn |
| 3 | Người quản lý thông tin điền thông tin mới |  |
| 4 | Người quản lý bấm nút “save” |  |
| 5 |  | Hệ thống tiến hành kiểm tra thông tin |
| 6 |  | Hệ thống kiểm tra thông tin hợp lệ, thay đổi thông tin phim được chọn và lưu vào trong database |
| Alrernative flow | 1 | Người quản lý bấm vào “edit” trên hàng phim muốn sửa trong trang danh sách phim |  |
| 2 |  | Hệ thống chuyển sang trang sửa phim được chọn |
| 3 | Người quản lý không nhập hoặc nhập sai thông tin mới |  |
| 4 | Người quản lý bấm nút “save” |  |
| 5 |  | Hệ thống yêu cầu người quản lý nhập đầy đủ thông tin |
| Post condition | Hệ thống chuyển về trang danh sách phim | | |

*Bảng 2.12: Đặt tả use case thêm người nổi tiếng vào phim*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | UC38 | | |
| Name | Thêm Caster cho phim | | |
| Actor | Admin | | |
| Description | Cho phép người quản lý thêm diễn viên hoặc đạo diễn cho phim | | |
| Pre condition | Người quản lý phải đăng nhập vào hệ thống và có quyền admin | | |
| Activity flow | Step | User action | System response |
| 1 | Người quản lý bấm vào “chỉnh sửa danh sách tham gia” trong trang chi tiết phim, sau đó ấn vào “thêm người nổi tiếng” trong trang chỉ sửa danh sách tham gia |  |
| 2 |  | Hệ thống chuyển sang thêm người nổi tiếng cho phim |
| 3 | Người quản lý chọn người nổi tiếng, chọn vai trò |  |
| 4 | Người quản lý bấm nút “add” |  |
| 5 |  | Hệ thống tiến hành kiểm tra thông tin |
| 6 |  | Hệ thống kiểm tra thông tin hợp lệ, thêm đối tượng “phim\_người nổi tiếng” vào database |
| Alrernative flow | 1 | Người quản lý bấm vào “chỉnh sửa danh sách tham gia” trong trang chi tiết phim, sau đó ấn vào “thêm người nổi tiếng” trong trang chỉ sửa danh sách tham gia |  |
| 2 |  | Hệ thống chuyển sang thêm người nổi tiếng cho phim |
| 3 | Người quản lý không nhập hoặc nhập sai thông tin |  |
| 4 | Người quản lý bấm nút “add” |  |
| 5 |  | Hệ thống yêu cầu người quản lý nhập đầy đủ thông tin |
| Post condition | Hệ thống chuyển về trang danh sách tham gia của phim | | |

*Bảng 2.12: Đặt tả use case xóa người nổi tiếng khỏi thông tin phim*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | UC38 | | |
| Name | Xóa Caster khỏi phim | | |
| Actor | Admin | | |
| Description | Cho phép người quản lý xóa diễn viên hoặc đạo diễn cho phim | | |
| Pre condition | Người quản lý phải đăng nhập vào hệ thống và có quyền admin | | |
| Activity flow | Step | User action | System response |
| 1 | Người quản lý bấm vào “chỉnh sửa danh sách tham gia” trong trang chi tiết phim, sau đó ấn vào “delete” trong hàng người tham gia phim |  |
| 2 |  | Hệ thống yêu cầu xác nhận xóa |
| 4 | Người quản lý bấm nút “confirm” |  |
| 5 |  | Hệ thống xóa tham gia trong database |
| Alrernative flow | 1 | Người quản lý bấm vào “chỉnh sửa danh sách tham gia” trong trang chi tiết phim, sau đó ấn vào “delete” trong hàng người tham gia phim |  |
| 2 |  | Hệ thống yêu cầu xác nhận xóa |
| 3 | Người quản lý bấm nút “cancel” |  |
|
|
| Post condition | Hệ thống chuyển về trang danh sách tham gia của phim | | |