Đặc tả:

1. **Khách hàng:** là người mua vé để xem phim của rạp. Khách hàng có thể mua vé trực tiếp tại rạp, khách hàng có thể xem thông tin của phim, tìm kiếm phim hoặc lịch chiếu, có thể đăng kí để trở thành thành viên.
2. **Thành viên:** có thể sử dụng các chức năng của khách hàng. Ngoài ra có thể đặt vé, hủy vé, có thể xem thông tin các vé đã được đặt và quản lí thông tin cá nhân.
3. **Nhân viên quản lý phim:** là người có nhiệm vụ quản lý các bộ phim của rạp. Tức là có thể thêm một bộ phim, xoá một bộ phim hay sử thông tin phim của rạp. Luôn luôn cập nhật những bộ phim ăn khách nhất với đầy đủ thông tin về các bộ phim đó.
4. **Nhân viên quản lý vé:** là người quản lý các công việc liên quan tới vé như: việc tạo vé, bán vé, và cập nhật thông tin vé bán….
5. **Nhân viên quản lý phòng chiếu:** là người chịu trách nhiệm về các vấn đề liên quan tới phòng chiếu như trang thiết bị kỹ thuật sử dụng trong phòng chiếu, thông tin phòng chiếu.
6. **Nhân viên quản lý lịch chiếu:** là người tạo ra lịch chiếu cho các bộ phim của rạp
7. **admin:** là tác nhân quan trọng nhất của hệ thống. Admin có chức năng quản lý tất cả các hoạt động của rạp và quản lý cả thông tin khách hàng và các nhân viên làm việc trong rạp. Ngoài ra, ban quản lý cũng có thể sử dụng chức năng thống kê báo cáo.
8. **Nhân viên thiết bị**: Kiểm tra thiết bị trong phòng chiếu và báo lại cho admin.

Đặc tả chức năng:

1. **Xem thông tin phim:** cho phép khách hàng có thể xem được các thông tin của các bộ phim mà rạp đã, đang và sắp chiếu trong thời gian tới. Các thông tin gồm: tên phim, thể loại, quốc gia sản xuất,thời lượng của bộ phim,diễn viên đong trong phim,nội dung của bộ phim,…
2. **Xem lịch chiếu phim:** Cho phép khách hàng xem lịch chiếu phim của rạp trong tuần này hay trong 1 hay 2 tuần tới tùy theo sự lựa chọn của khách hàng. Lich chiếu phim bao gôm các thông tin của các buổi chiếu.Mỗi buổi chiếu bao gồm các thông tin: tên phim được chiếu phòng chiếu, thời gian chiếu.
3. **Đặt vé:** Hệ thống trợ giúp cho khách hàng có thể trực tiếp đặt mua vé online.
4. **Quản lý phòng chiếu:** hệ thống giúp cho nhân viên quản lý phòng chiếu có thể quản lý tất cả các phòng chiếu của rạp dựa trên các thuộc tính của các phòng chiếu như: mã phòng chiếu, loại phòng chiếu, hiện trạng của phòng chiếu, số ghế… và lên lịch chiếu cho phòng.
5. **Quản lý phim:** Hỗ trợ nhân viên quản lý phim có thể quản lý kho tư liệu phim của rạp dựa trên các thuộc tính của từng bộ phim: mã phim, tên phim, thể loại, ngày khởi chiếu, quốc gia sản xuất…
6. **Quản lý thể loại phim:** Hỗ trợ nhân viên quản lý loại phim có thể quản lý kho tư liệu phim của rạp.
7. **Quản lý người dùng:** Người quản trị hệ thống có thể bổ xung thêm người sử dụng mới hay loại bỏ những người sử dụng không còn cần sử dụng hệ thống.Và người quản trị sẽ phân quyền truy cập vào hệ thống cho từng nhóm người.
8. **Quản lý nhân viên:** Hệ thống hỗ trợ cho ban quản lý rạp quản lý các nhân viên làm việc trong rạp.
9. **Quản lý thông tin khách hàng:** Chức năng này sẽ giúp cho ban quản lý rạp biết được các thông tin cũng như số lượng khách hàng của rạp để từ đó họ có thể phục vụ khách hàng một cách tốt hơn để nâng cao doanh thu của rạp.
10. **Đăng nhập hệ thống:** nhân viên của rạp chiếu phim những người quản lý rạp hay những nhười quản trị hệ thống cần đăng nhập vào hệ thống để thực hiên các chức năng của họ.
11. **Quản lý Mac:** Giới hạn độ tuổi xem phim theo phim.
12. **Quản lý thức ăn nhanh:** Có thể thêm đồ ăn nhanh.
13. **Bình luận, đánh giá:** Cho phép người dùng bình luận và đánh giá phim.

Use Case Diagram

Đặc tả Use case

### UC01: Đăng Nhập

Use Case Description

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Đăng Nhập | Code | UC01 |
| Description | Cho phép actor đăng nhập vào hệ thống | | |
| Actor | Admin,Thành viên | Trigger | Actor bấm nút login |
| Pre-condition |  | | |
| Post condition | Chuyển tới trang tương ứng | | |

Activities

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Actor | | System | |
| Main Flow: Login thành công | | | |
| 1 | Actor nhập tên đăng nhập/mật khẩu và click vào button Login trên trang đăng nhập |  |  |
|  |  | 2 | Kiểm tra tên đăng nhập/mật khẩu là chính xác sau đó chuyển tới trang tương ứng |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Actor | | System | |
| Main Flow: Login thất bại | | | |
| 1 | Actor nhập tên đăng nhập/mật khẩu và click vào button Login trên trang đăng nhập |  |  |
|  |  | 2 | Kiểm tra tên đăng nhập/mật khẩu không chính xác sau đó thông báo "MS01" |

System Message

|  |  |
| --- | --- |
| MS01 | “Tên Đăng Nhập và/hoặc Mật Khẩu của bạn không chính xác. Vui lòng kiểm tra và thử lại.”  Message thông báo khi actor nhập sai tên đăng nhập/mật khẩu |

