Đặc tả:

1. **Khách hàng:** là người mua vé để xem phim của rạp. Khách hàng có thể mua vé, dịch vụ (Bắp, nước ngọt) 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, mua dịch vụ (Bắp, nước ngọt)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.Nhân viên quản lý phim có thể thêm phim, xoá phim, sửa thông tin phim.
4. **Nhân viên quản lý bán vé:** là người quản lý các công việc liên quan tới vé như: việc in vé, bán vé,kiểm tra vé, và cập nhật thông tin vé …., Tạo hoá đơn khi khách hàng mua dịch vụ, vé trực tiếp.
5. **Nhân viên quản lý phòng:** là người chịu trách nhiệm về các vấn đề liên quan tới phòng chiếu như quản lý thiết bị trong phòng chiếu(ghế,Màn hình,…),cập nhật trang thái cho các thiết bị hư hỏng ,và lên lịch chiếu cho phòng,…Mỗi phòng sẽ có một nhân viên quản lý phòng.
6. **admin:** 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, admin cũng có thể sử dụng chức năng thống kê báo cáo.

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 trong phim,nội dung của bộ phim,…
2. **Xem lịch chiếu phim:** Cho phép khách hàng, thành viên xem lịch chiếu phim của rạp. Lich chiếu phim bao gồm 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:** Thành viên có thể trực tiếp đặt mua vé online.
4. **Quản lý phòng chiếu:** Hỗ trợ admin 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….
5. **Quản lý phim:** Hỗ trợ nhân viên quản lý phim có thể quản lý phim của rạp dựa trên các thuộc tính của từng bộ phim: mã phim, tên phim, poster ,ngày khởi chiếu, quốc gia sản xuất… mỗi phim có nhiều thể loại (Action,Comedy,…) và có Mac riêng để giới hạn độ tuổi xem phim.
6. **Quản lý thể loại:** Hỗ trợ nhân viên quản lý phim quản lý thể loại gồm: mã thể loại, tên thể loại.
7. **Quản lý thành viên:** Admin có thể quản lý tài khoản người dùng,có thể khoá tài khoản thành viên.
8. **Quản lý nhân viên:** Hỗ trợ admin quản lý các nhân viên làm việc trong rạp.
9. **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.
10. **Quản lý Mac:** Giới hạn độ tuổi xem phim theo phim.
11. **Quản lý dịch vụ:** Admin có thể thêm các dịch vụ như đồ ăn, nước uống.
12. **Bình luận, đánh giá:** Cho phép người dùng bình luận và đánh giá phim.
13. **Quản lý hoá đơn:** Admin có thể quản lý hoá đơn của rạp.
14. **Thống kê:** Admin có thể xem doanh thu theo tháng, theo năm. Ngoài ra còn có thể xem số lượng người dùng theo độ tuổi để có thể cập nhập phim phù hợp với độ tuổi.
15. **Lập hoá đơn:** khi người dùng mua vé hoặc dịch vụ trực tiếp thì nhân viên bán vé sẽ dùng chức năng này để lập hoá đơn.

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 |

