**PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG**

1. Phân tích chức năng
   1. Quản trị viên (Admin)

Đối với loại người dùng này thì sẽ có toàn bộ quyền cho toàn hệ thống bao gồm:

* Quản lý tài khoản và thông tin cá nhân.
* Quản lý toàn bộ người dùng trong hệ thống.

Với chức năng này thì người dùng này có thể thêm, chặn các người dùng khác.

* Quản lý các thể loại phim và các bộ phim.
* Quản lý các rạp phim và suất chiếu.
* Tạo thống kê báo cáo của hệ thống.
  1. Nhân viên quản lý rạp (Staff)

Đối với loại người dùng này thì sẽ được sử dụng các chức năng trong hệ thống bao gồm:

* Quản lý tài khoản và thông tin cá nhân.
* Quản lý rạp phim và suất chiếu ở rạp của mình.
* Quản lý booking ở rạp của mình.
* Tạo thống kê báo cáo cho các suất chiếu ở rạp của mình.
  1. Người dùng (User)

Đối với loại người dùng này thì sẽ được sử dụng các chức năng trong hệ thống bao gồm:

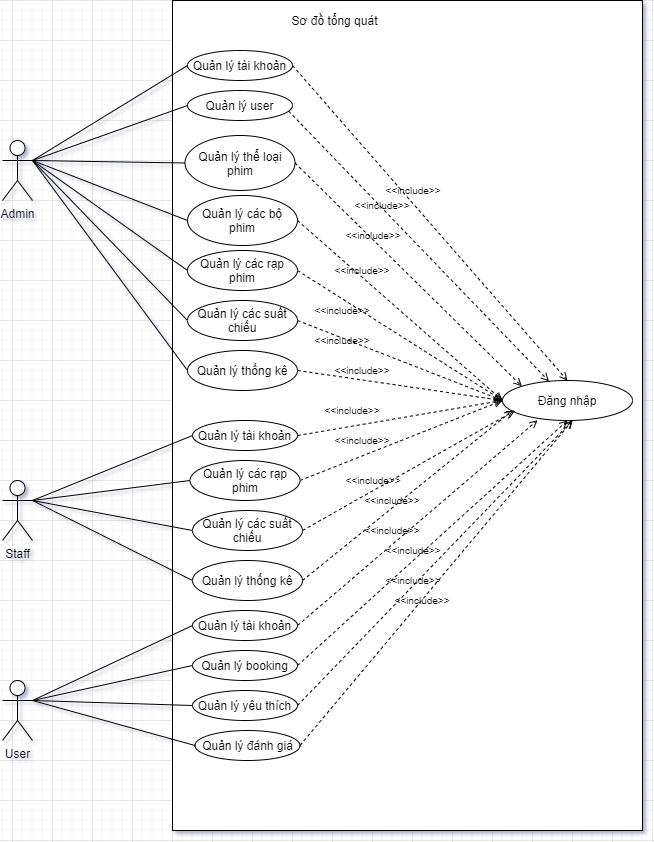
* Quản lý tài khoản và thông tin cá nhân.
* Quản lý vé đã mua.
* Quản lý các bộ phim yêu thích.
* Đánh giá và comment các bộ phim.
* Cho phép thanh toán bằng visa / master card.

1. Sơ đồ ca sử dụng
   1. Các tác nhân trong hệ thống

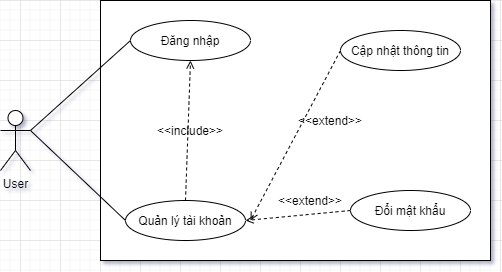
Hệ thống có 3 tác nhân tương tác với hệ thống như:

* Quản trị viên (Admin): Là người có toàn bộ các quyền trong hệ thống
* Nhân viên quản lý rạp (Staff): Là người đại diện cho rạp phim, quản lý suất chiếu ở rạp của mình.
* Người dùng (User): Là người dùng chính của hệ thống, Người dùng này sẽ tương tác với hệ thống bằng các booking, đánh giá các bộ phim có trong hệ thống.
  1. Sơ đồ ca sử dụng tổng quát của hệ thống

Sơ đồ dưới đây thể hiện các hệ thống chức năng chính đối với từng tác nhân sử dụng.

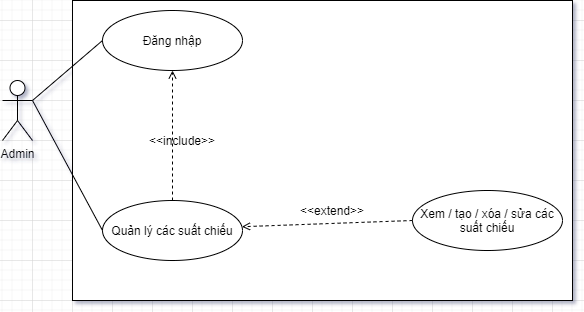
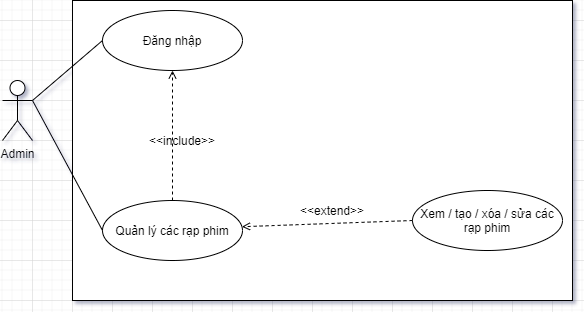
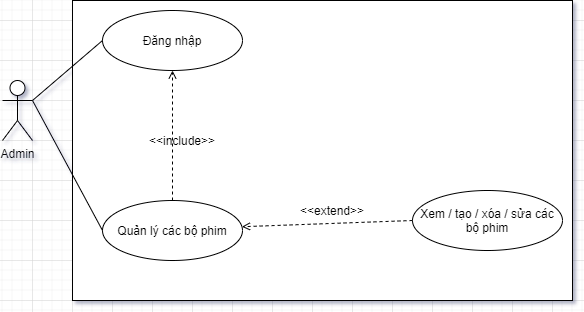
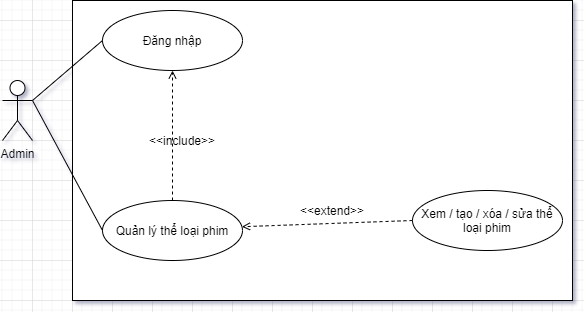
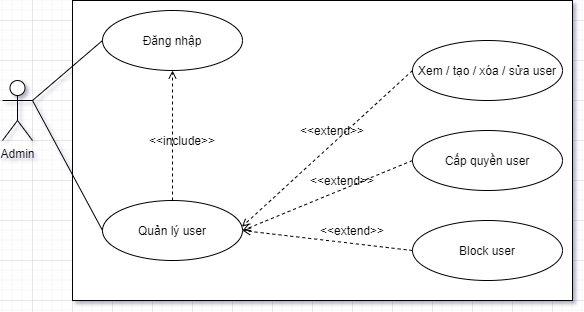


*Sơ đồ ca sử dụng tổng quát của hệ thống*

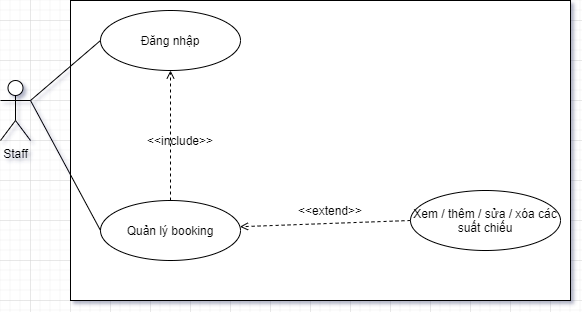
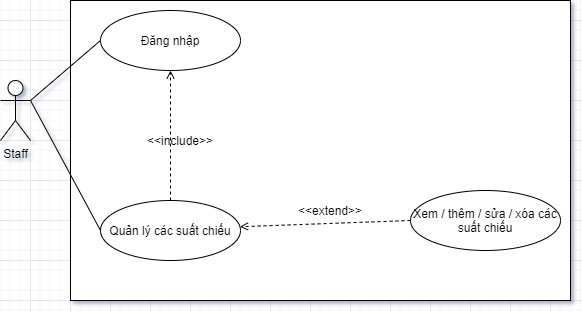
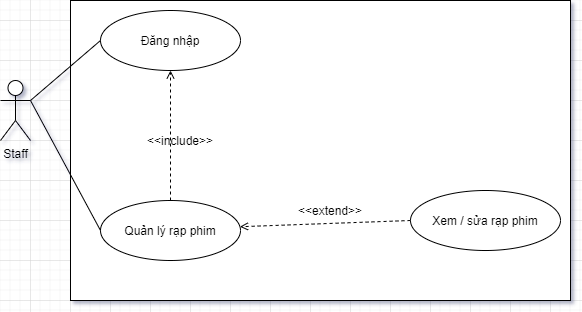


*Sơ đồ ca sử dụng quản lý tài khoản của người dùng*

* 1. Chi tiết ca sử dụng
     1. Quản trị viên



* + 1. Nhân viên



* + 1. Người dùng

