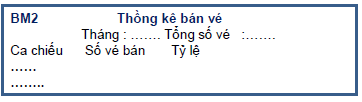
Yêu cầu của ứng dụng:

* Bán vé
* Tra cứu suất chiếu theo các tiêu chí:
  + Tên Phim
  + Ca Chiếu
  + Ngày Chiếu
* Lập báo cáo thống kê số vé bán



Chức năng sẽ xây dựng

* Tra cứu suất chiếu:
  + Tra cứu theo tên phim
    - Input tên phim
    - Output: Danh sách suất chiếu
  + Tra cứu theo ca chiếu
    - Input
      * Tên
      * Thời gian bắt đầu ~ kết thúc
    - Output: Danh sách suất chiếu
  + Tra cứu theo ngày chiếu
    - Input: Ngày
    - Output: Danh sách xuất chiếu
* Quản lý
  + Xuất chiếu:
    - Thêm xuất chiếu mới
      * Input: ID\_PHONG, ID\_PHIM, ID\_CA\_CHIEU, Ngay
      * Output: Thông báo
      * Xử lý:
        + Kiểm tra (ID\_PHONG, ID\_PHIM, ID\_CA\_CHIEU) duy nhất
        + Kiểm tra Ngày Từ today 🡪 future
        + Ghi dữ lliệu xuất chiếu
        + (Phát sinh dữ liệu cho vé dựa theo ID\_PHONG) 🡪 chờ xác nhận từ giáo viên
    - Cập nhật xuất chiếu
      * Input: xuất chiếu
      * Output: Thông báo
      * Xử lý:
        + Xóa

Vé

Xóa

~~Sửa (ID\_XUAT\_CHIEU)~~

* + - * + Sửa

Kiểm tra (ID\_PHONG, ID\_PHIM, ID\_CA\_CHIEU) duy nhất

Kiểm tra Ngày Từ today 🡪 future

* + Loại phòng
    - Thêm Loại phòng mới
      * Input: Tên, Số ghế, Số dãy
      * Output: Thông báo
      * Xử lý:
        + Tên loại phòng là duy nhất
        + Ghi dữ liệu loại phòng
    - Cập nhật loại phòng
      * Input: loại phòng
      * Output: Thông báo
      * Xử lý:
        + Xóa

Phòng

Xóa

Sửa (ID\_LOAI\_PHONG)

* + - * + Sửa

Tên loại phòng là duy nhất

So\_Ghe

Ghế:

Xóa

~~Sửa (x,y)~~

So\_day

Ghế:

Xóa

~~Sửa (x,y)~~

* + Phòng
    - Thêm phòng mới
      * Input: Tên, ID\_LOAI\_PHONG
      * Output: Thông báo
      * Xử lý
        + Tên phòng là duy nhất
        + Ghi dữ liệu phòng
    - Cập nhật phòng
      * Input: phòng
      * Output: Thông báo
      * Xử lý
        + Xóa

Ghế

Xóa

Sửa (ID\_PHONG)

Xuất Chiếu

Xóa

Sửa (ID\_PHONG)

* + - * + Sửa

Tên phòng là duy nhất

ID\_LOAI\_PHONG

Ghế:

Xóa

Sửa (x,y)

* + Phim
    - Thêm phim mới
      * Input: Tên phim
      * Output: Thông báo
      * Xử lý:
        + Tên phim duy nhất
        + Ghi dữ liệu phim
    - Cập nhập phim
      * Input: phim
      * Output: Thông báo
      * Xử lý:
        + Xóa

Xuất Chiếu

Xóa

Sửa(ID\_Phim)

* + - * + Sửa

Tên phim duy nhất

* + Ca chiếu
    - Thêm ca chiếu mới
      * Input: Tên, Giờ bắt đầu, giờ kết thúc, buổi
      * Output: thông báo
      * Xử lý:
        + Tên ca chiếu là duy nhất
        + Giờ bắt đầu < giờ kết thúc
        + Buổi: căn cứ vào thời gian bắt đầu

Sáng: 7h ~ 12h

Chiều: 12h ~ 18h

Tối: 18h~24h

* + - * + Ghi dữ liệu ca chiếu
    - Cập nhật ca chiếu
      * Input: ca chiếu
      * Output: Thông báo
      * Xử lý
        + Xóa

Xuất chiếu

Xóa

Sửa(ID\_CA\_CHIEU)

* + - * + Sửa

Tên ca chiếu là duy nhất

Giờ bắt đầu < giờ kết thúc

Buổi: căn cứ vào thời gian bắt đầu

Sáng: 7h ~ 12h

Chiều: 12h ~ 18h

Tối: 18h~24h

* + Vé
    - Input: Vé
    - Output: Thông báo
    - Xử lý:
      * Cập nhật trạng thái vé
* Báo cáo
  + Thống kê số vé bán