

Bài tập 1: MÔ TẢ CÁC LỚP

Sinh viên : Hoàng Thị Thủy

Mã sinh viên: 14k4081140

1. Các lớp của chương trình bán vé xem phim

- Giấy bán vé
- Hệ thống
- Nhà quản lý
- Thống kê

2. Mô tả từng lớp

- Giấy bán vé:

+ Đặc tính: mã vé, tên vé, địa chỉ rạp, tên rạp, thời gian chiếu, số lượng các loại, giá vé mỗi loại, số tiền thanh toán.

- Hệ thống:

+ Hành vi: in màn hình, nhập thông tin, lưu trữ thông tin khách hàng.

- Nhà quản lý:

+ Hành vi: lấy các thông tin thống kê

- Thống kê:

+ Đặc tính: loại và số lượng vé đã bán, còn lại trong ngày (phim và rạp), danh sách các vé còn lại trong ngày (phim và rạp), danh sách các bộ phim đang chiếu, danh sách các bộ phim sắp chiếu, danh sách các rạp tham gia vào hệ thống.

3. Mỗi quan hệ giữa các lớp

- Giấy bán vé và hệ thống quan hệ thành phần. Hệ thống nhận thông tin và in thông tin ra giấy bán vé
- Thống kê và hệ thống quan hệ thành phần. Hệ thống nhập các thông tin nhận được từ lớp thống kê
- Thống kê và nhà quản lý có quan hệ kết hợp. Nhà quản lý lấy thông tin từ lớp thống kê.
- Hệ thống và nhà quản lý có quan hệ thừa kế. Nhà quản lý quản lý của hệ thống.