**Thiết kế dữ liệu**

Thực thể RẠP

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | MA\_RAP | Char | Tối đa 10 kí tự | RAP01 | Mã của rạp phim |
| 2 | TEN\_RAP | Char | Tối đa 100 kí tự | Null | Tên của rạp phim |
| 3 | DIA\_CHI | Char | Tối đa 100 kí tự | Null | Địa chỉ của rạp phim |

Thực thể THỂ LOẠI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | MA\_TL | Char | Tối đa 10 kí tự | TL01 | Mã thể loại |
| 2 | TEN\_TL | Char | Tối đa 20 kí tự | Null | Tên thể loại |

Thực thể PHIM

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | MA\_PHIM | Char | Tối đa 10 kí tự | PHIM01 | Mã phim |
| 2 | TEN\_PHIM | Char | Tối đa 50 kí tự | Null | Tên phim |
| 3 | THOI\_LUONG | int |  | 0 | Thời lượng chiếu của phim |
| 4 | MA\_TL | Char | Tối đa 10 kí tự | TL01 | Mã thể loại |
| 5 | NGAY\_BD | Datetime |  | Null | Ngày bắt đầu chiếu phim |
| 6 | NGAY\_KT | Datetime |  | nNull | Ngày kết thúc chiếu phim |
| 7 | Nội dung | Char | 225 | ull | Nội dung chính của phim |
| 8 | Đạo diễn | Char | 50 | Null | Đạo diẽn phim |
| 9 | Diễn viên | Char | 100 kí tự | Null | Diễn viên chính tham gia phim |

Thực thể LỊCH CHIẾU

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | MA\_LICHCHIEU | Char | Tối đa 10 kí tự | LC01 | Mã lịch chiếu |
| 2 | MA\_PHONG | Char | Tối đa 10 kí tự | PHONG01 | Mã phòng chiếu |
| 3 | MA\_RAP | Char | Tối đa 10 kí tự | RAP01 | Mã rạp chiếu |
| 4 | MA\_XUATCHIEU | Char | Tối đa 10 kí tự | PHIM01 | Mã phim |

Thực thể THÀNH VIÊN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | ID\_TK | Char | 10 kí tự số |  | SDT người dùng đăng kí tài khoản |
| 2 | MAT\_KHAU | Char | Tối đa 30 kí tự | 1234 | Mật khẩu của tài khoản |
| 3 | HO\_TEN | Char | Tối đa 50 kí tự |  | Họ tên khách hàng |
| 4 | NGAY\_SINH | Datetime |  |  | Ngày sinh khách hàng |
| 5 | DIA\_CHI | Char | Tối đa 100 kí tự |  | Địa chỉ khách hàng |
| 6 | SDT | Char | 10 kí tự số |  | Số điện thoại khách hàng |
| 7 | EMAIL | Char | Tối đa 30 kí tự |  | Đại chỉ gamil của khách hàng |

Thực thể VÉ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | MA\_VE | Char | Tối đa 10 kí tự | VE01 | Mã vé phim |
| 2 | MA\_PHIM | Char | Tối đa 10 kí tự | PHIM01 | Mã phim |
| 3 | MA\_GHE | Char | Tối đa 10 kí tự | GHE01 | Thứ tự ghế |
| 4 | MA\_XUATCHIEU | Char | Tối đa 10 kí tự |  | Mã xuất chiếu |
| 5 | ID\_TK | Char | Tối đa 30 kí tự |  | SDT người dùng đăng kí |
| 6 | MA\_PHONG | Char | Tối đa 10 kí tự | PHONG01 | STT Phòng chiếu |
| 7 | MA\_RAP | Char | Tối đa 10 kí tự |  | Mã của rạp chiếu phim |
| 8 | DON\_GIA | Float |  | 0 | Tổng tiền của vé |

Thực thể GHẾ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | MA\_GHE | Char | Tối đa 10 kí tự | GHE01 | Thứ tự ghế |
| 2 | MA\_PHONG | Char | Tối đa 10 kí tự | PHONG01 | Mã của phòng chiếu |
| 3 | TRANG\_THAI | boolean | True or False |  | Trạng thái của ghế(True:trống,False:hết) |

Thực thể PHÒNG CHIẾU

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | MA\_PHONG | Char | Tối đa 10 kí tự | PHONG01 | Mã của phòng chiếu |
| 2 | MA\_RAP | Char | Tối đa 10 kí tự | RAP01 | Mã của rạp chiếu |
| 3 | SO\_LUONG | Int | Tối đa 10 kí tự | 0 | Số lượng ghế trong phòng |

Thực thể XUẤT CHIẾU

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | MA\_XUATCHIEU | Char | Tối đa 10 kí tự | null | Mã xuất chiếu phim |
| 2 | MA\_PHIM | Char | Tối đa 10 kí tự | null | Mã phim chiếu |
| 3 | GIO\_CHIEU | Float |  | 0 | Giờ bắt đầu chiếu của phim |
| 4 | NGAY\_CHIEU | Datetime |  |  | Ngày chiếu phim |