|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| id | INT IDENTITY(1,1) | PRIMARY KEY | Mã tài khoản |
| rank | NVARCHAR(30) | Not Null | Chức vụ |
| username | NVARCHAR(100) | Not Null | Tên đăng nhập |
| password | NVARCHAR(100) | Not Null | Mật khẩu |
| email | NVARCHAR(100) | Not Null | Email |
| phone | NVARCHAR(11) | Not Null | Số điện thoại |

Bảng User:

Bảng UsersInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| id | INT | PRIMARY KEY | Mã người dùng |
| firstname | NVARCHAR(100) | NOT NULL | Tên |
| lastname | NVARCHAR(100) | NOT NULL | Họ |
| age | INT | NOT NULL | Tuổi |
| gender | NVARCHAR(3) | NOT NULL | Giới tính |

Bảng Manager

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| Id | INT | PRIMARY KEY | Mã người dùng |
| namecinema | NVARCHAR(100) | NOT NULL | Tên rạp phim sở hữu |

Bảng Client

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| id | INT | PRIMARY KEY | Mã người dùng |
| accumulate | INT | NOT NULL | Điểm tích lũy |
| customertype | NVARCHAR(100) | NOT NULL | Loại khách hàng |

Bảng Staff

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| id | INT | PRIMARY KEY | Mã người dùng |
| salary | FLOAT | NOT NULL | Tên |
| kpi | FLOAT | NOT NULL | Họ |

Bảng Movie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| id | INT IDENTITY(1000,1) | PRIMARY KEY | Mã phim |
| name | NVARCHAR(100) | NOT NULL | Tên phim |
| price | FLOAT | NOT NULL | Giá phim |
| durationoftime | INT | NOT NULL | Thời lượng |

Bảng Room

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| id | INT IDENTITY(2000,1) | PRIMARY KEY | Mã phòng |
| name | NVARCHAR(100) | NOT NULL | Tên phòng |
| capacity | INT | NOT NULL | Sức chứa |
| status | INT | NOT NULL | Trạng thái (1: Bận, 0: Trống) |

Bảng Seat

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| id | INT IDENTITY(3000,1) | PRIMARY KEY | Mã ghế |
| name | NVARCHAR(100) | NOT NULL | Tên ghế |
| idroom | INT | FOREIGN KEY | Mã phòng |
| status | INT | NOT NULL | Trạng thái (1: Bận, 0: Trống) |

Bảng Showtimes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| id | INT IDENTITY(7000,1) | PRIMARY KEY | Mã lịch chiếu |
| dates | DATETIME | NOT NULL | Ngày |
| showtime | TIME(0) | NOT NULL | Giờ chiếu |
| idmanager | INT | FOREIGN KEY | Mã Người tạo lịch |
| idmovie | INT | FOREIGN KEY | Mã phim |
| idroom | INT | FOREIGN KEY | Mã phòng |

Bảng ProductCategory

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| Id | INT IDENTITY(4000,1) | PRIMARY KEY | Mã loại sản phẩm |
| name | NVARCHAR(100) | NOT NULL | Tên loại sản phẩm |

Bảng Product

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| id | INT IDENTITY(5000,1) | PRIMARY KEY | Mã sản phẩm |
| name | NVARCHAR(100) | NOT NULL | Tên sản phẩm |
| price | FLOAT | NOT NULL | Giá sản phẩm |
| idcategory | INT | FOREIGN KEY | Mã loại sản phẩm |

Bảng Bill

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| id | INT IDENTITY(5000,1) | PRIMARY KEY | Mã hóa đơn |
| dateorder | DATE | NOT NULL | Ngày thanh toán |
| status | INT | NOT NULL | Trạng thái (0: chưa thanh toán, 1: đã thanh toán) |
| iduserpayer | INT | FOREIGN KEY | Mã người đứng ra thanh toán |

Bảng BillInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| id | INT | PRIMARY KEY | Mã thông tin hóa đơn |
| countProduct | INT | NOT NULL | Số lượng sản phẩm |
| totalamount | FLOAT | NOT NULL | Tổng tiền |
| status | INT | NOT NULL | Trạng thái (0: chưa thanh toán, 1: đã thanh toán) |
| idproduct | INT | FOREIGN KEY | Mã sản phẩm |
| idseat | INT | FOREIGN KEY | Mã ghế ngồi |
| idshowtime | INT | FOREIGN KEY | Mã lịch chiếu |

Bảng Report

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| id | INT IDENTITY(1,1) | PRIMARY KEY | Mã thông tin hóa đơn |
| idUser | INT | NOT NULL | Mã người gửi khiếu nại |
| rank | NVARCHAR(30) | NOT NULL | Chức vụ |
| type | NVARCHAR(100) | NOT NULL | Loại sản phẩm |
| note | NVARCHAR(1000) | FOREIGN KEY | Mã ghế ngồi |

Bảng Lịch Làm Việc

Bảng Thống Kê Thu Chi