

(Sinh viên được phép sử dụng tài liệu)
(đề thi gồm có 1 trang)

Cho lược đồ quan hệ sau:

XUONGPHIM(TenXuong,Diachi)

PHIM(MaPhim,TenPhim, NamSX, ThoiLuong, TenXuong)

DIENVIEN(MaDV,TenDV,Diachi, Gioitinh,NSinh)

DIENXUAT(MaPhim, MaDV)

Dùng SQL Server thực hiện các công việc sau:

1. Viết các câu lệnh SQL tạo các quan hệ trên với các kiểu dữ liệu mô tả trong bảng sau (tạo các ràng buộc khóa chính, khóa ngoại tương ứng): (3 đ)

Quan hệ	Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Diễn giải
XUONGPHIM	TenXuong	char(20)	Tên xưởng phim
	Diachi	varchar(50)	Địa chỉ của xưởng g phim
PHIM	MaPhim	Char(10)	Mã phim
	TenPhim	char(20)	Tên phim
	NamSX	smalldatetime	Năm sản xuất phim
	ThoiLuong	int	Thời lượng phim (phút)
	TenXuong	char(20)	Tên xưởng phim sản xuất
DIENVIEN	TenDV	char(40)	Tên diễn viên
	Diachi	varchar(50)	Địa chỉ của diễn viên
	Giới tính	char(3)	Giới tính của diễn viên
	Nsinh	smalldatetime	Ngày sinh của diễn viên
DIENXUAT	MaPhim	char(10)	Mã phim
	TenDV	char(40)	Tên diễn viên

2. Cài đặt các ràng buộc toàn vẹn sau:

2.1. Diễn viên phải từ 3 tuổi trở lên so với năm hiện tại. (Hướng dẫn: hàm getdate(): lấy ngày hiện tại). (1 đ)

2.2. Mỗi xưởng sản xuất ít nhất là 1 phim. (1.5 đ)

3. Viết các câu lệnh SQL thực hiện các câu truy vấn sau:

3.1. Tìm các bộ phim có diễn viên ‘Tom Cruise’ đóng. (1.5 đ)

3.2. Danh sách tên những diễn viên đóng phim ‘Doi Cat’. (1.5 đ)

3.3. Tìm bộ phim có nhiều diễn viên đóng nhất. (1.5 đ)

(----- Hết -----)