

(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 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. Hiện thực các ràng buộc toàn vẹn sau:

- 2.1. Năm sản xuất của một bộ phim bất kỳ phải nhỏ hơn năm hiện tại. (0.75 đ)
2.2. Giới tính của diễn viên chỉ có thể là 'Nam' hoặc 'Nu'. (0.75 đ)
2.3. Mỗi phim phải có ít nhất 2 diễn viên. (1 đ)

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

- 3.1. Tìm các bộ phim do 'Disney' (TenXuong) sản xuất vào năm 1990. (1.5 đ)
3.2. Tìm bộ phim có thời lượng lớn nhất. (1.5 đ)
3.3. Tìm những tên phim xuất hiện hơn một lần. (1.5 đ)
(----- Hết -----)