ĐẠI SỐ QUAN HỆ

1. Cho biết tên những bộ phim được sản xuất trong khoảng thời gian từ năm 2009 đến 2010.

**TenphimNamsx >= 2009 AND Namsx <= 2010(PHIM))**

1. Cho biết tên những bộ phim mà có thời lượng > 120 phút .

**TenphimDodai > 120 (PHIM))**

1. Cho biết tên bộ phim và tên đạo diễn của những bộ phim được sản xuất trong năm 2008.

**r1 ←  Tenphim, Madaodien ( Namsx =2008 (PHIM))**

**r2 ← Madaodien, Tendaodien (DAODIEN))**

**KQ ← Tenphim, Tendaodien R1. Madaodien = R2. Madaodien (r1 x r2))**

1. Cho biết tên phim, tên đạo diễn và tên thể loại của phim “Bình minh trên biển”

**r1 ← MatheloaiTenphim,Madaodien ( Tenphim = ‘Bình minh trên biển’(PHIM))**

**r2 ← ****Tendaodien, Madaodien (DAODIEN)**

**r3 ←TentheloaiMatheloai (THELOAI)**

**KQ ← Tenphim, Tendaodien, Tentheloai(R1.Madaodien = R2.Madaodien AND R1.Matheloai=R3.Matheloai** **(r1 x r2)x r3)**

1. Cho biết mã những thể loại phim mà chưa được sản xuất lần nào.

**r1 ← Matheloai (PHIM)**

**r2 ←Matheloai (THELOAI)**

**KQ ← r2 - r1**

1. Cho biết mã và tên những thể loại phim chưa được sản xuất lần nào

**r1 ← Matheloai, Tentheloai (PHIM)**

**r2 ←Matheloai (THELOAI)**

**KQ ← (r2 – r1)**

1. Cho biết tên những diễn viên có địa chỉ tại thành phố “Hồ Chí Minh”

**HotenDiachi = ‘Hồ Chí Minh’ (DIENVIEN))**

1. Cho biết tên diễn viên và tên thể loại sở trường của những diễn viên nữ

**r1 ← Tendienvien Theloaisotruong Phai = ‘Nữ’(DIENVIEN))**

**r2 ← Matheloai (THELOAI)**

**KQ ← TendienvienTentheloai (R1.Theloaisotruong=R2.Matheloai (r1 x r2))**

1. Cho biết tên và địa chỉ của những diễn viên và đạo diễn có năm sinh trong khoảng 1970 đến 1980.

**r1 ← Tendaodien, Diachi (Namsinh>=1970 AND Namsinh<=1980 (DAODIEN))**

**r2 ← Tendienvien, Diachi (Namsinh>=1970 AND Namsinh<=1980 (DIENVIEN))**

**KQ ← r1 x r2**

1. Cho biết mã diễn viên và thu nhập từ việc đóng phim của mỗi diễn viên.

**Madienvien, Sogio \* Dongia as ThuNhap (DONGPHIM)**

1. Cho biết tên diễn viên và thu nhập từ việc đóng phim của mỗi diễn viên.

**r1 ← Madienvien, Sogio \* Dongia as ThuNhap (DONGPHIM)**

**r2 ← Madienvien, Tendienvien (DIENVIEN)**

**KQ ← TendienvienThuNhap ((R1.Madienvien = R2.Madienvien (r1 x r2))**

1. Với mỗi diễn viên cho biết mã diễn viên mà số bộ phim mà diễn viên đó đóng.

**r1 ← Madienvien (DIENVIEN)**

**r2 ← Madienvien (DONGPHIM)**

**KQ ← Madienvien, Count(\*) ((r1 ⨯ r2) WHERE R1.Madienvien = R2.Madienvien)**

1. Với mỗi diễn viên, cho biết tên diễn viên mà số bộ phim mà diễn viên đó đóng

**r1 ← Madienvien,Tendienvien (DIENVIEN)**

**r2 ← Madienvien (DONGPHIM)**

**KQ ← Tendienvien, Count(\*) ((r1 ⨯ r2) WHERE R1.Madienvien = R2.Madienvien)**

1. Cho biết những mã diễn viên có số lần đóng là từ 2 bộ phim trở lên.

**r1 ← Madienvien, Count(\*) (DONGPHIM)**

**r2 ← Count(\*) ≥ 2 (r1)**

**r3 ← Madienvien (DIENVIEN)**

**KQ ← Madienvien (r2 ⨯ r3)**

1. Cho biết tên những diễn viên đã đóng từ 2 bộ phim trở lên.

**r1 ← Madienvien , Count(\*) (DONGPHIM)**

**r2 ← Count(\*) ≥ 2 (r1)**

**r3 ← Tendienvien (DIENVIEN)**

**KQ ← Tendienvien (r2 ⨯ r3)**