Câu 1: Cho CSDL gồm các quan hệ:

1. Nhanvien (MaNV, HoTen, Ngaysinh, MaPhong)
2. Phong(MaPhong, TenPhong, DiaDiem, SoDT)
3. DuAn(MaDA, TenDA, NganSach)
4. Thamgia(MaNV, MaDA, SoGioThamGia)

Hãy biểu diễn các truy vấn sau bằng ngôn ngữ SQL:

1. Đưa ra danh sách (HoTen, NgaySinh) của các nhân viên tham gia dự án có tên dự án là ‘Đào tạo từ xa’ và có số giờ tham gia dự án này lớn hơn 100 giờ.
2. Đưa ra (tenPhong, DiaDiem) của nhân viên có mã số nhân viên ‘NV-101’.
3. Cho biết danh sách (HoTen, Ngaysinh) của các nhân viên phòng ‘Phát triển’ và ‘Phần mềm trực tuyến’.

Bài làm:



Select Nhanvien.HoTen, Nhanvien.Ngaysinh From Thamgia, DuAn, Nhanvien where Thamgia.MaDA = DuAn.MaDA And Thamgia.MaNV = Nhanvien.MaNV And DuAn.TenDA = N'Đào tạo từ xa' And Thamgia.SoGioThamGia > 100



Select Phong.TenPhong, Phong.DiaDiem From Nhanvien, Phong Where Nhanvien.MaPhong = Phong.MaPhong And Nhanvien.MaNV = 'NV-101'

 

Select Nhanvien.HoTen, NhanVien.Ngaysinh From Nhanvien, Phong, DuAn, Thamgia Where Nhanvien.MaPhong = Phong.MaPhong And Thamgia.MaDA = DuAn.MaDA And Thamgia.MaNV = Nhanvien.MaNV And Phong.TenPhong = N'Phát triển' And DuAn.TenDA = N'Phần mềm trực tuyến'

 

Câu 2:

Cho CSDL gồm các quan hệ:

TAISAN (mats, ten, manuocsx, nam\_sx, nguyên\_gia)

NUOCSX (manuocsx, ten\_nuocsx, mo\_ta)

Hãy viết các lệnh truy vấn bằng ngôn ngữ SQL thục hiện các yêu cầu:

1. Đưa ra danh sách (mats, ten\_ts, ten\_nuoc, nam\_sx, nguyên\_gia) các tài sản có nguyên giá bằng nguyên giá nhỏ nhất.
2. Đưa ra danh sách (mats, ten\_ts, anm\_sx, nguyen\_gia) các tài sản do ‘Korea’ sản xuất trong giai đoạn từ 1990 đến 2000.
3. Cho biết nước sản xuất và năm sản xuất của tài sản có mã là: TS01000?

Bài làm:



1.

select TAISAN.mats, TAISAN.ten\_ts, NUOCSX.ten\_nuoc, TAISAN.nam\_sx, TAISAN.nguyen\_gia From TAISAN, NUOCSX Where TAISAN.manuocsx = NUOCSX.manuocsx and TAISAN.nguyen\_gia = (Select MIN(nguyen\_gia) From TAISAN)



2.

select TAISAN.mats, TAISAN.ten\_ts, TAISAN.nam\_sx, TAISAN.nguyen\_gia From TAISAN, NUOCSX Where TAISAN.manuocsx = NUOCSX.manuocsx And NUOCSX.ten\_nuoc = 'Korea' And (TAISAN.nam\_sx Between 1990 and 2000)



3.

select NUOCSX.ten\_nuoc, TAISAN.nam\_sx From TAISAN, NUOCSX Where TAISAN.manuocsx = NUOCSX.manuocsx and TAISAN.mats = 'TS01000'

