



BÀI TẬP SQL

Bài 1

Cho lược đồ:

**diễn_viên (MaDV, tên, địa_chỉ, giới_tính,
ngày_sinh)**

Hãy viết câu truy vấn để tìm tên các diễn viên có cùng địa chỉ sinh sống

Bài 2

Cho các lược đồ quan hệ sau:

Phim (tên, năm, độ_dài, loại, xưởng,
mã_đạo_diễn)

Đạo_diễn (tên, địa_chỉ, mã_đạo_diễn, giá_trị)

Diễn (tên_phim, năm_phim, tên_diễn_viên)

Hãy viết câu truy vấn SQL để tìm tên các diễn viên của tất cả các phim do Steven Spielberg đạo diễn

- Theo câu lệnh thông thường
- Sử dụng toán tử IN

Bài 3

Cho các lược đồ quan hệ sau:

Nhân viên (ID, TenNV, Lương)

Dự án (MaDA, DiaDiem, TenDA)

Làm việc (ID, MaDA, GioLam)

Hãy viết câu truy vấn SQL để:

- Tìm các nhân viên không tham gia dự án nào
- Tìm tên của các nhân viên làm tất cả các dự án

Bài 4

Cho các lược đồ quan hệ sau:

Sinh_vien (MaSV, ten, tuoi)

Mon_hoc (MaM, ten)

Hoc (MaSV, MaM, diem)

Hãy viết các câu lệnh SQL để:

- Liệt kê mã sinh viên và điểm trung bình của từng sinh viên đó
- Liệt kê tên sinh viên cùng điểm trung bình của các sinh viên xếp loại khá (điểm trung bình >7.0)
- Liệt kê các sinh viên có tham gia học môn học nào đó
- Liệt kê các sinh viên không tham gia học môn học nào cả

Bài 4

Cho CSDL với các lược đồ sau:

KS (**MaKS**, **Ten**, **DiaChi**, **Phong**)

KHACH (**MaKhach**, **Ten**, **Tuoi**, **GioiTinh**)

DATPHONG (**MaKS**, **MaKhach**, **NgayVao**, **NgayRa**)

Hãy viết câu truy vấn SQL để

- Liệt kê tên các khách hàng ở khách sạn Sao Mai có ngày vào tháng 3/2015
- Liệt kê tên các khách hàng chỉ trọ ở khách sạn Nikko

- SELECT T. Ten
- From (SELECT D.MaKhach
- From KS K, DATPHONG D
- WHERE K.MaKS=D. MaKS and K.Ten = 'Nikko') T, KHACH

Where T.Makhach NOT IN

(SELECT D.maKhach

From KS K, DATPHONG D

WHERE K.MaKS=D. MaKS and K.Ten != 'Nikko')

- Where T.MaKhach=KHACH.MaKhach

Bài 5

- **Câu 5** (2 điểm): Cho cơ sở dữ liệu gồm các lược đồ quan hệ như sau:
- SINHVIEN(MaSV, ten, tuoi, chuyen_nganh, diemTB, SoGioHoc)
- LOP(MaLop, KyHoc, mon_hoc, Khoa)
- GIANGVIEN(MaGV, ten, Khoa, SoNamCongTac, DiaChi)
- HOC (MaSV, MaLop, KyHoc, Diem)
- DAY (MaGV, MaLop, KyHoc)
- Hãy viết câu truy vấn SQL để tìm tên của các sinh viên học môn C++ được giảng dạy bởi duy nhất giảng viên tên Hà.
- Hãy viết câu truy vấn SQL để đưa ra tên của các sinh viên có điểm thấp nhất của môn CSDL.