

Hệ Quản Trị CSDL

TẠO CƠ SỞ DỮ LIỆU

Khoa(MaKhoa char(10), TenKhoa char(30), DienThoai char(10))

GiangVien(MaGV int, HoTen char(30), Luong decimal(5,2), MaKhoa char(10))

SinhVien(MaSV int, HoTen char(30), MaKhoa char(10), NamSinh int, QueQuan char(30))

DeTai(MaDT char(10), TenDT char(30), KinhPhi int, NoiThucTap char(30))

HuongDan(MaSV int, MaDT char(10), MaGV int, KetQua decimal(5,2))

NHẬP LIỆU

Thêm dữ liệu vào bảng Khoa :

```
INSERT INTO TBLKhoa VALUES  
(‘Geo’, ‘Dia ly va QLTN’, 3855413),  
(‘Math’, ‘Toan’, 3855411),  
(‘Bio’, ‘Cong nghe Sinh hoc’, 3855412);
```

Thêm dữ liệu vào bảng Giảng Viên :

```
INSERT INTO TBKGiangVien VALUES  
(11, ‘Thanh Xuan’, 700, ‘Geo’),  
(12, ‘Thu Minh’, 500, ‘Math’),  
(13, ‘Chu Tuan’, 650, ‘Geo’),  
(14, ‘Le Thi Lan’, 500, ‘Bio’),  
(15, ‘Tran Xoay’, 900, ‘Math’);  
(16, ‘Xuan Quynh’, 800, ‘Math’);
```

Thêm dữ liệu vào bảng Sinh Viên :

```
INSERT INTO TBLSinhVien VALUES  
(1, ‘Le Van Sao’, ‘Bio’, 1990, ‘Nghe An’),  
(2, ‘Nguyen Thi My’, ‘Geo’, 1990, ‘Thanh Hoa’),  
(3, ‘Bui Xuan Duc’, ‘Math’, 1992, ‘Ha Noi’),  
(4, ‘Nguyen Van Tung’, ‘Bio’, null, ‘Ha Tinh’),  
(5, ‘Le Khanh Linh’, ‘Bio’, 1989, ‘Ha Nam’),  
(6, ‘Tran Khac Trong’, ‘Geo’, 1991, ‘Thanh Hoa’),  
(7, ‘Le Thi Van’, ‘Math’, null, ‘null’),  
(8, ‘Hoang Van Duc’, ‘Bio’, 1992, ‘Nghe An’);  
(9, ‘Tran Phong Van’, ‘Bio’, 1992, ‘Nghe An’);  
(10, ‘Hoang Xuan Thinh’, ‘Bio’, 1992, ‘Nghe An’);
```

Thêm dữ liệu vào bảng Đề Tài :

```
INSERT INTO TBLDeTai VALUES  
(‘Dt01’, ‘GIS’, 100, ‘Nghe An’),  
(‘Dt02’, ‘ARC GIS’, 500, ‘Nam Dinh’),
```

Hệ Quản Trị CSDL

('Dt03','Spatial DB',100, 'Ha Tinh'),
('Dt04','MAP',300,'Quang Binh');
('Dt05','Grid Computing',500,'Quang Binh');

Thêm dữ liệu vào bảng Hướng Dẫn :

```
INSERT INTO TBLHuongDan VALUES  
(1,'Dt01',13,8),  
(2,'Dt03',14,0),  
(3,'Dt03',12,10),  
(5,'Dt04',14,7),  
(6,'Dt01',13,Null),  
(7,'Dt04',11,10),  
(8,'Dt03',15,6);
```

VIẾT CÂU TRUY VẤN

- 1) Liệt kê thông tin sinh viên và điểm của khoa 'Dia ly va QLTN'.
- 2) Liệt kê danh sách sinh viên của khoa 'TOAN' gồm các thông tin: MaSV, HoTen, Ma\Khoa, TenKhoa, Tuổi
- 3) Liệt kê danh sách các giảng viên hướng dẫn từ 3 sinh viên trở lên gồm các thông tin: MaGV, HoTe, TenKhoa
- 4) Liệt kê thông tin của khoa mà sinh viên có tên Le Van Sao đang theo học.
- 5) Liệt kê số lượng sinh viên tham gia của mỗi đề tài gồm: MaDT, TenDT, KinhPhi, SLSV
- 6) Liệt kê danh sách các đề tài mà có nhiều hơn 2 sinh viên tham gia thực tập
- 7) Liệt kê danh sách đề tài có kinh phí cao nhất
- 8) Liệt kê danh sách đề tài có kinh phí thấp nhất
- 9) Liệt kê danh sách đề tài có sinh viên tham gia nhiều nhất
- 10) Liệt kê danh sách đề tài mà chưa có sinh viên tham gia
- 11) Liệt kê thông tin giáo viên chưa hướng dẫn đề tài nào
- 12) Liệt kê thông tin sinh viên chưa có tham gia đề tài nào
- 13) Liệt kê Số lượng sinh viên của mỗi khoa.
- 14) Liệt kê Số lượng giáo viên của mỗi khoa.