

CSDL QUẢN LÝ SINH VIÊN

Tạo Database với tên QLSV

Câu 1: Tạo cấu trúc các Table như sau:

a. DMKHOA (Danh mục khoa)

| Field | Type | Length/Values |
|-------------|---------|---------------|
| MaKH | Varchar | 6 |
| TenKhoa | Varchar | 30 |

b. SINHVIEN (Sinh Viên)

| Field | Type | Length/Values |
|-------------|----------|---------------|
| MaSV | Varchar | 6 |
| HoSV | Varchar | 30 |
| TenSV | Varchar | 15 |
| GiớiTinh | Char | 1 |
| NgàySinh | DateTime | |
| NơiSinh | Varchar | 50 |
| ĐịaChí | Varchar | 50 |
| MaKH | Varchar | 6 |
| HọcBong | Int | |

c. MONHOC (Môn học)

| Field | Type | Length/Values |
|-------------|------|---------------|
| MaMH | Text | 6 |
| TenMH | Text | 50 |
| SốTiet | Int | |

d. KETQUA (Kết quả)

| Field | Type | Length/Values |
|-------------|------|---------------|
| MaSV | Text | 6 |
| MaMH | Text | 6 |
| Diem | Int | |

Câu 2: Nhập liệu cho các bảng như sau:

Table:DMKhoa

| MaKhoa | TenKhoa |
|--------|-----------|
| AV | Anh văn |
| TH | Tin Học |
| TR | Triết Học |
| VL | Vật Lý |

Table: SinhVien

| MaSV | HoSV | TenSV | GiớiTinh | NgàySinh | NơiSinh | ĐịaChí | MaKhoa | HọcBong |
|------|------------|-------|----------|----------|---------|----------------------|--------|---------|
| A01 | Nguyễn thị | Hải | Nữ | 23/02/77 | Sai Gòn | 12 B Võ văn Tần | TH | 10000 |
| A02 | Trần văn | Chinh | Nam | 24/12/77 | Sai Gòn | 34 Nguyễn Bình Khiêm | TH | 120000 |
| A03 | Lê Bạch | Yên | Nữ | 21/02/96 | Hà Nội | 765 PasTeur | TH | 140000 |
| B01 | Trần Thanh | Mai | Nữ | 12/08/77 | Bến tre | 32 Lê lai | TH | |
| B02 | Trần thu | Thủy | Nữ | 01/01/77 | Sai gòn | 45 Nguyễn Thái sơn | TH | |
| B03 | Lê thi | Thanh | Nữ | 01/01/75 | Sai gòn | 345 Nguyễn Kiêm | AV | |
| B04 | Trần trong | Kim | Nam | 20/12/77 | Sai gòn | 123 Lê văn sỹ | AV | 120000 |
| C01 | Tào hồng | Thiên | Nam | 01/07/78 | Sai gòn | 56 Hoàng Diệu | TH | |
| C02 | Hoàng minh | Châu | Nam | 03/05/76 | Sai gòn | 102 Kỳ Đồng | AV | |
| C03 | Phan quỳnh | Hương | Nữ | 05/05/79 | Sai gòn | 234 Phạm văn hai | AV | |

Table : MONHOC

| MaMH | TenMH | SốTiet |
|------|------------------|--------|
| 01 | Cơ sở dữ liệu | 45 |
| 02 | Tri tuệ Nhân tạo | 45 |
| 03 | Truyền Tin | 45 |
| 04 | Đồ Họa | 60 |
| 05 | Văn Phạm | 60 |
| 06 | Đàm thoại | 60 |

Table: KETQUA

| MaSV | MaMH | Diem |
|------|------|------|
| A01 | 01 | 2 |
| A01 | 03 | 7 |
| A02 | 01 | 5 |
| A02 | 05 | 9 |
| A03 | 01 | 5 |
| A03 | 03 | 3 |
| B01 | 03 | 3 |
| B01 | 02 | 6 |
| B02 | 04 | 10 |
| B02 | 01 | 7 |
| B03 | 03 | 6 |
| B04 | 05 | 3 |
| B04 | 06 | 4 |

Câu 3: Thực hiện các truy vấn sau:

- Hiện thị danh sách sinh viên gồm các thông tin sau: Masv, HoSV, TenSV, NgàySinh, GiớiTinh
- Hiện thị danh sách sinh viên gồm các thông tin sau: Masv, HoSV, TenSV, NgàySinh, GiớiTinh, MaKH, HọcBong (sắp xếp MaKH tăng dần, MaSV giảm dần)
- Hiện thị bảng điểm sinh viên gồm các thông tin: MaSV, HoSV, TenSV, MaMH, Diem
- Hiện thị danh sách sinh viên có tên là "Chinh"
- Hiện thị danh sách sinh viên có Nơi sinh là "Sài Gòn"
- Hiện thị danh sách sinh viên có Nơi Sinh là "Hà Nội" và học Khoa "TH"
- Hiện thị danh sách sinh viên có Họ là "Trần" và học Khoa "AV"
- Hiện thị danh sách sinh viên có Mã số bắt đầu là B và học Khoa "AV"
- Tăng học bổng cho sinh viên Khoa Tin học mỗi sinh viên là 50000
- Cộng thêm 0.5 điểm thi môn học Cơ sở dữ liệu cho những sinh viên có điểm thi thấp hơn 5
- Xóa dữ liệu trong bảng kết quả của sinh viên có MaSV là B04