**Lê Văn Trung 23T2 23115053122245**

# Tạo lược đồ cơ sở dữ liệu

**Đề tài:Quản lí học viên**

**KhoaHoc**(MaKH, TenKH, NgayBD, NgayKT)

**HocVien**(MaHV, HoTen, NgaySinh, DiaChi)

**GiaoVien**(MaGV, HoTen, NgaySinh, DiaChi)

**LopHoc**(MaLH, TenLop, MaKH, MaGV, SiSo)

**BienLai**(MaLH, MaHV, SoBL, Diem, KetQua,SBH,DG, XepLoai)

# A diagram of a computer Description automatically generatedBảng Relationship

# Truy vấn( Query)

## Select Query

### Câu 1 \_Select

- Tạo Query gồm các trường: **HocVien, BienLai.**

-Liệt kê ra những học viên có điểm dưới 5.

### Câu 2 Select:

- Tạo Query gồm các trường: **HocVien.**

- Liệt kê những học viên ở Đà Nẵng

### Câu 3 Select:

-- Tạo Query gồm các trường: **HocVien.**

- Liệt kê những học viên nữ sinh năm 2003

### Câu 4 Select:

-- Tạo Query gồm các trường: **LopHoc**

- Liệt kê những lớp có sĩ số trên 40.

### Câu 5 select:

-- Tạo Query gồm các trường: **HocVien,LopHoc,BienLai**

- Liệt kê những tên và kết quả của những học viên học lớp CSDL1.2

### Câu 6 Select:

-- Tạo Query gồm các trường: **KhoaHoc**

- Liệt kê những khóa học bắt đầu ngày 1/5/2024.

### Câu 7 Select:

-- Tạo Query gồm các trường: **HocVien,LopHoc,BienLai**

- Liệt kê những học viên học lớp CSDL1.2 có tiền nộp hơn 4 triệu

### Câu 8 Select:

-- Tạo Query gồm các trường: **GiaoVien**

- Liệt kê những giáo viên nữ ở Đà Nẵng

### Câu 9 Select:

-- Tạo Query gồm các trường: **KhoaHoc**

- Liệt kê những khóa học kết thúc trước tháng 10/2024

### Câu 10 Select:

-- Tạo Query gồm các trường: **HocVien,BienLai,LopHoc**

- Liệt kê những học viên nam học môn CSDL1.2 xếp loại xuất sắc.

## Make table query

## Update table:

#### A screenshot of a computer Description automatically generatedCâu 1:Cập nhật sỉ số giảm đi 10.

#### Câu 2:Cập nhật số buổi học tăng 20

A screenshot of a computer

Description automatically generated

#### Câu 3:Cập nhật đơn giá nhân lên 3.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

#### Câu 4: Cập nhật điểm tăng lên 2 với điều kiện điểm < 8

A screenshot of a computer

Description automatically generated

#### Câu 5: Cập nhật kết quả “Rớt” thành “Đậu”.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

#### Câu 6:Cập nhật kết quả “Đậu” thành “Rớt” đối với những sinh viên có điểm < 8

A screenshot of a computer

Description automatically generated

#### Câu 7:Cập nhật học viên “Nam” ở “Đà Nẵng” ,điểm giảm đi 2 với điều kiện điểm > 2

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Append Query

1.Thêm vào bảng HOCVIEN mã học viên “16” tên “Lê Văn Trung” giới tính “Nam” ngày sinh”22/8/2005” địa chỉ ”Quảng Trị”

A screenshot of a computer

Description automatically generated

2.Thêm vào bảng HOCVIEN mã học viên “20” tên “Nguyễn Văn A giới tính “Nam” ngày sinh”23/9/2003” địa chỉ ”Huế”

A screenshot of a computer

Description automatically generated

3.Thêm vào bảng LOPHOC mã lớp học “6” tên lớp học “THVP12” mã khóa học”THVP1” mã giáo viên “5” sỉ số 60.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

4.Thêm vào bảng GIAOVIEN mã giáo viên “8” tên “Trần Thị Lan” giới tính “Nữ” ngày sinh”15/10/1975” địa chỉ ”Đà Nẵng”

A screenshot of a computer

Description automatically generated

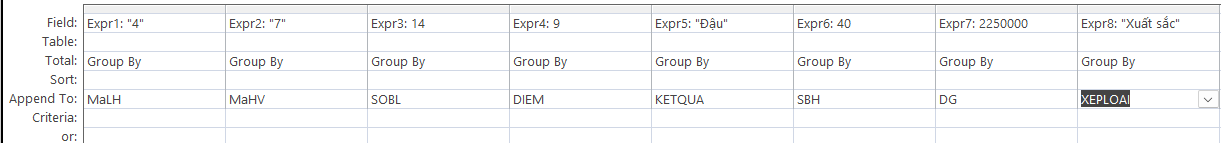
5.Thêm vào bảng KHOAHOC mã khóa học “TA2” tên khóa học”Tiếng Anh 2” Ngày bắt đầu #3/12/2023# ngày kết thúc

#3/3/2024#

A screenshot of a computer

Description automatically generated

6.Thêm vào bảng BIENLAI mã lớp học “4” mã học viên “7” số biên lai 14 điểm 9 kết quả “Đậu” số buổi học 40 đơn giá 2,250,000 xếp loại “Xuất sắc”



7.Thêm vào bảng LOPHOC mã lớp học “7” tên lớp học “THVP13” mã khóa học”THVP1” mã giáo viên “5” sỉ số 60.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Delete Query

1.Trong bảng HOCVIEN xóa những bộ có địa chỉ là “Huế”

A screenshot of a computer

Description automatically generated

2.Trong bảng KHOAHOC xóa những bộ có mã khóa học “TP1”

A screenshot of a computer

Description automatically generated

3.Trong bảng HOCVIEN xóa những bộ có ngày sinh #12/6/2002#

A screenshot of a computer

Description automatically generated

4.Trong bảng BIENLAI xóa những bộ có xếp loại “Giỏi”

A screenshot of a computer

Description automatically generated

5.Trong bảng GIAOVIEN xóa những bộ có giới tính “Nam”

A screenshot of a computer

Description automatically generated

6.Trong bảng LOPHOC xóa những bộ có sĩ số 30

A screenshot of a computer

Description automatically generated

7.Trong bảng BIENLAI xóa những bộ có điểm = 3

A screenshot of a computer

Description automatically generated