

--Bài tập viết code DDL-SQL lớp CSDL thầy Khải

--44--Tạo CSDL

USE master

go

CREATE DATABASE QLSinhVien_HocDDL

GO

--45-- Thiết kế bảng Khoa:

USE QLSinhVien_HocDDL

GO

CREATE TABLE dbo.Khoa(

MaKhoa nvarchar(8) NOT NULL,

TenKhoa nvarchar(50) NULL,

NgayThanhLap date NULL,

GhiChu ntext NULL,

PRIMARY KEY (MaKhoa)

)

GO

--46-- Thiết kế bảng Lớp:

CREATE TABLE dbo.Lop(

MaLop nvarchar(8) NOT NULL,

TenLop nvarchar(50) NULL,

GVCN nvarchar(100) NULL,

MaKhoa nvarchar(8) NULL,

GhiChu ntext NULL,

PRIMARY KEY (MaLop),

FOREIGN KEY(MaKhoa)REFERENCES dbo.Khoa (MaKhoa)

)

GO

--47-- Thiết kế bảng SinhVien:

CREATE TABLE dbo.SinhVien(

MaSV nvarchar(10) NOT NULL,

HoSV nvarchar(50) NULL,

TenSV nvarchar(20) NULL,

GioiTinh nvarchar(50) NULL,

NgaySinh datetime NULL,

DiaChi nvarchar(100) NULL,

MaLop nvarchar(8) NULL,

QueQuan nvarchar(50) NULL,

DienThoaiDD nvarchar(12) NULL,

GhiChu ntext NULL,

PRIMARY KEY(MaSV),

FOREIGN KEY(MaLop) REFERENCES dbo.Lop (MaLop)

)

GO

--48-- Thiết kế bảng MonHoc:

```
CREATE TABLE dbo.MonHoc(  
    MaMH int IDENTITY(1,1) NOT NULL,  
    TenMH nvarchar(50) NULL,  
    SoTinChi float NULL,  
    MaKhoaPhuTrach nvarchar(8) NULL,  
    GhiChu ntext NULL,  
    PRIMARY KEY(MaMH),  
    FOREIGN KEY(MaKhoaPhuTrach) REFERENCES dbo.Khoa (MaKhoa)  
)  
GO
```

--49-- Thiết kế bảng Hoc:

```
CREATE TABLE dbo.Hoc(  
    MaMH int NOT NULL,  
    MaSV nvarchar(10) NOT NULL,  
    NgayDangKyMH date NOT NULL,  
    DiemTrungBinhMH float NULL,  
    GhiChu ntext NULL,  
    PRIMARY KEY (MaMH, MaSV, NgayDangKyMH),  
    FOREIGN KEY(MaSV) REFERENCES dbo.SinhVien (MaSV),  
    FOREIGN KEY(MaMH) REFERENCES dbo.MonHoc (MaMH)  
)  
GO
```

--50-- Xóa tất cả các bảng:

```
use QLSinhVien_HocDDL2  
go  
Drop Table Hoc  
go  
Drop Table MonHoc  
go  
Drop Table SinhVien  
go  
Drop Table Lop  
go  
Drop Table Khoa  
go
```