



Bài tập: Hãy thực hiện các bước Thao tác với dữ liệu bằng giao diện

1 (2đ). Tạo CSDL có tên TRUONGHOC

2 (8đ). Tạo 3 bảng trong CSDL này như sau:

a. Tạo bảng HOCSINH

HOCSINH(MAHS **CHAR**(5),TEN NVARCHAR(30),NAM **BIT**, -- **Column** giới tính
Nam: 1 - đúng, 0 – sai,NGAYSINH DATETIME,DIACHI **VARCHAR**(20),DIEMTB
FLOAT)

b. Tạo bảng GIAOVIEN

GIAOVIEN(MAGV **CHAR**(5),TEN NVARCHAR(30),Nam **BIT**, -- **Column** giới tính
Nam: 1 - đúng, 0 – sai,NGAYSINH DATETIME,DIACHI **VARCHAR**(20),LUONG
MONEY)

c. Tạo bảng LOPHOC

LOPHOC(MALOP **CHAR**(5),TENLOP NVARCHAR(30),SOLUONG **INT**)

- Thêm/ Sửa/ Cập nhập dữ liệu vào Table (Insert/ Update Record)

Yêu cầu: Sinh viên nộp bài làm trên hệ thống LMS trên tài khoản của mình dưới dạng file sql, với định dạng như sau: Lop_HoTenSV_MaSV.sql, tên file không dấu.

Hướng dẫn giải

--khởi tạo database TRUONGHOC

CREATE DATABASE TRUONGHOC
GO

-- Sử dụng **database**

USE TRUONGHOC
GO

-- Tạo bảng HOCSINH

CREATE TABLE HOCSINH

(
 MAHS **CHAR**(5),
 TEN **NVARCHAR**(30),
 NAM **BIT**, -- **Column** giới tính Nam: 1 - đúng, 0 - sai
 NGAYSINH **DATETIME**,
 DIACHI **VARCHAR**(20),
 DIEMTB **FLOAT**,
)

GO

-- Tạo bảng GIAOVIEN

CREATE TABLE GIAOVIEN

(
 MAGV **CHAR**(5),
 TEN **NVARCHAR**(30),
 Nam **BIT**, -- **Column** giới tính Nam: 1 - đúng, 0 - sai
 NGAYSINH **DATETIME**,
 DIACHI **VARCHAR**(20),
 LUONG **MONEY**
)

GO

-- Tạo bảng LOPHOC

CREATE TABLE LOPHOC

(

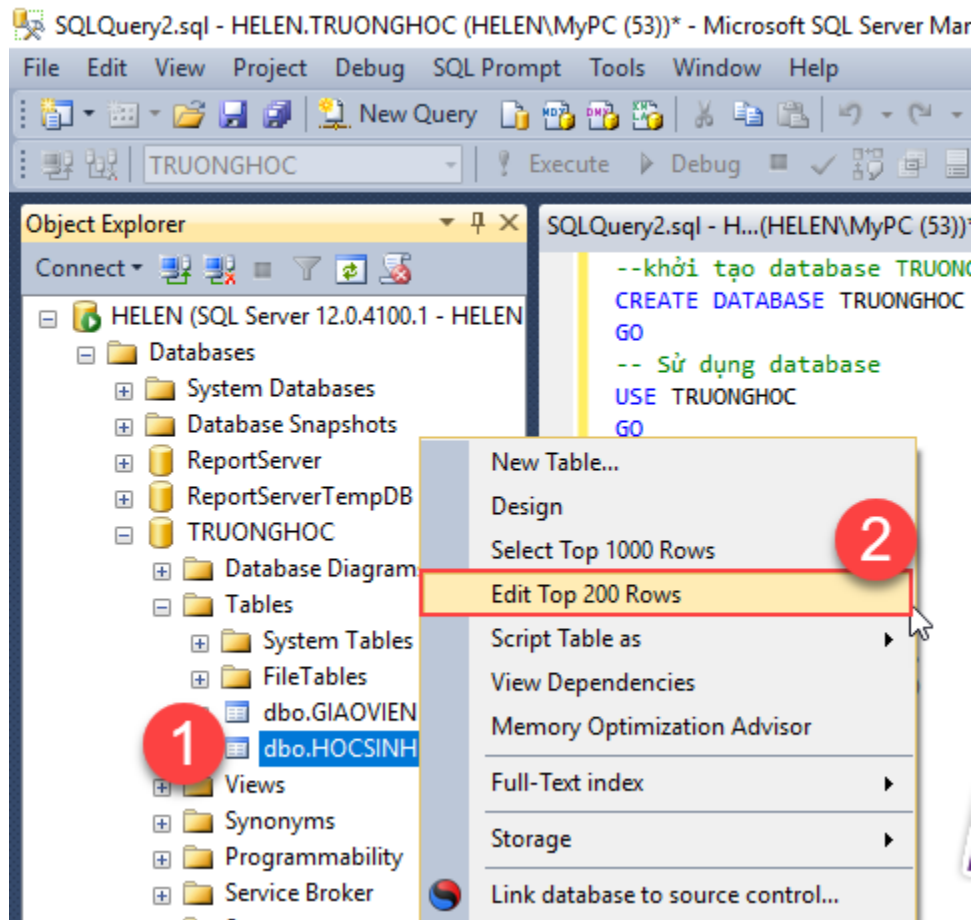
MALOP CHAR(5),
TENLOP NVARCHAR(30),
SOLUONG INT

)

GO

Thêm/ Sửa/ Cập nhập dữ liệu vào Table (Insert/ Update Record)

Để thêm hoặc sửa dữ liệu bằng giao diện, chúng ta tìm tới Table cần thêm/ sửa > Chuột phải > Edit top 200 rows.



Giao diện thêm/sửa dữ liệu trên table hiển thị như sau

- Tạo một Record mới tại dòng có vị trí dấu * phía trước. Sau khi nhập đủ dữ liệu thành phần cần thiết > Enter.
- Giá trị **mặc định** tại các trường thuộc tính ban đầu là **NULL**
- Dòng có dấu mũi tên phía trước, biểu thị Record hiện hành bạn đang chọn. Tại đây bạn có thể thêm/sửa một hay nhiều thành phần trong Record.

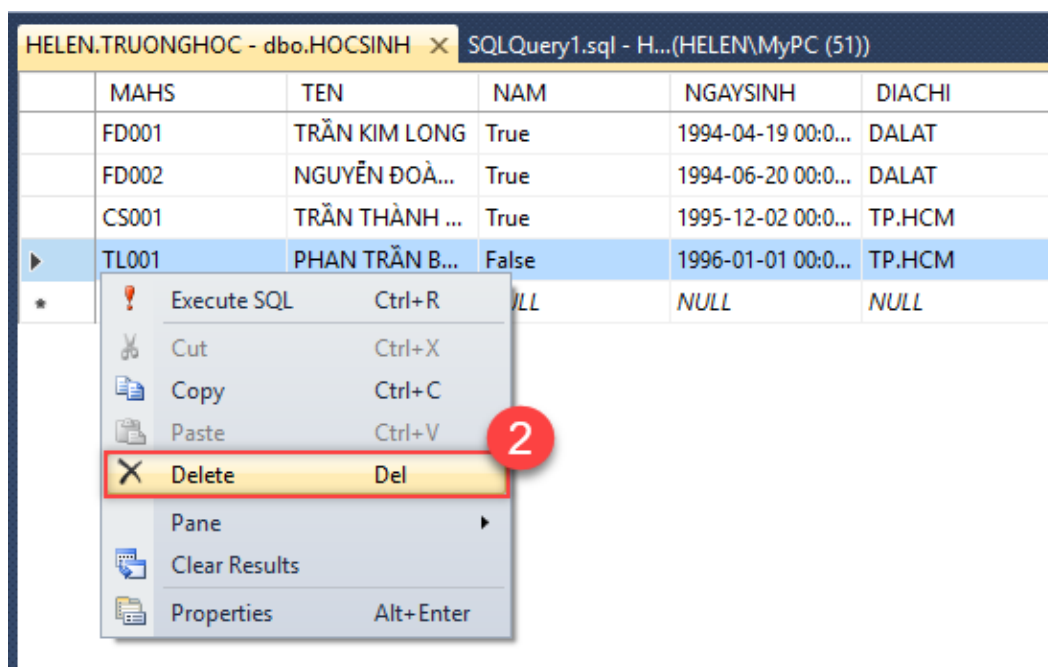
HELEN.TRUONGHOC - dbo.HOCSINH x SQLQuery1.sql - H...(HELEN\MyPC (51))						
	MAHS	TEN	NAM	NGAYSINH	DIACHI	DIEMTB
	FD001	TRẦN KIM LONG	True	1994-04-19 00:0...	DALAT	9,8
	FD002	NGUYỄN ĐOÀ...	True	1994-06-20 00:0...	DALAT	9
▶	CS001	TRẦN THÀNH ...	True	1995-12-02 00:0...	TP.HCM	8,6
	TL001	PHAN TRẦN B...	False	1996-01-01 00:0...	TP.HCM	5
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Trong quá trình thêm/ sửa dữ liệu, bạn cần lưu ý nhập dữ liệu theo cấu trúc của kiểu dữ liệu đã chọn trong quá trình khởi tạo Table (Các kiểu dữ liệu đã giới thiệu trong bài KIỂU DỮ LIỆU TRONG SQL)

Xoá dữ liệu trên Table (Delete Record)

Xóa một record

Để xóa một record đã có trong Table, tại record cần xóa > chuột phải > Delete.




Hoặc bạn có thể nhấp chuột trái vào phía trước record cần xóa. > phím Delete. Cửa sổ thông báo xác nhận xuất hiện > Yes để hoàn tất thao tác xóa một record.

HELEN.TRUONGHOC - dbo.HOCSINH x SQLQuery1.sql - H...(HELEN\MyPC (51))

	MAHS	TEN	NAM	NGAYSINH	DIACHI	DIEM
	FD001	TRẦN KIM LONG	True	1994-04-19 00:0...	DALAT	9,8
	FD002	NGUYỄN ĐOÀ...	True	1994-06-20 00:0...	DALAT	9
	CS001	TRẦN THÀNH ...	True	1995-12-02 00:0...	TP.HCM	8,6
▶	TL001	PHAN TRẦN B...	False	1996-01-01 00:0...	TP.HCM	5
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

1

Microsoft SQL Server Management Studio

 You are about to delete 1 Row(s).
Click Yes to permanently delete these rows. You won't be able to undo those changes.

2

Yes No Help


Xóa đồng thời nhiều Record

Nếu bạn muốn xóa cùng lúc nhiều Record, nhấp giữ chuột trái vào phía trước Record cần xóa kéo đến hết các record muốn xóa > phím Delete. Tương tự, cửa sổ thông báo yêu cầu xác nhận thao tác xóa.

HELEN.TRUONGHOC - dbo.HOCSINH x SQLQuery1.sql - H...(HELEN\MyPC (51))

	MAHS	TEN	NAM	NGAYSINH	DIACHI
	FD001	TRẦN KIM LONG	True	1994-04-19 00:0...	DALAT
	FD002	NGUYỄN ĐOÀ...	True	1994-06-20 00:0...	DALAT
▶	CS001	TRẦN THÀNH ...	True	1995-12-02 00:0...	TP.HCM
	TL001	PHAN TRẦN B...	False	1996-01-01 00:0...	TP.HCM
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Microsoft SQL Server Management Studio

 You are about to delete 3 Row(s).
Click Yes to permanently delete these rows. You won't be able to undo those changes.

Yes No Help