

Trường ĐH CNTP TP.HCM
Khoa: CNTT
Bộ môn: CNPM
MSMH: THỰC HÀNH
LẬP TRÌNH WINDOWS

BÀI 6 LINQ TO SQL (TT)



A. MỤC TIÊU:

- Sử dụng Linq To Sql tương tác cơ sở dữ liệu.

B. DỤNG CỤ - THIẾT BỊ THỰC HÀNH CHO MỘT SV:

STT	Chủng loại – Quy cách vật tư	Số lượng	Đơn vị	Ghi chú
1	Computer	1	1	

C. NỘI DUNG THỰC HÀNH

1. Chạy File Scrip **QLSINHVIEN** đính kèm, thực hiện nhập dữ liệu cho mỗi bảng 3 mẫu.

Khoa (**MaKhoa**, TenKhoa)

Lop (**MaLop**, TenLop, MaKhoa)

Sinhvien (**MaSinhVien**, HoTen, NgaySinh, MaLop)

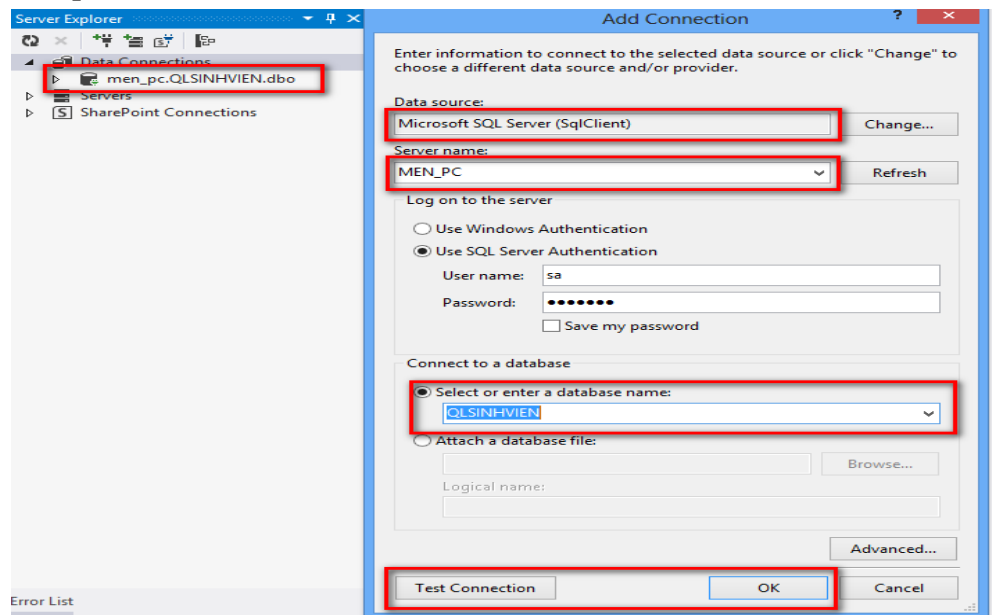
Monhoc (**MaMonHoc**, TenMonHoc)

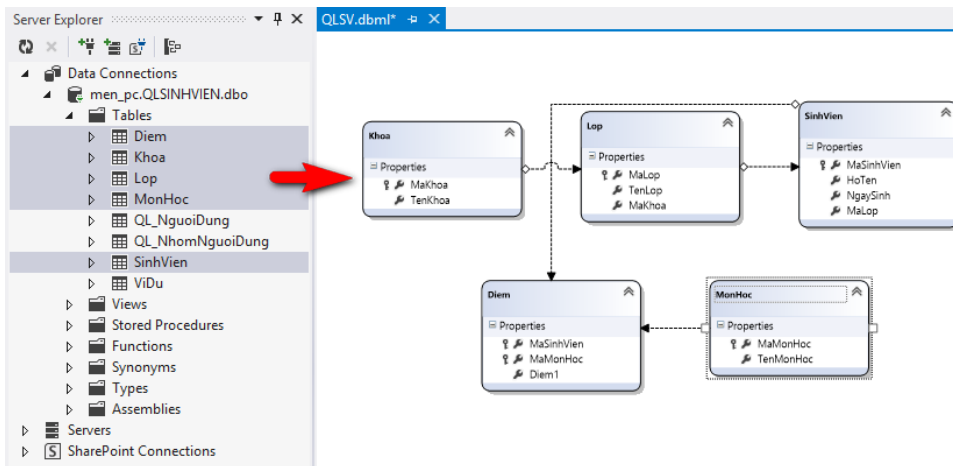
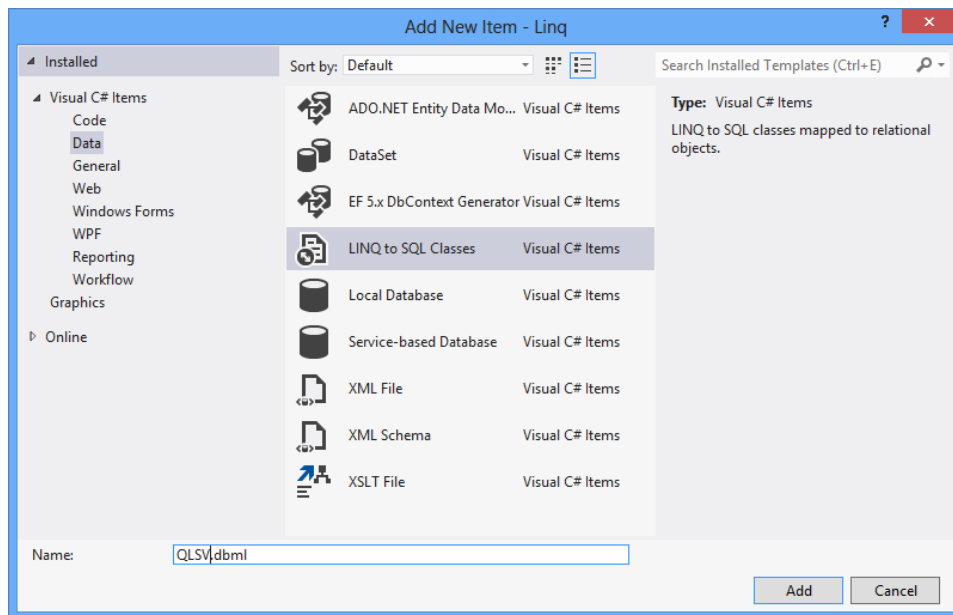
Diem (**MaSinhVien**, **MaMonHoc**, Diem)

2. Tạo mô hình Linq To Sql

1. View -> Server Explorer

2. Kích phải chuột lên DataConnection -> Add Connection.





3. Form quản lý Sinh viên hoàn chỉnh (Nhập trên lưới)

a. Giao diện

b. Yêu cầu

– **Formload:**

- + Combobox mã lớp: Chứa tên lớp trong bảng lop
- + Datagrid sinh viên: Hiển thị tất cả sinh viên trong bảng sinh viên và chỉ đọc
- + Tất cả textbox, combobox bị vô hiệu hóa
- + Các nút Sửa, xóa, Lưu bị vô hiệu hóa

– **Khi chọn vào nút Thêm:**

- + Nút Lưu có hiệu lực
- + Cho phép thêm các dòng tiếp theo trên Datagrid
 - Lưu ý: không được sửa đổi các dòng trên Datagrid đã có dữ liệu

– **Khi chọn vào Datagrid**

- + Hiển thị thông tin tương ứng lên các textbox, combobox
- + Nút Sửa và Xóa có hiệu lực

– **Chọn nút Sửa**

- + Nút Lưu có hiệu lực
- + Cho phép sửa các thông tin trên Datagrid
- + Lưu ý: không cho phép gõ thêm các dòng mới

– **Khi chọn nút “Lưu”**

- + Kiểm tra thông tin vừa nhập hoặc sửa trên lưới cho phù hợp
- + Lưu vào Cơ sở dữ liệu (lưu ý đang lưu Thêm hay Sửa)
- + Thông báo thành công hoặc báo lỗi nếu có
- + Nút Lưu bị vô hiệu hóa

– **Khi nhấn nút Xóa.**

- + Hiển thị thông báo xác nhận
- + Nếu đồng ý
 - Kiểm tra dữ liệu trong table Diem tương ứng với mã số sinh viên đang chọn (nếu có) nếu tồn tại sinh viên đang cần xóa thì cảnh báo nhắc nhở dữ liệu đang sử dụng không thể xóa. Ngược lại xóa dữ liệu trong table sinh viên tương ứng với mã số sinh viên đang chọn.
 - Hiển thị thông báo nếu xóa thành công hoặc báo lỗi (nếu có)

4. Form Xếp lớp cho Sinh viên

The image shows a software window titled "Xếp Lớp" (Class Arrangement). It features a blue title bar with standard window controls. The main content area is light gray and contains two large gray rectangular boxes for lists. The left box is labeled "Sinh Viên Chưa Có Lớp" (Students Without Class). The right box is labeled "Lớp:" (Class:) and has a dropdown arrow on its top right. Between the two boxes are two buttons: a blue ">>" button on top and a gray "<<" button below it.