

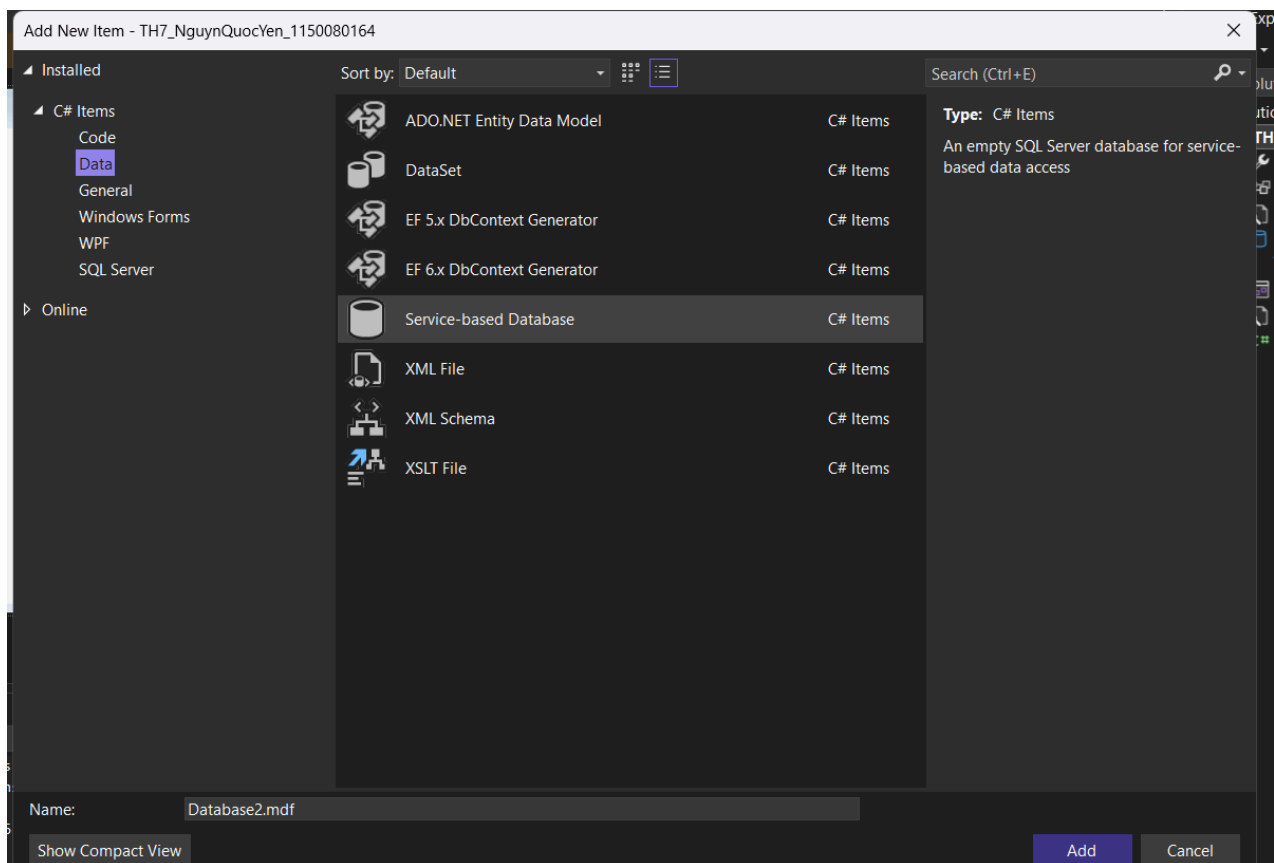
## LAB 5:

# WINFORM KẾT NỐI CƠ SỞ DỮ LIỆU NÂNG CAO

## B. Nội dung

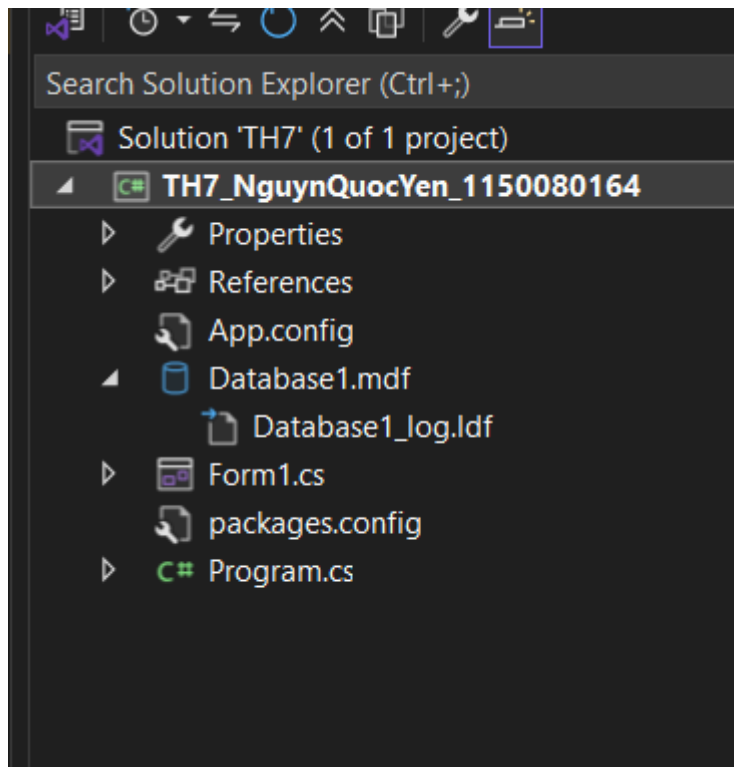
### Thực hành 1: Tạo và kết nối CSDL ngay bên trong Project Winform.

- Khởi tạo 1 project với template là Windows Form Applications (.NET framework).
- Chuột phải vào project chọn Add > New Item.
- Trong danh sách các template, cuộn xuống và chọn Service-based Database.



- Sau đó, đặt tên cho CSDL, ví dụ như *DBConnect.mdf* và nhấn Add.

Visual Studio sẽ tự động hiển thị tab Server Explorer.



## Thực hành 2: Thêm dữ liệu không dùng Parameter.

- Sử dụng hàm ExecuteNonQuery để thực hiện thêm dữ liệu.
- Ví dụ: Thêm dữ liệu cho 1 sinh viên vào bảng SinhVien.

Quản lý sinh viên - Thực hành 2 - Thêm/Sửa/Xóa

Mã SV: 1150080164

Tên SV: QuocYen

Giới tính: Nam

Ngày sinh: Monday, October 13, 2025

Quê quán: AHSDJF

Mã lớp: CNPM2

Thêm (No Para) Thêm (Para) Sửa Xóa

Mã SV	Tên SV	Giới tính	Ngày sinh	Quê quán	Mã lớp
0			13/10/2025		
1150080164	QuocYen	Nam	13/10/2025	AHSDJF	CNPM2

### Áp dụng 1: Thêm dữ liệu có dùng Parameter.

Cũng thêm dữ liệu cho 1 sinh viên vào bảng SinhVien như ví dụ trên. Tuy nhiên, trong chương trình có sử dụng các *Parameter*.

### Thực hành 3: Sửa dữ liệu không dùng Parameter.

- Sử dụng hàm ExecuteNonQuery để thực hiện sửa dữ liệu.
- Ví dụ: Sửa dữ liệu cho 1 sinh viên trong bảng SinhVien.

Mã SV	Tên SV	Giới tính	Ngày sinh	Quê quán	Mã lớp
0					
1150080164	QuocYen	Nam	13/10/0202	ÀHSDJF	CNPM2

### Áp dụng 2: Sửa dữ liệu có dùng Parameter.

Cũng sửa dữ liệu cho 1 sinh viên vào bảng SinhVien như ví dụ trên. Tuy nhiên, trong chương trình có sử dụng các *Parameter*.

Quản lý sinh viên - Thực hành 2 - Thêm/Sửa/Xóa

Mã SV: 1150080164

Tên SV: QuocYen

Giới tính: Nam

Ngày sinh: Monday , October 13, 2025

Quê quán: AHSDJF

Mã lớp: CNPM2

Thêm (No Para) Thêm (Para) Sửa Xóa

Mã SV	Tên SV	Giới tính	Ngày sinh	Quê quán	Mã lớp
0			13/10/2025		
1150080164	QuocYen	Nam	13/10/2025	AHSDJF	CNPM2

#### Thực hành 4: Xóa dữ liệu không dùng Parameter.

- Sử dụng hàm ExecuteNonQuery để thực hiện xóa dữ liệu.
- Ví dụ: xóa dữ liệu của 1 sinh viên trong bảng SinhVien.

Quản lý sinh viên - Thực hành 2 - Thêm/Sửa/Xóa

Mã SV: 1150080164

Tên SV: QuocYen

Giới tính: Nam


Ngày sinh: Monday, October 13, 2025

Quê quán: AHSDJF

Mã lớp: CNPM2

Thêm (No Para)

Xác nhận

 Bạn có chắc muốn xóa sinh viên 1150080164?

Yes No

Mã SV	Tên SV	Giới tính	Ngày sinh	Quê quán	Mã lớp
0					
1150080164	QuocYen	Nam	13/10/0202	AHSDJF	CNPM2

### Áp dụng 3: Xóa dữ liệu có dùng Parameter.

Cũng xóa dữ liệu của 1 sinh viên trong bảng SinhVien như ví dụ trên. Tuy nhiên, trong chương trình có sử dụng các *Parameter*.

Quản lý sinh viên - Thực hành 2 - Thêm/Sửa/Xóa

Mã SV:

1150080164

Tên SV:

QuocYen

Giới tính:

Nam

Ngày sinh:

Monday , October 13, 2025

Quê quán:

fdss

Mã lớp:

fssf

Thêm (No Para)

Thêm (Para)

Sửa

Xóa

Mã SV	Tên SV	Giới tính	Ngày sinh	Quê quán	Mã lớp
0			13/10/2025		
1150080164	QuocYen	Nam	14/10/0202	fdss	fssf