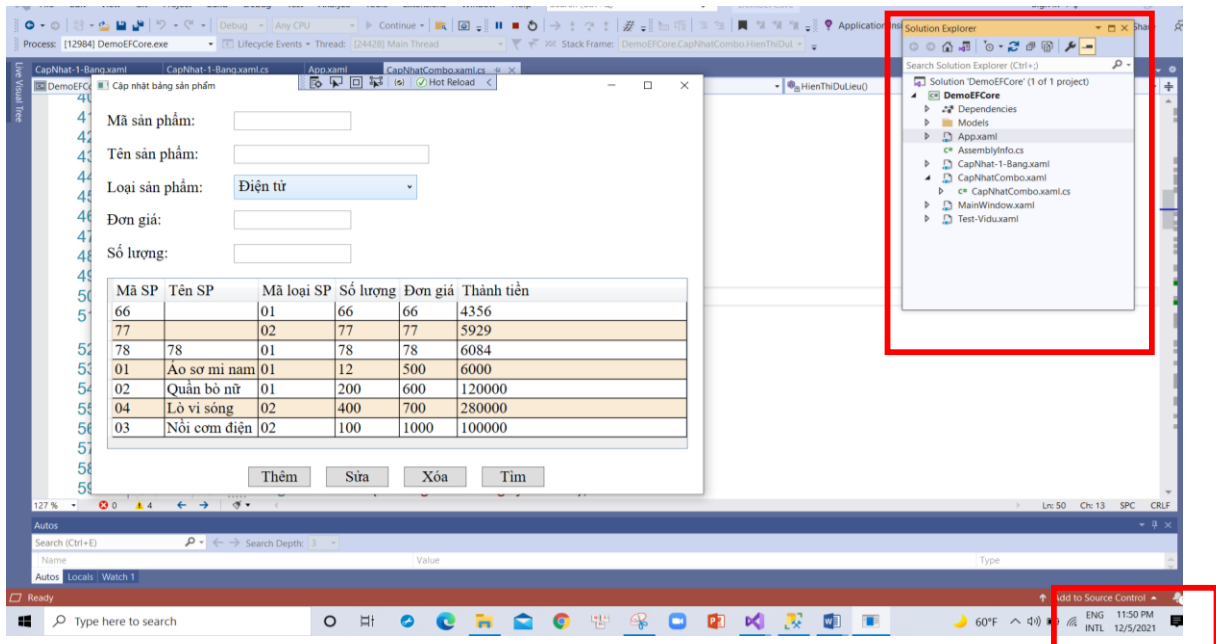


## ĐỀ 4

### Yêu cầu:

- Tạo 1 Project là **Họ tên\_MaSV\_Đề** (Ví dụ: **LeVanTung\_1134\_De1**)
- Tạo 1 file Word với tên file là **Họ tên\_Đề** (Ví dụ: **LeVanTung\_De1**) và lưu vào thư mục **Họ tên\_MaSV\_Đề**. Sử dụng công cụ **Snipping Tool** chụp màn hình các kết quả làm được và dán vào file Word này.
- Hết giờ nén thư mục **Họ tên\_MaSV\_Đề** và nộp trên hệ thống

### Ví dụ chụp màn hình kết quả:



```
CREATE DATABASE [De4]
GO
USE [De4]
GO
--Tạo bảng NhaXuatBan
CREATE TABLE [dbo].[NhaXuatBan](
    [Manxb] [nchar](10) NOT NULL PRIMARY KEY,
    [Tennhaxb] [nvarchar](50) NULL
)
GO
--Tạo bảng Sach
CREATE TABLE [dbo].[Sach](
    [Masach] [nchar](10) NOT NULL PRIMARY KEY,
    [Tensach] [nvarchar](50) NULL,
    [Manxb] [nchar](10) NULL,
    [Sotrang] [int] NULL
)
GO
--Tạo các khóa ngoài
ALTER TABLE [dbo].[Sach] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Sach_NhaXB]
FOREIGN KEY([Manxb])
REFERENCES [dbo].[NhaXuatBan] ([Manxb])
GO
--Chèn dữ liệu cho bảng NhaXuatBan
Insert into NhaXuatBan(Manxb,Tennhaxb) values('A01','N'Tuổi trẻ')
Insert into NhaXuatBan(Manxb,Tennhaxb) values('A02','N'Giáo dục')
--Chèn dữ liệu cho bảng Sach
Insert into Sach(Masach,Tensach,Manxb,Sotrang) values('01','N'Kinh tế học','A01',88)
Insert into Sach(Masach,Tensach,Manxb,Sotrang) values('02','N'Triết học','A01',77)
Insert into Sach(Masach,Tensach,Manxb,Sotrang) values('03','N'Toán cao cấp','A02',59)
Insert into Sach(Masach,Tensach,Manxb,Sotrang) values('04','N'Tin học căn bản','A02',92)
```

**Câu 1(4đ):** Sử dụng WPF thiết kế giao diện cập nhập dữ liệu cho bảng **Sach** theo mẫu sau:

Mã sách:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Thêm"/>
Tên sách:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Tìm"/>
Nhà xuất bản:	<input type="text"/>	
Số trang:	<input type="text"/>	

Mã sách	Tên sách	Mã nhà XB	Số trang	Thành tiền

**Câu 2(6đ):** Viết chương trình có áp dụng LinQ và Entity Framework Core (EF) để thực hiện các yêu cầu sau:

**2.1.** Hiển thị các **Sach** trong DataGridView ngay khi hiển thị cửa sổ. Thông tin gồm: mã sách, tên sách, mã nhà xuất bản, số trang, thành tiền (thành tiền=số trang\*80000). Dữ liệu được sắp xếp theo mã sách tăng dần. (2đ)

**2.2.** Sử dụng **combo box** hiển thị tên nhà xuất bản từ bảng **NhaXuatBan** nhưng khi chọn lấy mã nhà xuất bản để cập nhập dữ liệu. (1đ)

**2.3.** Thêm 1 bản ghi vào bảng **Sach** khi nhấn nút **Thêm**, dữ liệu do người dùng nhập qua các điều khiển nhập liệu. (2đ)

- Kiểm tra không cho thêm sách trùng mã (có hộp thoại cảnh báo)
- Hiển thị lại dữ liệu sau khi thêm trong DataGridView.

**2.4.** Nhập vào số trang cần tìm trong **Textbox**, sau đó nhấn nút **Tìm**: Hiển thị thông tin của sách tìm được lên DataGridView, gồm các cột: mã sách, tên sách, mã nhà xuất bản, số trang, thành tiền. (1đ)