**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**HỆ ĐÀO TẠO TỪ XA QUA MẠNG**

**ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

**Môn: Thiết kế Phần Mềm**

**SV: Nguyễn Đức Hoàng, MSSV: 21810012**

# **Phần mềm Quản lý Nhà Sách**

1. **Giới thiệu sơ về phần mềm**

Phần mềm được viết trên ngôn ngữ lập trình C#

Giao diện : winform WPF

Framework: .NetCore 5.0

Phần mềm Code :Microsoft Visual Studio 2022

**II. Hướng dẫn sử dụng**

Tạo database đặt tên MyShopDB bằng script 21810012\_MyShopDBScript\_Main

Xóa các class scaffold từ cơ sở dữ liệu MyShopDB trong SQL Server:

+ TheLoai.cs

+ TrangThaiDonHang.cs

+ KhachHang.cs

+ TaiKhoan.cs

+ Sach.cs

+ DonHang.cs

+ ChiTietDonHang.cs

+ MyShopDBContext.cs

Chuyển các file .xaml qua một folder nào đó (sau khi tạo dbcontext scaffold thì sẽ chuyển các file này vô lại .../21810012\_MyShop/MyShop), chỉ để lại các file App, App.xaml.cs, AssemblyInfo.cs, MyShop, MyShop.csproj.user

Uninstall Property.Changed.Fody rồi đóng và mở lại project

Nhấn chuột phải vào file project MyShop, chọn Open in Terminal rồi paste đoạn code sau để tạo scaffold dbcontext

dotnet ef dbcontext scaffold "Data Source=.\SqlExpress; Trusted\_Connection=Yes; Initial Catalog=MyShopDB; TrustServerCertificate=True; MultipleActiveResultSets=True" Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer

Install lại Property.Changed.Fody

Chạy các lệnh query sau trong SQL Server mỗi lần trước khi chạy chương trình:

DELETE FROM ChiTietDonHang;

DELETE FROM Sach;

DELETE FROM TheLoai;

DELETE FROM DonHang;

DELETE FROM KhachHang;

DELETE FROM TrangThaiDonHang;

DELETE FROM TaiKhoan;

DBCC CHECKIDENT ('TheLoai', RESEED, 0);

DBCC CHECKIDENT ('Sach', RESEED, 0);

DBCC CHECKIDENT ('KhachHang', RESEED, 0);

DBCC CHECKIDENT ('TrangThaiDonHang', RESEED, 0);

DBCC CHECKIDENT ('DonHang', RESEED, 0);

DBCC CHECKIDENT ('TaiKhoan', RESEED, 0);

DBCC CHECKIDENT ('ChiTietDonHang', RESEED, 0);

---End---