**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**HỆ ĐÀO TẠO TỪ XA QUA MẠNG**

**ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

**Môn: Lập trình Ứng dụng Quản lý 2**

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

# **Ứng dụng Quản lý cửa hàng Sách: myShop**

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

1. **Giới thiệu chức năng**
   1. **Các chức năng đã làm được**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Chức năng | Ghi chú (Các mục đã làm được) |
| 1 | Đăng nhập | * Đăng nhập vào màn hình chính. |
| 2 | Mành hình Dashboard | * Có tổng cộng bao nhiêu sản phẩm đang bán   -Có tổng cộng bao nhiêu đơn hàng mới trong tuần / tháng  -Liệt kê top 5 sản phẩm đang sắp hết hàng (số lượng < 5) |
| 3 | Quản lý hàng hóa | * Import dữ liệu từ file excel * Cho phép thêm, sửa, xóa loại sản phẩm * Cho phép thêm, sửa, xóa sản phẩm * Xem danh sách sản phẩm theo phân trang * Cho phép lọc theo loại sản phẩm * Cho phép tìm theo tên * Cho phép lọc theo khoảng giá |
| 4 | Quản lý đơn hàng | * Tạo đơn hàng * Cho phép chỉnh sửa, xóa đơn hàng * Cho phép quản lý danh sách đơn hàng có phân trang, xem chi tiết đơn hàng * Tìm kiếm các đơn hàng theo ngày |
| 5 | Thống kê báo cáo | * Báo cáo doanh thu và lợi nhuận theo ngày đến ngày, theo tuần, theo tháng, theo năm * Xem các sản phẩm và số lượng bán theo ngày, đến ngày, theo tuần, theo tháng, theo năm |
| 6 | Cấu hình | * Cho phép chỉnh số lượng sản phẩm trên mỗi trang |
| 7 | Đóng gói | * Đóng gói thành file cài đặt |
| 8 | Các chức năng gợi ý nâng cao | * Quản lý khách hàng * Báo cáo các sản phẩm bán chạy trong tuần, trong tháng, trong năm * Cho phép tìm các sản phẩm sắp hết hàng (số lượng < 5) * Backup/Restore Database |

**II. Hướng dẫn sử dụng**

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 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---