

Thông tin các thành viên của nhóm:

- 20127047 - Nguyễn Xuân Hoàng Lâm - 20127047@student.hcmus.edu.vn
- 20127435 - Trần Văn An - 20127435@student.hcmus.edu.vn
- 20127591 - Hàn Thọ Nhật Phú - 20127591@student.hcmus.edu.vn

Các yêu cầu cần thiết để biên dịch và chạy chương trình:

- Phiên bản .NET 6.0 trở lên (chương trình được dev trong .NET 6.0)
- Windows 8 trở lên (chương trình được dev trong Window 11)
- Kết nối internet
- Username: lamlance
- Password: d2PXjwBngsQE67x
- Nếu gặp khó khăn khúc login có thể chỉnh biến "IS_DEV" trong "App.xaml.cs" thành true để bỏ qua bước login

Các chức năng đã hoàn thiện:**1. Màn hình đăng nhập**

Sử dụng bên thứ 3 (Auth0) để lưu tài khoản + lưu local để đăng nhập lại

Cho nhập username và password để đi vào màn hình chính. Có chức năng lưu username và password ở local để lần sau người dùng không cần đăng nhập lại. Password cần được mã hóa.

2. Màn hình dashboard

Cung cấp tổng quan về hệ thống, ví dụ:

- 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 gốc ban đầu (loại sản phẩm, danh sách các sản phẩm) từ Access.
- Xem danh sách các sản phẩm theo loại sản phẩm có phân trang.
- Cho phép thêm một loại sản phẩm loại sản phẩm
- Cho phép thêm một sản phẩm, xóa một sản phẩm, hiệu chỉnh thông tin sản phẩm
- Cho phép tìm kiếm sản phẩm theo tên
- Cho phép lọc lại sản phẩm theo khoảng giá

4. Quản lý các đơn hàng

- Tạo ra các đơn hàng
- Cho cập nhật một đơn hàng
- Cho phép xem danh sách các đơn hàng có phân trang, xem chi tiết một đơn hàng
- Tìm kiếm các đơn hàng từ ngày đến ngày

5. Báo cáo thống kê

- Báo cáo doanh thu và lợi nhuận theo ngày đến ngày, theo tuần, theo tháng, theo năm (vẽ biểu đồ)
- Xem các sản phẩm và số lượng bán theo ngày đến ngày, theo tuần, theo tháng, theo năm (vẽ biểu đồ)

6. Đóng gói thành file cài đặt

- Cần đóng gói thành file exe để tự cài chương trình vào hệ thống

7. Các chức năng gợi ý nâng cao

- Quản lý khách hàng (1 điểm)
- Sử dụng giao diện Ribbon (0.5 điểm)
- Sử dụng mô hình MVVM (1 điểm)
- Cho phép tìm các sản phẩm sắp hết hàng (số lượng < 5) (0.5 điểm)
- Tổ chức theo mô hình 3 lớp (1 điểm)

8. Các thành phần thêm đáng chú ý

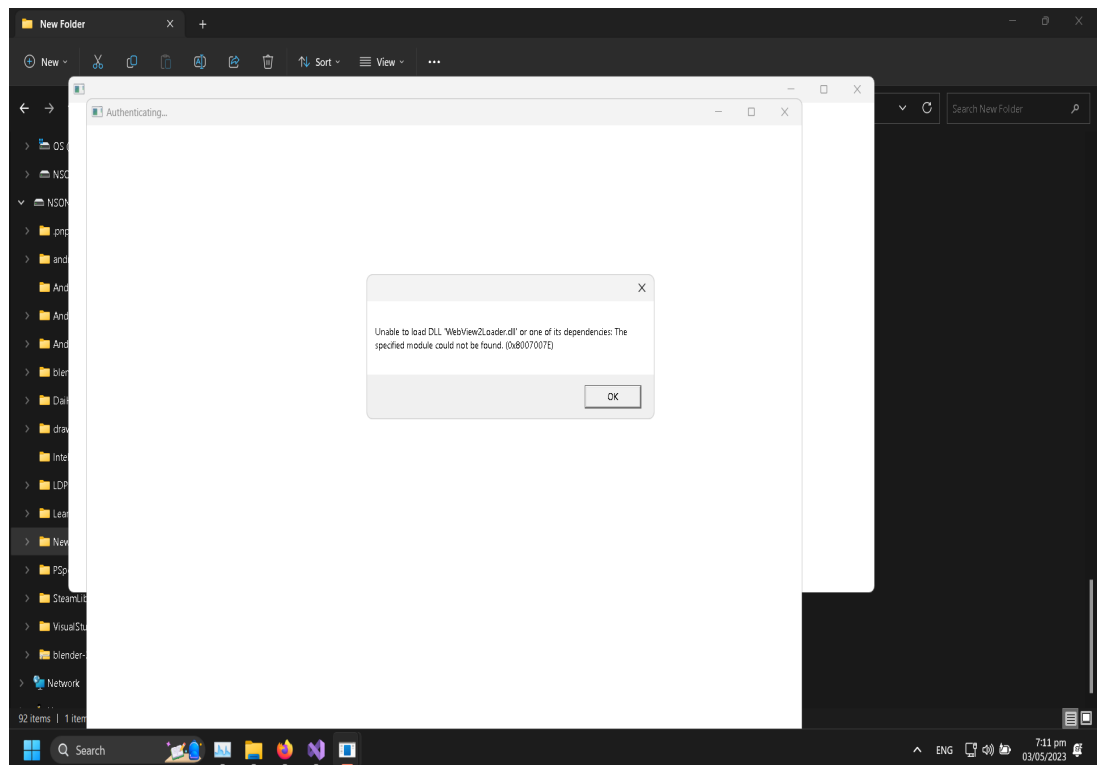
- Tổ chức tương tác với csdl sử dụng mô hình (Repository and Unit of Work Patterns)

Các chức năng chưa hoàn thiện:

- Cho phép khi chạy chương trình lên thì mở lại màn hình cuối mà lần trước tắt.
- Cho phép hiệu chỉnh số lượng trong 1 trang
- Sửa và xóa loại sản phẩm

Chức năng còn lỗi:

- Cần đóng gói thành file exe để tự cài chương trình vào hệ thống
 - Ứng dụng crash khi vào tab Report
- Khi chạy chương trình sau khi setup sẽ bị lỗi



- Lỗi này có thể sửa bằng cách:

- Thư mục cài > runtimes > win-arm64/win-x65/win-x86(chọn theo cấu hình máy đang chạy) > native
- Copy file WebView2Loader.dll vào thư mục cài đặt

Điểm đề nghị:

20127047 - Nguyễn Xuân Hoàng Lâm: **10đ**

20127435 - Trần Văn An: **10đ**

20127591 - Hàn Thọ Nhật Phú: **10đ**

Link Video demo:

<https://youtu.be/Dlx0-K5xLxM>