using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Drawing.Imaging;

using System.IO;

using System.Linq;

using System.Net;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

namespace quanlynhansach

{

public partial class Form4 : Form

{

public Form4()

{

InitializeComponent();

}

Boolean kt\_trungMa(string ma)

{

for (int i = 0; i < lstHoaDon.Items.Count; i++)

{

if (ma == lstHoaDon.Items[i].SubItems[0].Text)

{

return true;

}

}

return false;

}

void them(string msach, string tensach, string soluong, string giasach)

{

string[] dongmoi = { msach, tensach, soluong, giasach };

ListViewItem item = new ListViewItem(dongmoi);

lstHoaDon.Items.Add(item);

}

private void btnThem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

// Kiểm tra các ô nhập liệu

if (string.IsNullOrWhiteSpace(txtMaSach.Text) ||

string.IsNullOrWhiteSpace(txtTenSach.Text) ||

string.IsNullOrWhiteSpace(txtSoLuong.Text) ||

string.IsNullOrWhiteSpace(txtGiaSach.Text))

{

MessageBox.Show("Chưa nhập đủ thông tin", "Thông báo");

return;

}

// Kiểm tra giá trị số

if (!int.TryParse(txtSoLuong.Text, out int soLuong) || soLuong <= 0)

{

MessageBox.Show("Số lượng không hợp lệ", "Thông báo");

return;

}

if (!decimal.TryParse(txtGiaSach.Text, out decimal giaSach) || giaSach <= 0)

{

MessageBox.Show("Giá sách không hợp lệ", "Thông báo");

return;

}

// Kiểm tra mã sách trùng lặp

if (kt\_trungMa(txtMaSach.Text))

{

MessageBox.Show("Mã đã tồn tại, không thêm được", "Thông báo");

}

else

{

// Thêm vào danh sách

them(txtMaSach.Text, txtTenSach.Text, txtSoLuong.Text, txtGiaSach.Text);

MessageBox.Show("Thêm thành công", "Thông báo");

}

}

private void btnXoa\_Click(object sender, EventArgs e)

{

if (lstHoaDon.SelectedItems.Count == 0)

{

MessageBox.Show("Vui lòng chọn dòng bạn muốn xóa", "Thông báo");

return;

}

// Hiển thị hộp thoại xác nhận xóa

DialogResult result = MessageBox.Show("Bạn có chắc chắn muốn xóa dòng đã chọn không?", "Xác nhận", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question);

if (result == DialogResult.Yes)

{

// Xóa các dòng được chọn

foreach (ListViewItem item in lstHoaDon.SelectedItems)

{

lstHoaDon.Items.Remove(item);

}

MessageBox.Show("Xóa thành công", "Thông báo");

}

}

private void btnSua\_Click(object sender, EventArgs e)

{

if (lstHoaDon.SelectedItems.Count == 0)

{

MessageBox.Show("Vui lòng chọn dòng bạn muốn sửa", "Thông báo");

return;

}

ListViewItem item = lstHoaDon.SelectedItems[0];

// Cập nhật thông tin của dòng được chọn

item.SubItems[0].Text = txtMaSach.Text;

item.SubItems[1].Text = txtTenSach.Text;

item.SubItems[2].Text = txtSoLuong.Text;

item.SubItems[3].Text = txtGiaSach.Text;

MessageBox.Show("Sửa thành công", "Thông báo");

}

private void btnThoat\_Click(object sender, EventArgs e)

{

DialogResult hoi = MessageBox.Show("Bạn có muốn đóng chương trình không?", "Xác nhận", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question);

if (hoi == DialogResult.Yes)

{

Application.Exit();

}

}

private void Tong\_Click(object sender, EventArgs e)

{

double sum = 0;

int cotSoLuong = 2;

int cotDonGia = 3;

foreach (ListViewItem item in lstHoaDon.Items)

{

if (double.TryParse(item.SubItems[cotSoLuong].Text, out double soluong) && double.TryParse(item.SubItems[cotDonGia].Text, out double dongia))

{

sum += soluong \* dongia;

}

}

txtTong.Text = sum.ToString();

}

private void btnLuuFile\_Click(object sender, EventArgs e)

{

SaveFileDialog saveFileDialog = new SaveFileDialog();

saveFileDialog.Filter = "PNG Image|\*.png";

saveFileDialog.Title = "Lưu Form Dưới Dạng Hình Ảnh";

if (saveFileDialog.ShowDialog() == DialogResult.OK)

{

string filePath = saveFileDialog.FileName;

// Chụp ảnh giao diện form

using (Bitmap bmp = new Bitmap(this.Width, this.Height))

{

this.DrawToBitmap(bmp, new Rectangle(0, 0, bmp.Width, bmp.Height));

bmp.Save(filePath, ImageFormat.Png);

}

MessageBox.Show("File đã được lưu thành công dưới dạng hình ảnh!", "Thông báo");

}

}

private void lstHoaDon\_Click(object sender, EventArgs e)

{

ListViewItem dong = lstHoaDon.SelectedItems[0];

txtMaSach.Text = dong.Text;

txtTenSach.Text = dong.SubItems[1].Text;

txtSoLuong.Text = dong.SubItems[2].Text;

txtGiaSach.Text = dong.SubItems[3].Text;

}

}

}