using DemoKTHP.Models;

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Reflection;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows;

using System.Windows.Controls;

using System.Windows.Data;

using System.Windows.Documents;

using System.Windows.Input;

using System.Windows.Media;

using System.Windows.Media.Imaging;

using System.Windows.Navigation;

using System.Windows.Shapes;

namespace DemoKTHP

{

/// <summary>

/// Interaction logic for MainWindow.xaml

/// </summary>

public partial class MainWindow : Window

{

public MainWindow()

{

InitializeComponent();

}

QLBanHangContext db = new QLBanHangContext();

private void Window\_Loaded(object sender, RoutedEventArgs e)

{

HienThiDataGrid();

HienThiComboBox();

}

public void HienThiComboBox()

{

var query = from lsp in db.LoaiSanPhams

select lsp;

cboLoai.ItemsSource = query.ToList();

cboLoai.DisplayMemberPath = "TenLoai";

cboLoai.SelectedValuePath = "MaLoai";

cboLoai.SelectedIndex = 0;

}

public void HienThiDataGrid()

{

var query = from sp in db.SanPhams

orderby sp.DonGia

select new

{

sp.MaSp,

sp.TenSp,

sp.MaLoai,

sp.SoLuongCo,

sp.DonGia,

ThanhTien = sp.DonGia \* sp.SoLuongCo

};

dgSanPham.ItemsSource = query.ToList();

}

public bool check()

{

string masp = txtmasp.Text;

string tensp = txttensp.Text;

if(masp == "")

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập mã sản phẩm!", "ERROR", MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Error);

txtmasp.Focus();

return false;

}

if(tensp == "")

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập tên sản phẩm!", "ERROR", MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Error);

txttensp.Focus();

return false;

}

if (txtdongia.Text == "")

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập đơn giá!", "ERROR", MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Error);

txtdongia.Focus();

return false;

}

else

{

try

{

double donGia = double.Parse(txtdongia.Text);

if(donGia < 0)

{

MessageBox.Show("Đơn giá phải lớn hơn 0 !", "ERROR", MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Error);

txttensp.Focus();

return false;

}

}

catch

{

MessageBox.Show("Đơn giá phải là số thực !", "ERROR", MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Error);

txttensp.Focus();

return false;

}

}

if (txtsoluong.Text == "")

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập số lượng có!", "ERROR", MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Error);

txtsoluong.Focus();

return false;

}

else

{

try

{

int soLuongCo = int.Parse(txtsoluong.Text);

if (soLuongCo < 0)

{

MessageBox.Show("Số lượng có phải lớn hơn 0 !", "ERROR", MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Error);

txttensp.Focus();

return false;

}

}

catch

{

MessageBox.Show("Số lượng có phải là số nguyên !", "ERROR", MessageBoxButton.OK, MessageBoxImage.Error);

txtsoluong.Focus();

return false;

}

}

return true;

}

private void btn\_Them(object sender, RoutedEventArgs e)

{

if (check())

{

try

{

SanPham spMoi = new SanPham();

spMoi.MaSp = (string)txtmasp.Text;

spMoi.TenSp = (string)txttensp.Text;

spMoi.DonGia = double.Parse(txtdongia.Text);

spMoi.SoLuongCo = int.Parse(txtsoluong.Text);

LoaiSanPham lspChon = (LoaiSanPham)cboLoai.SelectedItem;

spMoi.MaLoai = lspChon.MaLoai;

db.SanPhams.Add(spMoi);

db.SaveChanges();

HienThiDataGrid();

XoaDL();

}

catch (Exception x)

{

MessageBox.Show("Có lỗi", x.Message);

db.ChangeTracker.Clear();

}

}

}

private void btn\_Sua(object sender, RoutedEventArgs e)

{

try

{

var Sua = db.SanPhams.SingleOrDefault(sp => sp.MaSp == (string)txtmasp.Text);

if(Sua != null)

{

if (check())

{

Sua.MaSp = (string)txtmasp.Text;

Sua.TenSp = (string)txttensp.Text;

Sua.DonGia = double.Parse(txtdongia.Text);

Sua.SoLuongCo = int.Parse(txtsoluong.Text);

LoaiSanPham lspChon = (LoaiSanPham)cboLoai.SelectedItem;

Sua.MaLoai = lspChon.MaLoai;

db.SaveChanges();

HienThiDataGrid();

XoaDL();

}

}

}

catch (Exception x)

{

MessageBox.Show("Có lỗi", x.Message);

db.ChangeTracker.Clear();

}

}

private void btn\_Xoa(object sender, RoutedEventArgs e)

{

try

{

var spXoa = db.SanPhams.SingleOrDefault((sp => sp.MaSp == (string)txtmasp.Text));

MessageBoxResult m = MessageBox.Show("Bạn có chắc muốn xóa không?", "Thông báo", MessageBoxButton.YesNo, MessageBoxImage.Question);

if(m == MessageBoxResult.Yes)

{

db.SanPhams.Remove(spXoa);

db.SaveChanges();

XoaDL();

HienThiDataGrid();

}

}

catch (Exception x)

{

MessageBox.Show("Có lỗi", x.Message);

db.ChangeTracker.Clear();

}

}

public void XoaDL()

{

txtmasp.Clear();

txttensp.Clear();

txtsoluong.Clear();

txtdongia.Clear();

cboLoai.SelectedIndex = 0;

txtmasp.Focus();

}

private void btn\_Tim(object sender, RoutedEventArgs e)

{

Window2 tk = new Window2();

tk.Show();

}

private void Select\_Change(object sender, SelectedCellsChangedEventArgs e)

{

object obj = dgSanPham.SelectedItem;

if (obj != null)

{

try

{

Type t = dgSanPham.SelectedItem.GetType();

PropertyInfo[] p = t.GetProperties();

txtmasp.Text = p[0].GetValue(dgSanPham.SelectedItem).ToString();

txttensp.Text = p[1].GetValue(dgSanPham.SelectedItem).ToString();

string lsp = p[2].GetValue(dgSanPham.SelectedItem).ToString().ToLower();

if (lsp.Equals("máy tính"))

{

cboLoai.SelectedIndex = 0;

}

else if (lsp.Equals("điện thoại"))

{

cboLoai.SelectedIndex = 1;

}

else

{

cboLoai.SelectedIndex = 2;

}

txtsoluong.Text = p[3].GetValue(dgSanPham.SelectedItem).ToString();

txtdongia.Text = p[4].GetValue(dgSanPham.SelectedItem).ToString();

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show("Có lỗi", ex.Message);

}

}

}

}

}