using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

namespace BaiTapVeNhaFormTinhToan

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

private void label3\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

lblHienKetQua.Text = "";

double ketqua = 0;

int num1, num2;

bool isNum1Valid = int.TryParse(txtSoA.Text, out num1);

bool isNum2Valid = int.TryParse(txtSoB.Text, out num2);

if(isNum1Valid==true && isNum2Valid==true)

{

string bieuthuc = txtBieuThuc.Text;

switch (bieuthuc)

{

case "+":

{

ketqua = num1 + num2;

break;

}

case "-":

{

ketqua = num1 - num2;

break;

}

case "\*":

case "x":

case "X":

{

ketqua = num1 \* num2;

break;

}

case ":":

case "/":

{

ketqua = (double)num1 / num2;

break;

}

default:

{

MessageBox.Show("Vui lòng nhập đúng cú pháp: cộng, trừ, nhân, hoặc chia!");

break;

}

}

lblHienKetQua.Text =txtSoA.Text+" "+txtBieuThuc.Text+" "+txtSoB.Text+" = "+ ketqua.ToString();

}

else if(isNum1Valid==false && isNum2Valid == false)

{

MessageBox.Show("Vui lòng nhập số A và B là SỐ NGUYÊN","Cofirm",MessageBoxButtons.OK,MessageBoxIcon.Error);

txtSoA.Clear();

txtSoB.Clear();

txtSoA.Focus();

}

else if(isNum1Valid== false && isNum2Valid == true)

{

MessageBox.Show("Vui lòng nhập số A là SỐ NGUYÊN", "Cofirm", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);

txtSoA.Clear();

txtSoA.Focus();

}

else

{

MessageBox.Show("Vui lòng nhập số B là SỐ NGUYÊN", "Cofirm", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);

txtSoB.Clear();

txtSoB.Focus();

}

}

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

{

if(MessageBox.Show("Bạn có chắc chắn muốn reset lại các phép tính? ", "Confirm", MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Question) == DialogResult.OK)

{

txtSoA.Text = "";

txtSoB.Text = "";

txtBieuThuc.Text = "";

lblHienKetQua.Text = "";

}

}

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

{

if (MessageBox.Show("Bạn có chắc chắn muốn thoát khỏi chương trình? ", "Confirm", MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Question) == DialogResult.OK)

{

Close();

}

}

}

}