﻿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;

using System.IO;

namespace Izrazhodvana\_Voda\_1.\_0

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

private void label1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

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

{

Close();

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

try

{

var oldBill = decimal.Parse(this.textBox6.Text);

var newBill = decimal.Parse(this.textBox5.Text);

bool check = false;

File.AppendAllText("ClientInfo.txt", $"||=>Име: {textBox7.ToString()} Стари показания: {oldBill.ToString()} Нови показания: {newBill.ToString()}");

var novikubici = 0M;

if (newBill < oldBill)

{

check = true;

MessageBox.Show("Грешка! Показанията не могат да са с отрицателна стойност!");

}

if (check)

{

this.textBox1.Clear();

this.textBox2.Clear();

this.textBox4.Clear();

this.textBox3.Clear();

this.textBox5.Clear();

this.textBox6.Clear();

}

else

{

novikubici = newBill - oldBill;

textBox4.Text = novikubici.ToString();

}

var priceKubik = decimal.Parse(this.textBox3.Text);

var obshto = priceKubik \* novikubici;

File.AppendAllText("ClientInfo.txt", $"Цена на кубик: {priceKubik.ToString()} Изразходвани кубици: {novikubici.ToString()} Сметка: {obshto.ToString()}<=||");

textBox1.Text = obshto.ToString();

textBox2.Text = obshto.ToString();

}

catch (Exception)

{

MessageBox.Show("Въведени са невалидни данни! Опитайте отново.\n" +

"Въведи:\n 1. Имена на клиента;\n" +

" 2. Старо показание: валидно е число с цифри[0-9] и/или десетична запетя[.];\n" +

" 3. Ново покзание: валидно е число с цифри[0-9] и/или десетична запетя[.];\n" +

" 4. Цена за кубик вода: валидно е число с цифри[0-9] и/или десетична запетя[.].");

}

}

OpenFileDialog openFile = new OpenFileDialog();

private void button3\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.textBox1.Clear();

this.textBox2.Clear();

this.textBox4.Clear();

this.textBox3.Text = "Въведи цена на кубик вода";

this.textBox5.Text = "Въведи ново показание";

this.textBox6.Text = "Въведи старо показание";

this.textBox7.Text = "Въведете имена";

}

private void button4\_Click(object sender, EventArgs e)

{

if (openFileDialog1.ShowDialog() == DialogResult.OK)

{

richTextBox1.Text = File.ReadAllText(openFileDialog1.FileName);

}

}

private void button5\_Click(object sender, EventArgs e)

{

File.Delete("ClientInfo.txt");

}

}

}