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 Laskinkoodi

{

public partial class Form1 : Form

{

string filename = AppDomain.CurrentDomain.BaseDirectory + "C:/koodauksetc/laskin.txt";

public Form1()

{

InitializeComponent();

KirjoitaTiedostoon("Aloitusaika" + DateTime.Now.ToString());

}

public static void Main()

{

Application.EnableVisualStyles();

Application.Run(new Form1());

}

private void KirjoitaTiedostoon(string x)

{

if (checkBox1.Checked)

{

string tulosta = "C:/koodauksetc/laskin.txt";

TextWriter tw = new StreamWriter(tulosta, true);

tw.WriteLine(x);

tw.Close();

}

}

private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)

{

}

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

{

tulos.Text = luku1.Text + "+" + luku2.Text + "=" + (int.Parse(luku1.Text) + (int.Parse(luku2.Text)));

KirjoitaTiedostoon(tulos.Text.ToString());

}

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

{

tulos.Text = luku1.Text + "-" + luku2.Text + "=" + (int.Parse(luku1.Text) - (int.Parse(luku2.Text)));

KirjoitaTiedostoon(tulos.Text.ToString());

}

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

{

tulos.Text = luku1.Text + "/" + luku2.Text + "=" + (int.Parse(luku1.Text) / (int.Parse(luku2.Text)));

KirjoitaTiedostoon(tulos.Text.ToString());

}

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

{

tulos.Text = luku1.Text + "\*" + luku2.Text + "=" + (int.Parse(luku1.Text) \* (int.Parse(luku2.Text)));

KirjoitaTiedostoon(tulos.Text.ToString());

}

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

{

luku1.Text = "" ;

luku2.Text = "" ;

tulos.Text = "" ;

}

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

{

DialogResult result = MessageBox.Show("Haluatko sulkea laskimen", "Laskin suljetaan", MessageBoxButtons.YesNo);

if (result == DialogResult.Yes)

{

KirjoitaTiedostoon("Lopetusaika" + DateTime.Now.ToString());

Application.Exit();

}

else

{

luku1.Text = "";

luku2.Text = "";

tulos.Text = "";

}

}

}

}

