**Практика 4 – Ключникова**

**Код формы:**

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 Prak4

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

LoadData();

}

private void LoadData()

{

listView1.Items.Clear();

ImageList imageList = new ImageList();

imageList.ImageSize = new Size(30, 30);

imageList.Images.Add(new Bitmap("rabi.jpg"));

imageList.Images.Add(new Bitmap("rabi.jpg"));

imageList.Images.Add(new Bitmap("rabis.jpg"));

Bitmap emptyImage = new Bitmap(30, 30);

using (Graphics gr = Graphics.FromImage(emptyImage))

{

gr.Clear(Color.White);

}

imageList.Images.Add(emptyImage);

listView1.SmallImageList = imageList;

string[] firstNames = { "Краля", "Краль", "Крольчонок" };

string[] lastNames = { "Крольков", "Крольчонков", "Крольчаков" };

for (int i = 0; i < firstNames.Length; i++)

{

ListViewItem listViewItem = new ListViewItem(new string[] { "", firstNames[i], lastNames[i] });

listViewItem.ImageIndex = i;

listView1.Items.Add(listViewItem);

}

}

private void ListView1\_MouseClick(object sender, MouseEventArgs e)

{

ListViewItem item = listView1.GetItemAt(e.X, e.Y);

if (item != null & MessageBox.Show("Вы уверены, что хотите удалить?", "Подтверждение удаления", MessageBoxButtons.YesNo) == DialogResult.Yes)

{

listView1.Items.Remove(item);

}

}

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

{

string[] firstNames = textBox1.Text.Trim().Split(' ');

string[] secondNames = textBox2.Text.Trim().Split(' ');

// Проверяем, чтобы количество имен и фамилий совпадало

if (firstNames.Length != secondNames.Length)

{

MessageBox.Show("Количество имен и фамилий должно совпадать.", "Ошибка", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);

return;

}

// Добавляем новые элементы в listView1

for (int i = 0; i < firstNames.Length; i++)

{

ListViewItem listViewItem = new ListViewItem(new string[] { "", firstNames[i], secondNames[i] });

// Устанавливаем индекс изображения. Если у вас больше имен, чем изображений, можно использовать любое изображение по умолчанию

listViewItem.ImageIndex = i < 3 ? i : 3; // Устанавливаем индекс изображения, если их меньше, чем элементов

listView1.Items.Add(listViewItem);

}

// Очищаем текстовые поля после добавления

textBox1.Clear();

textBox2.Clear();

}

}

}

