

## Вывод изображений в ListView

Выполнила: Шестакова Д.Н.

Группа: ИС213

Внешний вид формы, состоящий из следующих компонентов:

- ListView – виджет, для отображения данных
- Textbox – ячейка, в которую вводят текст
- Button – кнопки

The screenshot shows a Windows application window titled "Пользователи". On the left, there is a ListView control with four columns: "Изображение", "Имя", "Фамилия", and an empty column. The "Фамилия" column is currently selected. To the right of the ListView, there are two text input fields with placeholder text "Введите имя" and "Введите фамилию". Below these fields are two buttons: "Добавить пользователя" and "Добавить изображение".

Код:

```
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 bj_4
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        private ImageList imageList;
        private int selectedIndex = -1;

        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            LoadData();
        }
    }
}
```

```

        listView1.MouseDown += (sender, e) =>
        {
            var 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 LoadData()
    {
        imageList = new ImageList { ImageSize = new Size(60, 60) };
        imageList.Images.Add(new
Bitmap("C:\\Users\\doragot\\Downloads\\kitty.jpg"));
        imageList.Images.Add(new
Bitmap("C:\\Users\\doragot\\Downloads\\kitty.jpg"));
        imageList.Images.Add(new
Bitmap("C:\\Users\\doragot\\Downloads\\kitty.jpg"));
        listView1.SmallImageList = imageList;

        var firstNames = new[] { "Кот", "Мяу", "Кити" };
        var secondNames = new[] { "Котовия", "Мяуч", "Кэт" };

        for (int i = 0; i < firstNames.Length; i++)
        {
            var item = new ListViewItem(new[] { "", firstNames[i],
secondNames[i] }) { ImageIndex = i };
            listView1.Items.Add(item);
        }

        private void button1_Click_1(object sender, EventArgs e)
        {
            var firstNames = textBox1.Text.Trim().Split(' ');
            var secondNames = textBox2.Text.Trim().Split(' ');

            if (string.IsNullOrEmpty(textBox1.Text) ||
string.IsNullOrEmpty(textBox2.Text))
                MessageBox.Show("Заполните оба текстовых поля.", "Ошибка",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);
            else if (firstNames.Length != secondNames.Length)
                MessageBox.Show("Количество имен и фамилий должно совпадать.",
"Ошибка", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
            else
            {
                for (int i = 0; i < firstNames.Length; i++)
                {
                    var imageIndex = selectedIndex >= 0 ? selectedIndex :
0;
                    var item = new ListViewItem(new[] { "", firstNames[i],
secondNames[i] }) { ImageIndex = imageIndex };
                    listView1.Items.Add(item);
                }
                textBox1.Clear();
                textBox2.Clear();
                MessageBox.Show("Пользователь(и) успешно добавлены!", "Успех",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
            }
        }

        private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            var openFileDialog = new OpenFileDialog
            {
                Title = "Выберите изображение",
            }
        }
    }

```

```

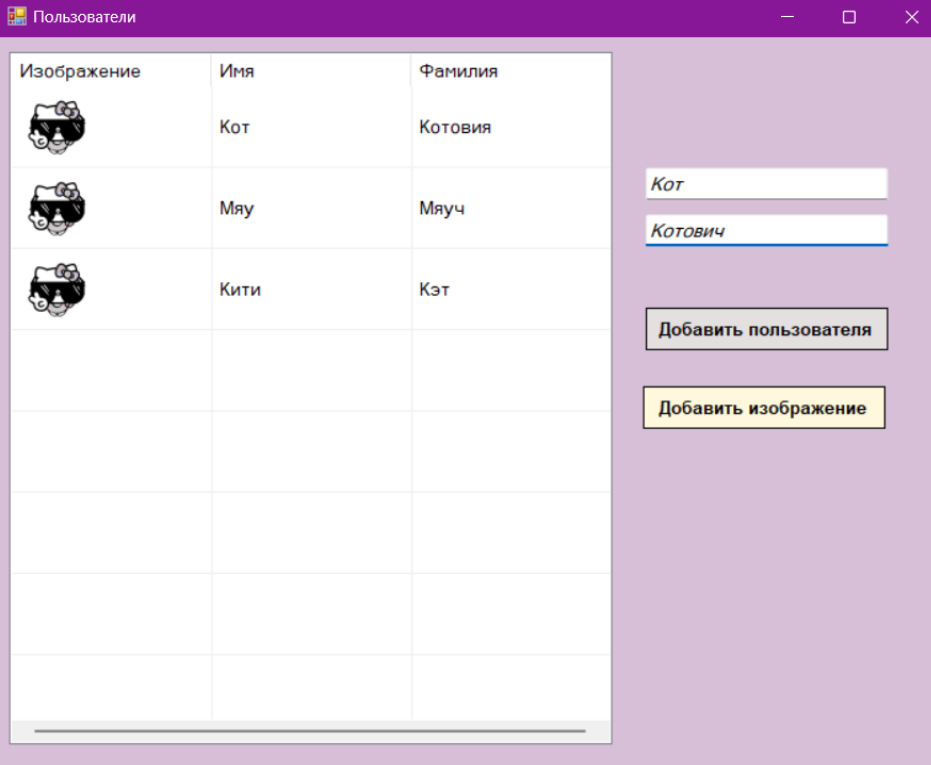
        Filter = "Изображения (*.bmp;*.jpg;*.jpeg;*.png)|*.bmp;*.jpg;*.jpeg;*.png",
        InitialDirectory = "C:\\\"
    };




    if (openFileDialog.ShowDialog() == DialogResult.OK)
    {
        var userImage = new Bitmap(openFileDialog.FileName);
        imageList.Images.Add(userImage);
        selectedIndex = imageList.Images.Count - 1;
        MessageBox.Show("Изображение успешно добавлено!", "Успех",
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
    }
    else
        MessageBox.Show("Вы не выбрали изображение.", "Предупреждение",
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);
    }
}
}

```

Результат работы

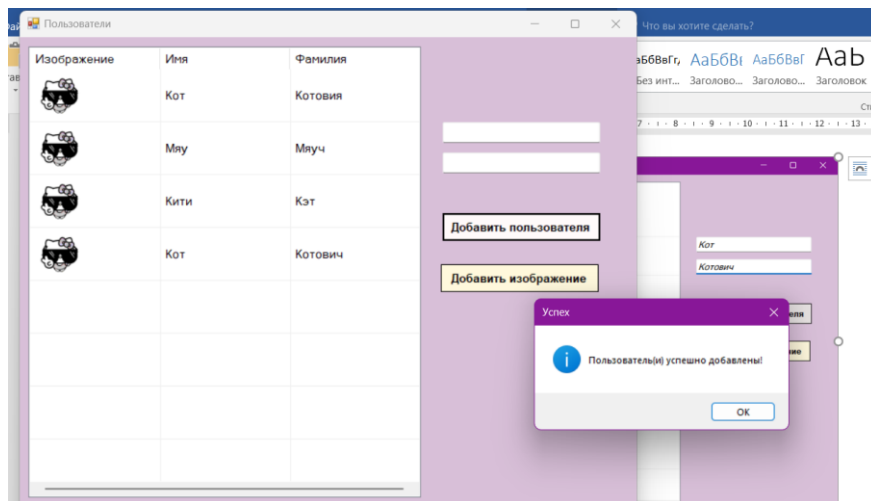
Добавление пользователя:



Изображение	Имя	Фамилия
	Кот	Котовия
	Мяу	Мяуч
	Кити	Кэт

Имя:

Фамилия:



Добавление изображения:

