

Практика 4:

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 ListViewPractica4
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            LoadData();
            listView1.MouseClick += ListView_MouseClick;
        }

        private void LoadData()
        {
            listView1.Items.Clear();

            ImageList imageList = new ImageList();

            imageList.ImageSize = new Size(50, 50);

            imageList.Images.Add(new Bitmap("cat.jpg"));
            imageList.Images.Add(new Bitmap("cat.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[] firstName = { "Мяуч", "Китич", "Кититич" };
string[] lastName = { "Пушистый", "Мяуч", "Мямяуч" };

for (int i = 0; i < firstName.Length; i++)
{
    ListViewItem listViewItem = new ListViewItem(new string[] { "", firstName[i], lastName[i]
});

    listViewItem.ImageIndex = i;

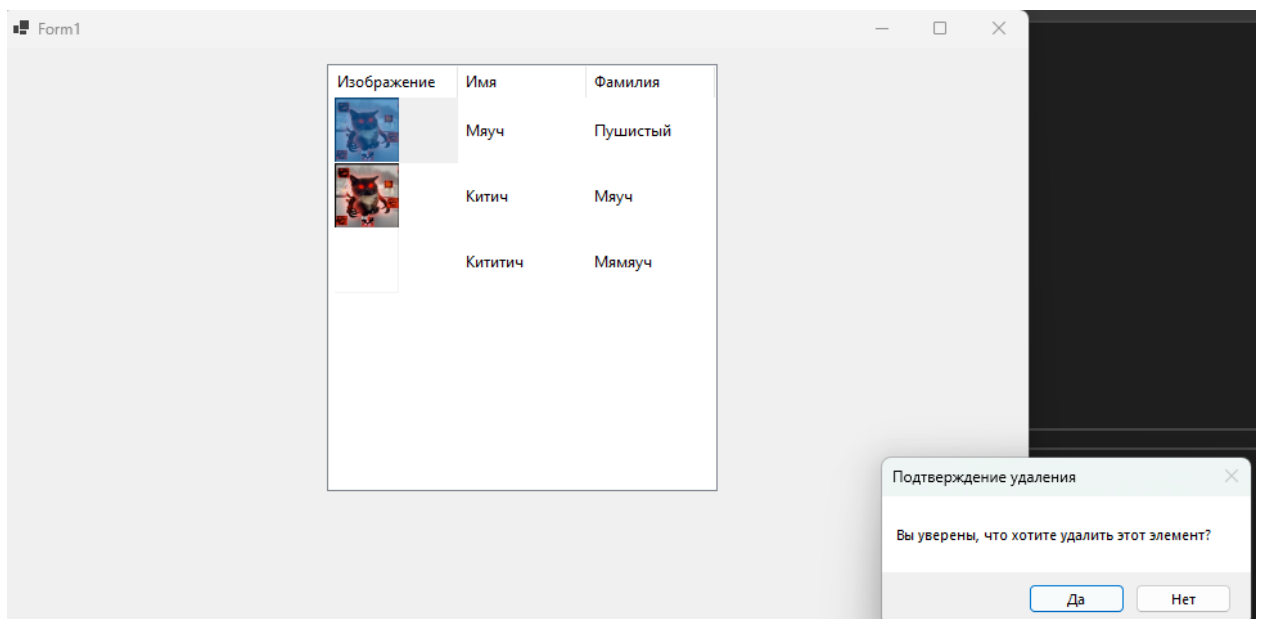
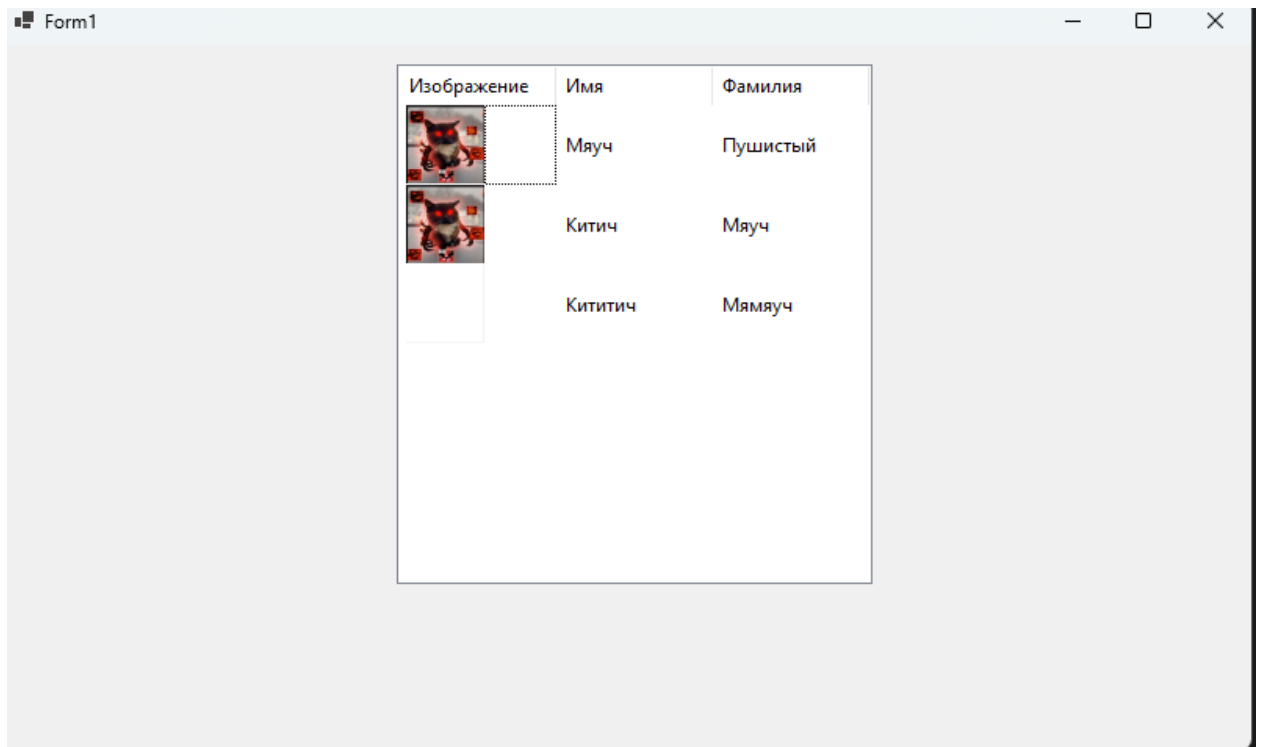
    listView1.Items.Add(listViewItem);
}

private void ListView_MouseClick(object sender, MouseEventArgs e)
{
    ListViewItem item = listView1.GetItemAt(e.X, e.Y);

    if (item != null && MessageBox.Show("Вы уверены, что хотите удалить этот элемент?",
"Подтверждение удаления", MessageBoxButtons.YesNo) == DialogResult.Yes)
    {
        listView1.Items.Remove(item);
    }
}
}

```

Результат:



Самостоятельная:

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;

using static System.Windows.Forms.VisualStyles.VisualStyleElement;

namespace ListViewPractica4
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        private string selectedImagePath;

        public Form1()
        {
            InitializeComponent();

            LoadData();

            listView1.MouseClick += ListView_MouseClick;

            button1.Click += ButtonAdd_Click;

            button2.Click += ButtonSelectImage_Click;
        }

        private void LoadData()
        {
            listView1.Items.Clear();

            ImageList imageList = new ImageList();

            imageList.ImageSize = new Size(50, 50);

            imageList.Images.Add(new Bitmap("cat.jpg")); // Индекс 0
            imageList.Images.Add(new Bitmap("cate.jpg")); // Индекс 1
            imageList.Images.Add(new Bitmap("cot.jpg")); // Индекс 2


            Bitmap emptyImage = new Bitmap(30, 30);

            using (Graphics gr = Graphics.FromImage(emptyImage))
            {
                gr.Clear(Color.White);
            }

            imageList.Images.Add(emptyImage);

            listView1.SmallImageList = imageList;
        }
    }
}

```

```

string[] firstName = { "Кот", "Кот", "Кот" };
string[] lastName = { "Чмоня", "Чмоня", "Чмоня" };
for (int i = 0; i < firstName.Length; i++)
{
    ListViewItem listViewItem = new ListViewItem(new string[] { "", firstName[i], lastName[i]
});

    listViewItem.ImageIndex = i;

    listView1.Items.Add(listViewItem);
}
}

private void ButtonSelectImage_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (OpenFileDialog openFileDialog = new OpenFileDialog())
    {
        openFileDialog.Filter = "Image Files|*.jpg;*.jpeg;*.png;*.bmp";
        if (openFileDialog.ShowDialog() == DialogResult.OK)
        {
            selectedImagePath = openFileDialog.FileName;
        }
    }
}

private void ButtonAdd_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string firstName = textBox1.Text;
    string lastName = textBox2.Text;

    if (!string.IsNullOrEmpty(firstName) && !string.IsNullOrEmpty(lastName) &&
!string.IsNullOrEmpty(selectedImagePath))
    {
        Image image = Image.FromFile(selectedImagePath);

        ImageList imageList = listView1.SmallImageList;

        imageList.Images.Add(image);
    }
}

```

```

        ListViewItem listViewItem = new ListViewItem(new string[] { "", firstName, lastName });
        listViewItem.ImageIndex = imageList.Images.Count - 1;
        listView1.Items.Add(listViewItem);
        textBox1.Clear();
        textBox2.Clear();
        selectedImagePath = null; // Сбрасываем путь к изображению
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("Пожалуйста, заполните оба поля и выберите изображение.");
    }
}

private void ListView_MouseClick(object sender, MouseEventArgs e)
{
    ListViewItem item = listView1.GetItemAt(e.X, e.Y);




    if (item != null && MessageBox.Show("Вы уверены, что хотите удалить этот элемент?",
"Подтверждение удаления", MessageBoxButtons.YesNo) == DialogResult.Yes)
    {
        listView1.Items.Remove(item);
    }
}

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
}
}
}

```

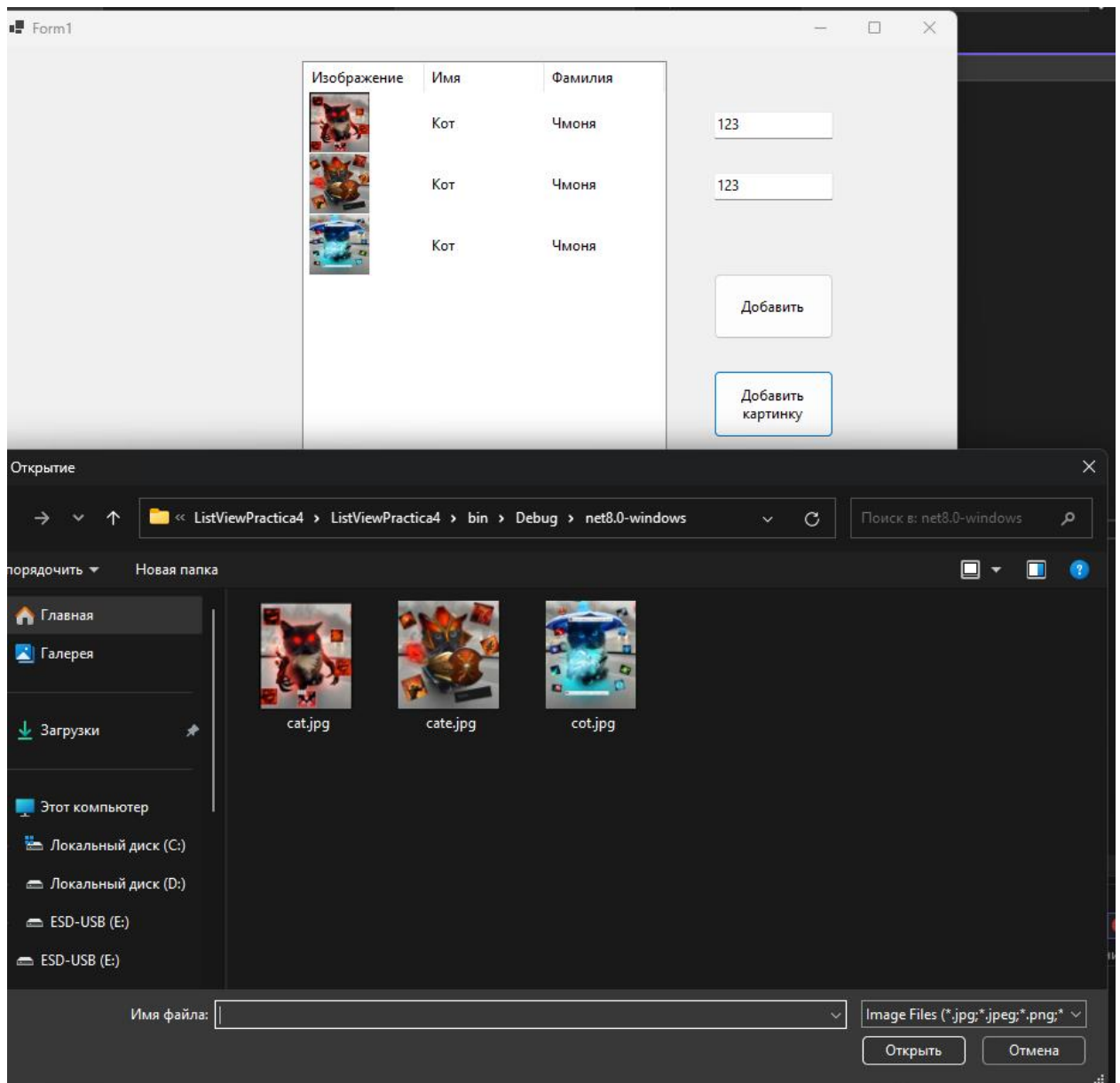
Результат:

Form1





| Изображение | Имя | Фамилия |
|---|-----|---------|
|  | Кот | Чмоня |
|  | Кот | Чмоня |
|  | Кот | Чмоня |

Добавить

Добавить картинку



Form1

| Изображение | Имя | Фамилия |
|---|-----|---------|
|  | Кот | Чмоня |
|  | Кот | Чмоня |
|  | Кот | Чмоня |
|  | 123 | 123 |

Добавить

Добавить
картинку