

4. Список ListView

```
namespace app4
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            LoadData();
            listView1.MouseDown += ListView1_MouseClick;
            buttonAdd.Click += ButtonAdd_Click;
        }

        private void LoadData()
        {
            listView1.Items.Clear();
            ImageList imageList = new ImageList
            {
                ImageSize = new Size(30, 30)
            };

            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[] firstNames = { "Кот", "Мяу", "Китти" };
            string[] lastNames = { "Котович", "Мяуч", "Кэт" };

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

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

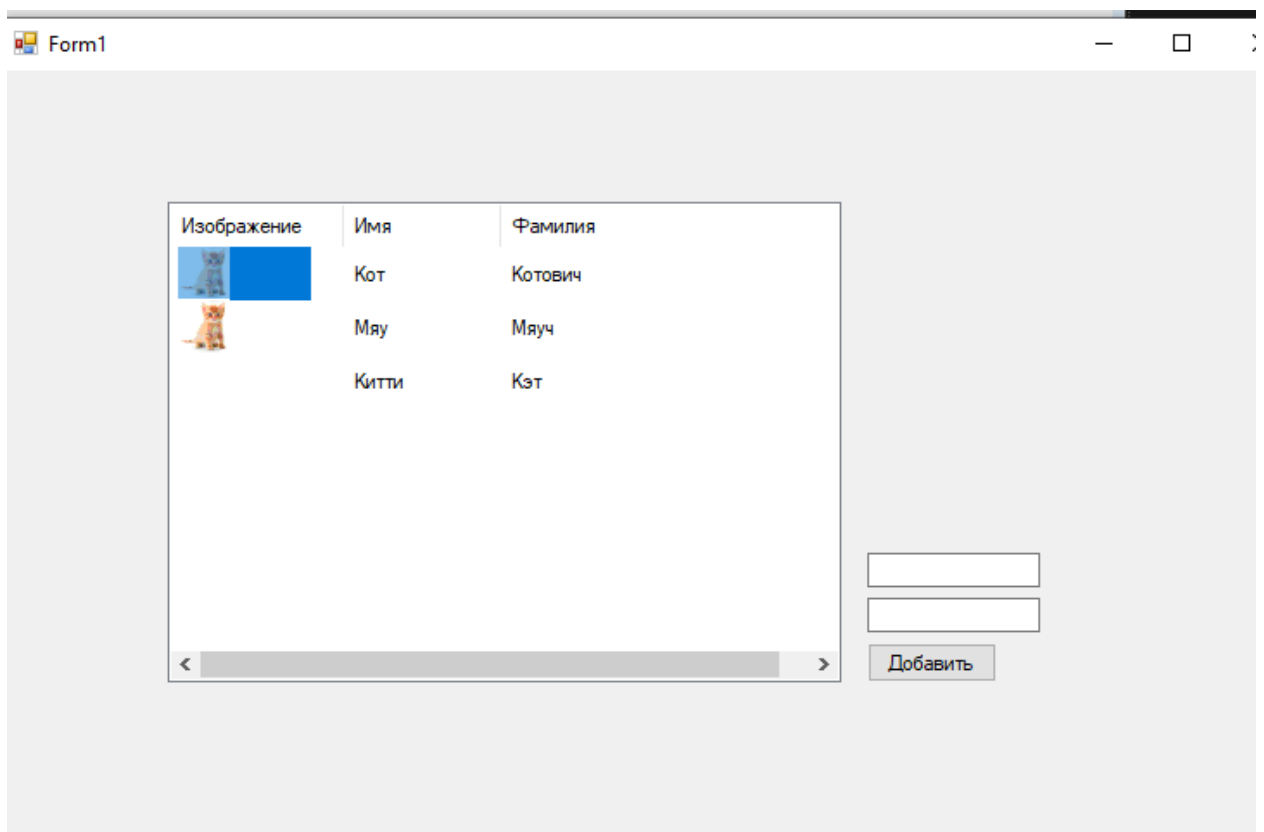
            if (!string.IsNullOrEmpty(firstName) && !string.IsNullOrEmpty(lastName))
            {
                ListViewItem listViewItem = new ListViewItem(new string[] { "", firstName, lastName })
                {
                    ImageIndex = 2
                };
                listView1.Items.Add(listViewItem);
                textBox1.Clear();
                textBox2.Clear();
            }
        }
    }
}
```



```

else
{
    MessageBox.Show("Пожалуйста, введите имя и фамилию.");
}
}

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 этот элемент?", "Подтверждение
удаления", MessageBoxButtons.YesNo) == DialogResult.Yes)
    {
        listView1.Items.Remove(item);
    }
}
}
}

```



Изображение	Имя	Фамилия
		
		

Подтверждение удаления


Вы уверены, что хотите удалить этот элемент?

ДаНет

<

>



Добавить

Изображение	Имя	Фамилия
	Мяу	Мяуч
	Китти	Кэт

<

>

Добавить

Изображение	Имя	Фамилия
	Кот	Котович
	Мяу	Мяуч
	Китти	Кэт
	Кот	Котяра

<>