

Вывод изображения в ListView

```
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 WindowsFormsApp1
{
    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 = { "Кот", "Мяу", "Кити" };
            string[] lastName = { "Котович", "Мяуч", "Кэт" };




            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);
            }
        }
    }
}
```

}



Изображение	Имя	Фамилия
	Кот	Котович
	Мяу	Мяуч
	Кити	Кэт

Изображение	Имя	Фамилия
	Кот	Котович
	Мяу	Мяуч
	Кити	Кэт

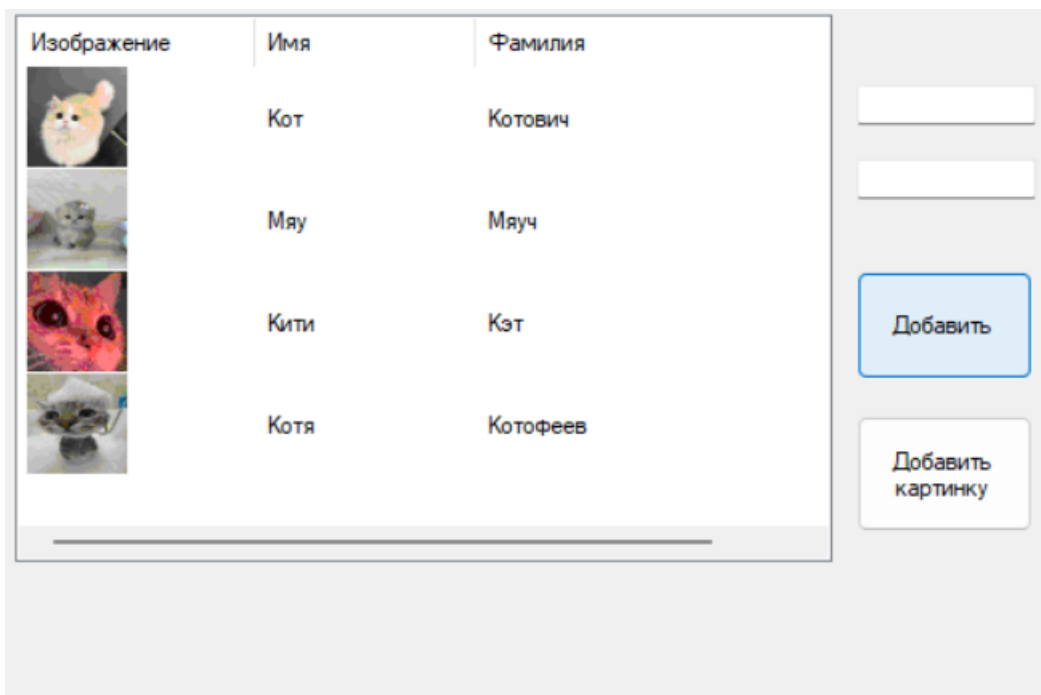
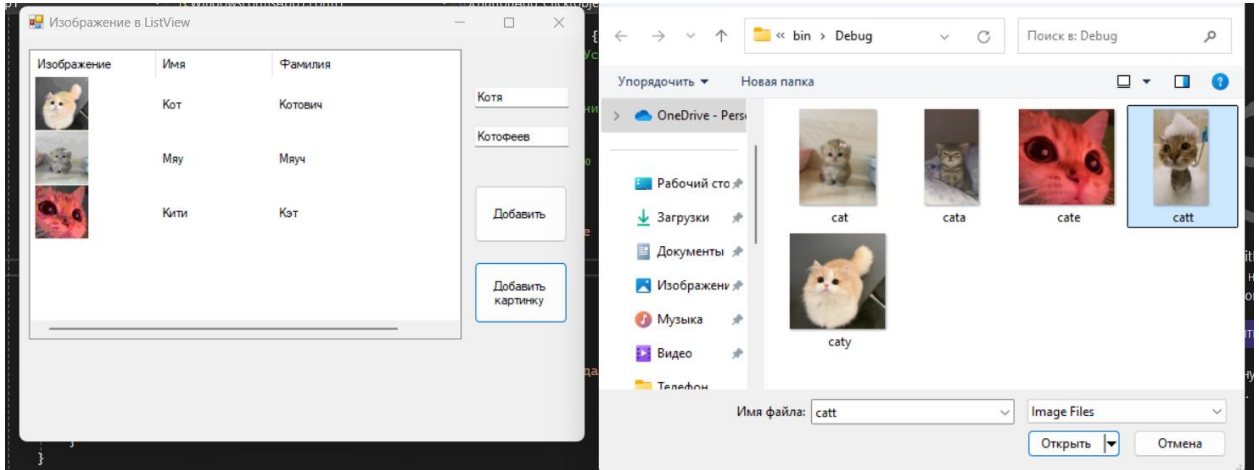
Подтверждение удаления

Вы уверены, что хотите удалить этот элемент?

ДаНет

Изображение	Имя	Фамилия
	Мяу	Мяуч
	Кити	Кэт

Самостоятельная



```
using System;
using System.Drawing;
using System.Windows.Forms;

namespace WindowsFormsApp1
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        private string selectedImagePath; // Переменная для хранения пути к
        // выбранному изображению

        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            LoadData();
            listView1.MouseClick += ListView_MouseClick;
            button1.Click += ButtonAdd_Click; // Подключаем обработчик нажатия
            // кнопки добавления
            button2.Click += ButtonSelectImage_Click; // Подключаем обработчик
            // нажатия кнопки выбора изображения
        }

        private void LoadData()
        {
```

```

{

    listView1.Items.Clear();

    // Создаем новый ImageList для хранения изображений
    ImageList imageList = new ImageList();
    imageList.ImageSize = new Size(50, 50);

    // Добавляем изображения в ImageList
    imageList.Images.Add(new Bitmap("caty.jpg")); // Индекс 0
    imageList.Images.Add(new Bitmap("cat.jpg")); // Индекс 1
    imageList.Images.Add(new Bitmap("cate.jpg")); // Индекс 2

    Bitmap emptyImage = new Bitmap(30, 30);
    using (Graphics gr = Graphics.FromImage(emptyImage))
    {
        gr.Clear(Color.White);
    }
    imageList.Images.Add(emptyImage); // Индекс 3 (пустое изображение)

    listView1.SmallImageList = imageList;

    // Примерный массив с данными (можно удалить или изменить)
    string[] firstName = { "Кот", "Мяу", "Кити" };
    string[] lastName = { "Котович", "Мяуч", "Кэт" };

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

        // Устанавливаем индекс изображения в зависимости от текущего
        // индекса i
        listViewItem.ImageIndex = i; // Устанавливаем индекс
        // изображения от 0 до 2

        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; // Сохраняем путь
            // к выбранному изображению
        }
    }
}

private void ButtonAdd_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Получаем данные из текстовых полей
    string firstName = textBox1.Text;
    string lastName = textBox2.Text;

    // Проверяем, что поля не пустые и изображение выбрано
    if (!string.IsNullOrEmpty(firstName) &&
        !string.IsNullOrEmpty(lastName) &&
        !string.IsNullOrEmpty(selectedImagePath))
    {
        // Загружаем изображение и добавляем его в ImageList
        Image image = Image.FromFile(selectedImagePath);
    }
}

```

```

        ImageList imageList = listView1.SmallImageList;
        imageList.Images.Add(image); // Добавляем изображение в список

        ListViewItem listViewItem = new ListViewItem(new string[] { "",
firstName, lastName });
        listViewItem.ImageIndex = imageList.Images.Count - 1; //
Устанавливаем индекс последнего добавленного изображения
        listView1.Items.Add(listViewItem);

        // Очищаем текстовые поля и сбрасываем выбранное изображение после
добавления
        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);
    }
}
}
}

```