

```

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.Net.Mime.MediaTypeNames;
using static System.Windows.Forms.VisualStyles.VisualStyleElement;

namespace WinFormsApp4
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            LoadData();
            listView1.MouseDown += ListView1_MouseClick;
        }

        private void LoadData()
        {
            // Инициализация ImageList только один раз
            if (listView1.LargeImageList == null)
            {
                ImageList imageList1 = new ImageList
                {
                    ImageSize = new Size(64, 64) // Размеры изображений
                };
                listView1.LargeImageList = imageList1;
            }

            // Пример добавления изображений при загрузке

listView1.LargeImageList.Images.Add(System.Drawing.Image.FromFile("cat.jpg"));
            // Добавьте картинку по умолчанию
            ListViewItem item = new ListViewItem("");
            item.ImageIndex = 0;
            item.SubItems.Add("Имя");
            item.SubItems.Add("Фамилия");
            listView1.Items.Add(item);

            // очищаем ListView1
            listView1.Items.Clear();

            // создаем список изображений для строк ListView1
            ImageList imageList = new ImageList();

            // устанавливаем размер изображений
            imageList.ImageSize = new Size(30, 30);

            // заполняем список изображениями
            imageList.Images.Add(new Bitmap("cat.jpg"));
            imageList.Images.Add(new Bitmap("cat.jpg"));

            // создадим пустое изображение (просто белая заливка)
            Bitmap emptyImage = new Bitmap(30, 30);

            // получим объект Graphics для редактирования изображения
            using (Graphics gr = Graphics.FromImage(emptyImage))
            {

```

```

        // выполним заливку изображения emptyImage белым цветом
        gr.Clear(Color.White);
    }

    // и добавим его в список
    imageUrl.Images.Add(emptyImage);

    // устанавливаем в ListView1 список изображений imageUrl
    listView1.SmallImageList = imageUrl;

    // массив имен, которые будем выводить в ListView1
    string[] firstNames = { "Кот", "Мяу", "Кити" };

    // массив фамилий, которые будем выводить в ListView1 string!
    string[] lastNames = { "Котович", "Мяуч", "Кэт" };

    // добавляем строки в ListView1
    for (int i = 0; i < firstNames.Length; i++)
    {
        // создаив объект ListViewItem(строку) для ListView1
        ListViewItem listViewItem = new ListViewItem(new string[] { "",
firstNames[i], lastNames[i] });

        // индекс изображения из imageUrl для данной строки ListViewItem
        listViewItem.ImageIndex = i;

        // добавляем созданный элемент ListViewItem(строку) в ListView1
        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 этот
элемент ? ", "Подтверждение удаления", MessageBoxButtons.YesNo) == DialogResult.Yes)
    {
        listView1.Items.Remove(item);
    }
}

private void Add_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string name = textBox1.Text;
    string surname = textBox2.Text;

    if (!string.IsNullOrEmpty(name) && !string.IsNullOrEmpty(surname))
    {
        ListViewItem newItem = new ListViewItem("");
        newItem.SubItems.Add(name);
        newItem.SubItems.Add(surname);
        listView1.Items.Add(newItem);
    }
}

private void buttonLoadImage_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Создание диалогового окна для выбора файла
    OpenFileDialog openFileDialog = new OpenFileDialog
    {
        Filter = "Image Files|*.jpg;*.png;*.bmp", // Фильтр файлов
        Title = "Выберите изображение"
    };
}

```

```

// Проверка, выбрал ли пользователь файл
if (openFileDialog.ShowDialog() == DialogResult.OK)
{
    try
    {
        // Загрузка выбранного изображения
        string imagePath = openFileDialog.FileName;
        System.Drawing.Image image =
System.Drawing.Image.FromFile(imagePath);

        // Добавление изображения в ImageList
        listView1.LargeImageList.Images.Add(image);



        // Создание нового элемента с изображением
        ListViewItem newItem = new ListViewItem("");
        newItem.ImageIndex = listView1.LargeImageList.Images.Count - 1;
        // Индекс последнего добавленного изображения

        // Добавление элемента в ListView
        newItem.SubItems.Add("Имя (по умолчанию)");
        newItem.SubItems.Add("Фамилия (по умолчанию)");
        listView1.Items.Add(newItem);
    }
    catch (Exception ex)
    {
        // Обработка ошибок загрузки изображения
        MessageBox.Show("Ошибка при загрузке изображения: " +
ex.Message,
        "Ошибка", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
    }
}

private void listView1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
}
}
}

```

Form1

Colum...	Colum...	Colum...
	Кот	Котович
	Мяу	Мяуч
	Кити	Кэт

Добавить

Загрузить