

## Вывод изображений в ListView

Листинг:

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

namespace EEEE
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        private ImageList imageList; // Храним ImageList как поле класса
        private int currentIndex = -1; // Индекс текущего изображения

        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            LoadData(); // Загружаем данные при инициализации формы
        }

        public void LoadData()
        {
            listView1.Items.Clear();
            imageList = new ImageList
            {
                ImageSize = new Size(30, 30)
            };
            try
            {
                imageList.Images.Add(new Bitmap("cat.jpg"));
                imageList.Images.Add(new Bitmap("cat.jpg"));
            }
            catch (Exception ex)
            {
                MessageBox.Show("Ошибка загрузки изображения: " + ex.Message);
            }

            // Добавляем пустое изображение
            Bitmap emptyImage = new Bitmap(30, 30);
            using (Graphics gr = Graphics.FromImage(emptyImage))
            {
                gr.Clear(Color.White);
            }
            imageList.Images.Add(emptyImage);
            listView1.SmallImageList = imageList;

            // Массивы имен и фамилий
            string[] firstNames = { "Cat", "Meow", "Kitty" };
            string[] lastNames = { "Котович", "Мяуч", "Кэт" };

            // Заполняем ListView элементами
            for (int i = 0; i < firstNames.Length; i++)
            {
                ListViewItem listViewItem = new ListViewItem(new string[] { "",
firstNames[i], lastNames[i] })
                {
                    ImageIndex = 0 // Устанавливаем индекс пустого изображения
                };
                listView1.Items.Add(listViewItem);
            }

            private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
            {

```

```

        // Проверка на заполненность текстовых полей
        if (!string.IsNullOrEmpty(textBox1.Text) &&
            !string.IsNullOrEmpty(textBox2.Text))
        {
            ListViewItem listViewItem = new ListViewItem(new string[] { "",
textBox1.Text, textBox2.Text })
            {
                ImageIndex = currentIndex // Устанавливаем индекс
выбранного изображения
            };
            listView1.Items.Add(listViewItem);

            // Очищаем текстовые поля после добавления
            textBox1.Clear();
            textBox2.Clear();
            currentIndex = -1; // Сбрасываем индекс изображения
        }
        else
        {
            MessageBox.Show("Пожалуйста, заполните оба поля.");
        }
    }

    private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        // Удаляем выделенный элемент из ListView
        if (listView1.SelectedItems.Count > 0)
        {
            listView1.Items.Remove(listView1.SelectedItems[0]);
        }
    }




    private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        using (OpenFileDialog openFileDialog = new OpenFileDialog())
        {
            openFileDialog.Filter = "Image Files|*.jpg;*.jpeg;*.png;*.bmp"; //
Фильтр для выбора изображений
            if (openFileDialog.ShowDialog() == DialogResult.OK)
            {
                try
                {
                    Bitmap image = new Bitmap(openFileDialog.FileName);
                    imageList.Images.Add(image); // Добавляем загруженное
изображение в ImageList
                    currentIndex = imageList.Images.Count - 1; //
Запоминаем индекс загруженного изображения

                    // Изменяем изображение только для выбранного элемента
                    if (listView1.SelectedItems.Count > 0)
                    {
                        ListViewItem selectedItem = listView1.SelectedItems[0];
                        selectedItem.ImageIndex = currentIndex; //
Устанавливаем индекс загруженного изображения для выбранного элемента
                    }
                    else
                    {
                        MessageBox.Show("Пожалуйста, выберите элемент для
изменения изображения.");
                    }
                }
                catch (Exception ex)
                {
                    MessageBox.Show("Ошибка загрузки изображения: " +
ex.Message);
                }
            }
        }
    }

```

```
}  
}  
}  
}  
}
```

Form1

Изображение	Имя	Фамилия
	Cat	Котович
	Meow	Мяуч
	Данте	В мандаринах

добавляй

удаляй

загружай