

Практическая работа №4

```
Проект 4 - Проект_4.Form1 - Form10
using System;
using System.Drawing;
using System.Windows.Forms;
using static System.Windows.Forms.VisualStyles.VisualStyleElement;

namespace Проект_4
{
    Ссылка 3
    public partial class Form1 : Form
    {
        private ImageList imageList;

        Ссылка 1
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();

            listView1.View = View.Details;
            listView1.Columns.Add("Image", 100);
            listView1.Columns.Add("Name", 150);
            listView1.Columns.Add("Surname", 150);

            imageList = new ImageList();
            imageList.ImageSize = new Size(50, 50);
            listView1.SmallImageList = imageList;

            listView1.MouseClick += listView1_MouseClick;

            LoadData();
        }

        Ссылка 1
        private void LoadData()
        {
            listView1.Items.Clear();
            imageList.Images.Clear();

            AddItem("cat.jpg", "Tom", "Cat");
            AddItem("", "Jerry", "Mouse");
        }
    }
}
```

```
Проект 4 - Проект_4.Form1 - Form10
private void listView1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
}

Ссылка 4
private void AddItem(string imagePath, string name, string surname)
{
    int imageIndex = -1;

    if (!string.IsNullOrEmpty(imagePath) && System.IO.File.Exists(imagePath))
    {
        Image image = Image.FromFile(imagePath);
        imageList.Images.Add(image);
        imageIndex = imageList.Images.Count - 1;
    }
    else
    {
        Image emptyImage = CreateEmptyImage();
        imageList.Images.Add(emptyImage);
        imageIndex = imageList.Images.Count - 1;
    }

    var item = new ListViewItem("", imageIndex);
    item.SubItems.Add(name);
    item.SubItems.Add(surname);

    listView1.Items.Add(item);
}

Ссылка 1
private void buttonAdd_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string name = textBoxName.Text;
    string surname = textBoxSurname.Text;

    if (!string.IsNullOrWhiteSpace(name) && !string.IsNullOrWhiteSpace(surname))
    {
        AddItem("", name, surname);
        textBoxName.Clear();
        textBoxSurname.Clear();
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("Введите имя и фамилию!");
    }
}
```

```
Проект 4 - Проект_4.Form1 - Form1()

}

Ссылка 1
private void buttonAddImage_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (OpenFileDialog openFileDialog = new OpenFileDialog())
    {
        openFileDialog.Filter = "Image Files|*.jpg;*.jpeg;*.png;*.bmp";

        if (openFileDialog.ShowDialog() == DialogResult.OK)
        {
            string imagePath = openFileDialog.FileName;
            string name = textBoxName.Text;
            string surname = textBoxSurname.Text;

            if (!string.IsNullOrEmpty(name) && !string.IsNullOrEmpty(surname))
            {
                AddItem(imagePath, name, surname);
                textBoxName.Clear();
                textBoxSurname.Clear();
            }
            else
            {
                MessageBox.Show("Введите имя и фамилию!");
            }
        }
    }
}

Ссылка 0
private void listView1_MouseClick(object sender, MouseEventArgs e)
{
}

Ссылка 1
private Image CreateEmptyImage()
{
    Bitmap bmp = new Bitmap(50, 50);
    using (Graphics g = Graphics.FromImage(bmp))
    {
        g.Clear(Color.White);
    }
    return bmp;
}
```

```
Проект 4 - Проект_4.Form1 - Form1()

string imagePath = openFileDialog.FileName;
string name = textBoxName.Text;
string surname = textBoxSurname.Text;

if (!string.IsNullOrEmpty(name) && !string.IsNullOrEmpty(surname))
{
    AddItem(imagePath, name, surname);
    textBoxName.Clear();
    textBoxSurname.Clear();
}
else
{
    MessageBox.Show("Введите имя и фамилию!");
}
}

Ссылка 0
private void listView1_MouseClick(object sender, MouseEventArgs e)
{
}

Ссылка 1
private Image CreateEmptyImage()
{
    Bitmap bmp = new Bitmap(50, 50);
    using (Graphics g = Graphics.FromImage(bmp))
    {
        g.Clear(Color.White);
    }
    return bmp;
}




Ссылка 2
private void listView1_MouseClick(object sender, MouseEventArgs e)
{
    var item = listView1.GetItemAt(e.X, e.Y);
    if (item != null)
    {
        listView1.Items.Remove(item);
    }
}
}
```

system;
yst
yst
tat
ce
лок
lic
pr
Се
pu
{
}
Ссылка: 1

Form1

Добавить без фото

Добавить с фото

Изобр...	Имя	Фамил...
	Tom	Cat
	Jerry	Mouse
	qwe	123