

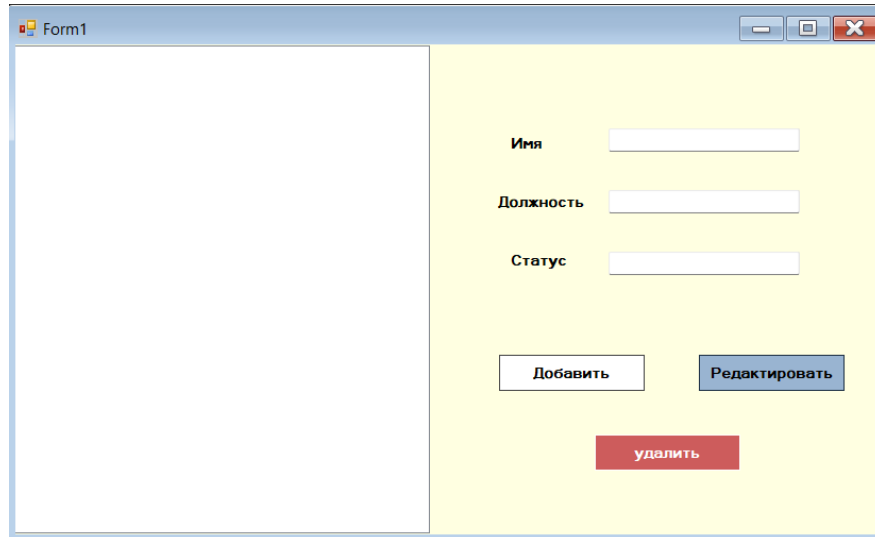
Практика. Сотрудники компании

Выполнила: Шестакова Д.Н.

Группа: ИС213

Создание интерфейса

- ListView: Добавьте ListView на форму для отображения списка сотрудников.
- TextBox: Добавьте текстовые поля для ввода информации о сотрудниках
- Buttons: Добавьте кнопки для добавления, редактирования и удаления сотрудников.



Написание кода

```
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.Timers;
using System.Windows.Forms;

namespace bdn
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            InitializeListView();
        }

        private void InitializeListView()
        {
            listView1.View = View.Details;
            listView1.Columns.Add("Имя", 100);
            listView1.Columns.Add("Должность", 100);
            listView1.Columns.Add("Статус", 100);
        }
    }
}
```

```

private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
{
    // Можно добавить код инициализации, если это необходимо
}

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string[] row = new string[]
    {
        textBox1.Text, textBox2.Text, textBox3.Text
    };
    ListViewItem item = new ListViewItem(row);
    listView1.Items.Add(item);

    ClearInputFields();
}

private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (listView1.SelectedItems.Count > 0)
    {
        ListViewItem selectedItem = listView1.SelectedItems[0];
        selectedItem.SubItems[0].Text = textBox1.Text;
        selectedItem.SubItems[1].Text = textBox2.Text;
        selectedItem.SubItems[2].Text = textBox3.Text;

        ClearInputFields();
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("Пожалуйста, выберите сотрудника для редактирования.");
    }
}

private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (listView1.SelectedItems.Count > 0)
    {
        listView1.Items.Remove(listView1.SelectedItems[0]);
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("Пожалуйста, выберите сотрудника для удаления.");
    }
}

private void listView_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (listView1.SelectedItems.Count > 0)
    {
        ListViewItem selectedItem = listView1.SelectedItems[0];
        textBox1.Text = selectedItem.SubItems[0].Text;
        textBox2.Text = selectedItem.SubItems[1].Text;
        textBox3.Text = selectedItem.SubItems[2].Text;
    }
    else
    {
        ClearInputFields(); // Очистка полей ввода, если ничего не выбрано
    }
}

private void ClearInputFields()
{
    textBox1.Clear();
}

```

```

        textBox2.Clear();
        textBox3.Clear();
    }

    private void textBox2_TextChanged(object sender, EventArgs e)
    {

    }

    private void textBox3_TextChanged(object sender, EventArgs e)
    {

    }

    private void textBox1_TextChanged(object sender, EventArgs e)
    {

    }

    private void label2_Click(object sender, EventArgs e)
    {

    }

    private void label3_Click(object sender, EventArgs e)
    {

    }

    private void label1_Click(object sender, EventArgs e)
    {

    }
}
}

```

Результат:

При добавлении сотрудника:

Имя	Должность	Статус
Наталья	Медик	в декрете
Михаил	Сантехник	в отпуске

Имя:

Должность:

Статус:

Редактирование:

The screenshot shows a Windows application window titled "Form1". On the left, there is a table with three columns: "Имя" (Name), "Должность" (Position), and "Статус" (Status). The table contains three rows of data:

Имя	Должность	Статус
Наталья	Медик	в декрете
Михаил	Сантехник	в отпуске
Ольга	Уборщица	на рабочем ме...

On the right side of the window, there is a form for editing an employee. It contains three text input fields labeled "Имя", "Должность", and "Статус". Below these fields are three buttons: "Добавить" (Add), "Редактировать" (Edit), and "Удалить" (Delete).

Удаление сотрудника:

This screenshot shows the same application window as the previous one, but with the "Удалить" (Delete) button highlighted in red, indicating that an employee is being deleted. The table on the left and the form on the right remain the same.

Наличие ошибочного ввода данных:

Form1

Имя	Должность	Статус
Наталья	Медик	в декрете
Михаил	Сантехник	в отпуске

Имя

Должность

Статус

Добавить

Удалить

Редактировать

✕

Пожалуйста, выберите сотрудника для редактирования.

ОК