Создание ListView, в котором можно добавлять, редактировать и отображать информацию о персонале

```
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;
// Создаем пространство имен рг6, чтобы организовать код и избежать конфликтов с другими
классами. Определяем класс Form1, который наследует от Form, что позволяет ему быть
графической формой в приложении:
namespace pr6
  public partial class Form1: Form
  {
    public Form1()
       InitializeComponent();
      InitiaLizeListView();
    private void InitiaLizeListView() // Метод для настройки ListView, чтобы он отображал данные
в виде таблицы.
    {
      listView1.View = View.Details; // Устанавливает режим
отображения ListView как "детали" (т.е. с заголовками столбцов).
// Добавляет столбцы: "Имя", "Должность" и "Статус":
listView1.Columns.Add("Имя", 100);
listView1.Columns.Add("Должность", 100);
listView1.Columns.Add("Craryc", 100);
    }
    private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
```

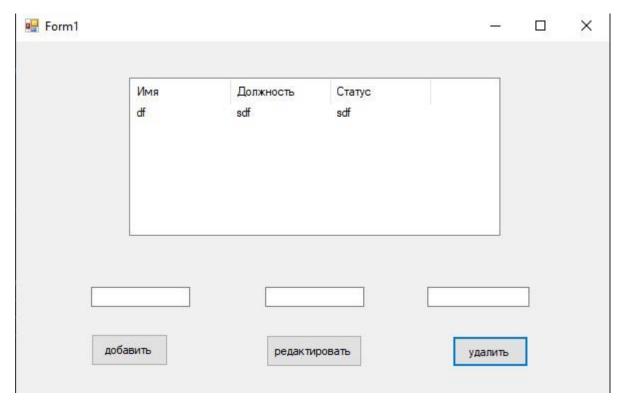
```
}
// При нажатии кнопки "Добавить" собираем данные из текстовых полей (textBoxName,
textBoxPosition, textBoxStatus) в массив строк. Создаем новый элемент ListViewItem с этими данными.
Добавляем созданный элемент в ListView. Вызываем метод ClearInputFields(), чтобы очистить
текстовые поля после добавления сотрудника:
 private void btnAdd_Click(object sender, EventArgs e)
    {
       string[] row = new string[]
       {
         textBoxName.Text,
textBoxPosition.Text,
                              textBoxStatus.Text
       };
      ListViewItem item = new ListViewItem(row);
listView1.Items.Add(item);
       ClearInputFields();
    }
// При нажатии кнопки "Редактировать" проверяем, выбран ли элемент в ListView. Если выбран,
обновляем его подэлементы (имя, должность и статус) значениями из текстовых полей. Очищаем
текстовые поля с помощью метода ClearInputFields(). Если ничего не выбрано, показываем
сообщение о необходимости выбрать сотрудника:
    private void btnEdit_Click(object sender, EventArgs e)
      if (listView1.SelectedItems.Count > 0)
         ListViewItem selectedItem = listView1.SelectedItems[0];
selectedItem.SubItems[0].Text
                                            textBoxName.Text:
selectedItem.SubItems[1].Text
                                          textBoxPosition.Text;
selectedItem.SubItems[2].Text = textBoxStatus.Text;
         ClearInputFields();
       }
else
       {
         MessageBox.Show("Пожалуйста, выберите сотрудника для редактирования.");
       }
    }
```

```
// При нажатии кнопки "Удалить" проверяем, есть ли выбранный элемент в ListView. Если да, удаляем его из списка. Если нет, выводим сообщение о необходимости выбора сотрудника для удаления:
```

```
private void btnDelete_Click(object sender, EventArgs e)
       if (listView1.SelectedItems.Count > 0)
       {
         listView1.Items.Remove(listView1.SelectedItems[0]);
       }
else
           {
MessageBox
\mathbb{S} Show("Пож
алуйста,
выберите
сотрудника
для
удаления");
       }
    }
// Этот метод вызывается при изменении выбора в ListView. Если выбран элемент, заполняем
текстовые поля значениями из выбранного элемента (имя, должность и статус), что позволяет
пользователю редактировать информацию:
    private void ListView1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
    {
       if(listView1.SelectedItems.Count > 0)
         ListViewItem selectedItem = listView1.SelectedItems[0];
textBoxName.Text
                                  selectedItem.SubItems[0].Text;
textBoxPosition.Text
                                  selectedItem.SubItems[1].Text;
                          =
textBoxStatus.Text = selectedItem.SubItems[2].Text;
    }
// Метод очищает все текстовые поля (textBoxName, textBoxPosition, textBoxStatus), подготавливая их
для нового ввода данных:
    private void ClearInputFields ()
```

```
{
      textBoxName.Clear();
textBoxPosition.Clear();
textBoxStatus.Clear();
    }
  }
}
    1. Добавление сотрудников
 Form1
                                                                                 X
                                                  Статус
                   Имя
                                   Должность
                                                   sdf
                   dfsdfsdf
                                   sdfsdf45
                                                   5tgtr
              добавить
                                                                        удалить
                                         редактировать
```

2. Удаление сотрудников



3. Редактирование сотрудников

