

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.»

Кафедра  
«Прикладные информационные технологии»

**ОТЧЕТ**  
**по лабораторной работе №4**

Студента группы 62-ПИНФ21  
Нефёдова Д. В.

```
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;

namespace Lab_4
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void Form2ToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Form2 f2 = new Form2();
            f2.MdiParent = this;
            f2.Show();
        }

        private void Form3ToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Form3 f3 = new Form3();
            f3.MdiParent = this;
            f3.Show();
        }
    }
}
```

```
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;

namespace Lab_4
{
    public partial class Form2 : Form
    {
        public Form2()
        {
            InitializeComponent();

            private void CustomersBindingNavigatorSaveItem_Click(object sender, EventArgs e)
            {
                this.Validate();
                this.customersBindingSource.EndEdit();
                this.tableAdapterManager.UpdateAll(this.nWINDDataSet);
            }

            private void Form2_Load(object sender, EventArgs e)
            {
                // TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "nWINDDataSet.Employees".
                При необходимости она может быть перемещена или удалена.
                this.employeesTableAdapter.Fill(this.nWINDDataSet.Employees);
                // TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "nWINDDataSet.Products".
                При необходимости она может быть перемещена или удалена.
                this.productsTableAdapter.Fill(this.nWINDDataSet.Products);
                // TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу
                "nWINDDataSet.Order_Details". При необходимости она может быть перемещена или удалена.
                this.order_DetailsTableAdapter.Fill(this.nWINDDataSet.Order_Details);
                // TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "nWINDDataSet.Orders".
                При необходимости она может быть перемещена или удалена.
                this.ordersTableAdapter.Fill(this.nWINDDataSet.Orders);
                // TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "nWINDDataSet.Customers".
                При необходимости она может быть перемещена или удалена.
                this.customersTableAdapter.Fill(this.nWINDDataSet.Customers);
            }
        }
    }
}
```

```
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;

namespace Lab_4
{
    public partial class Form3 : Form
    {
        public Form3()
        {
            InitializeComponent();

            private void EmployeesBindingNavigatorSaveItem_Click(object sender, EventArgs e)
            {
                this.Validate();
                this.employeesBindingSource.EndEdit();
                this.tableAdapterManager.UpdateAll(this.nWINDDataSet);
            }

            private void Form3_Load(object sender, EventArgs e)
            {
                // TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "nWINDDataSet.Customers".
                При необходимости она может быть перемещена или удалена.
                this.customersTableAdapter.Fill(this.nWINDDataSet.Customers);
                // TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "nWINDDataSet.Products".
                При необходимости она может быть перемещена или удалена.
                this.productsTableAdapter.Fill(this.nWINDDataSet.Products);
                // TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу
                "nWINDDataSet.Order_Details". При необходимости она может быть перемещена или удалена.
                this.order_DetailsTableAdapter.Fill(this.nWINDDataSet.Order_Details);
                // TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "nWINDDataSet.Orders".
                При необходимости она может быть перемещена или удалена.
                this.ordersTableAdapter.Fill(this.nWINDDataSet.Orders);
                // TODO: данная строка кода позволяет загрузить данные в таблицу "nWINDDataSet.Employees".
                При необходимости она может быть перемещена или удалена.
                this.employeesTableAdapter.Fill(this.nWINDDataSet.Employees);
            }
        }
    }
}
```

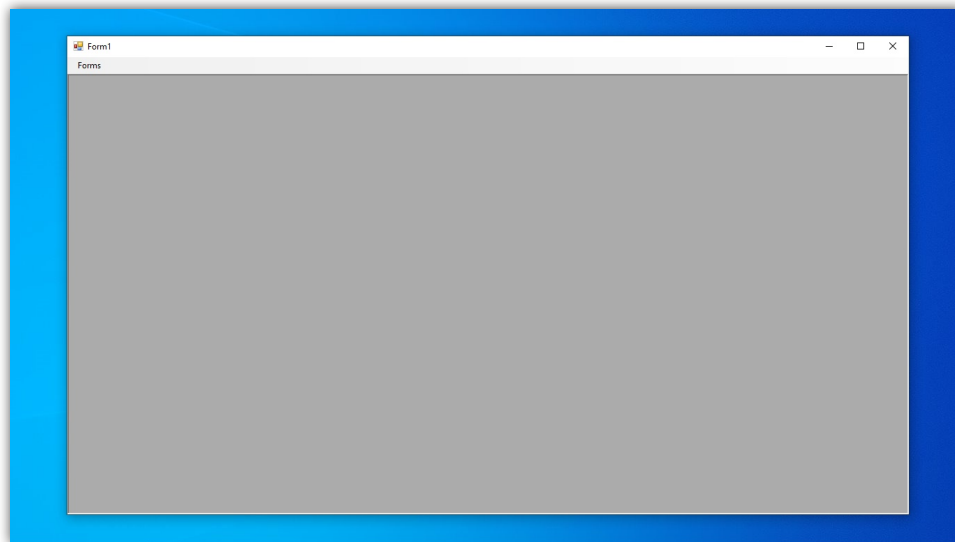


Рис. 1. Окно программы сразу после запуска.

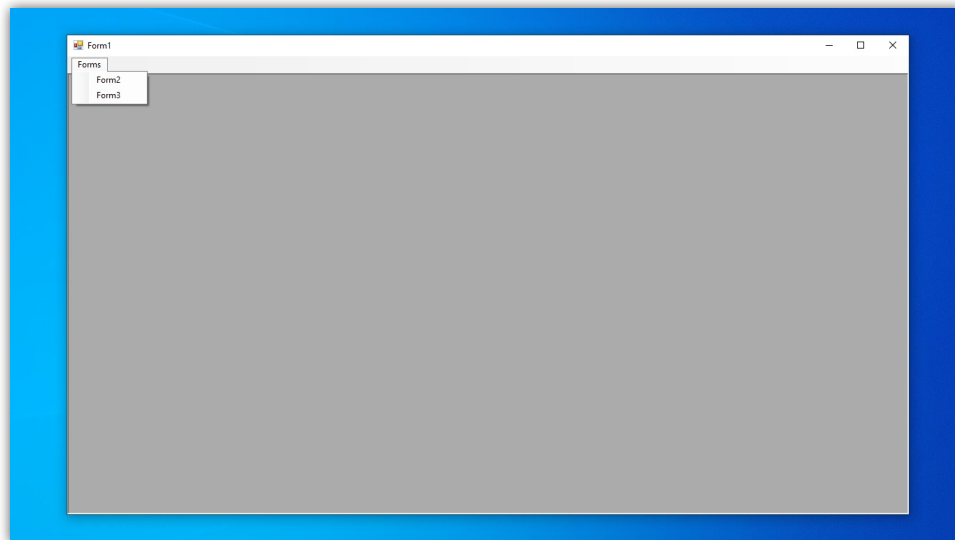


Рис. 2. Пункт меню «Forms».

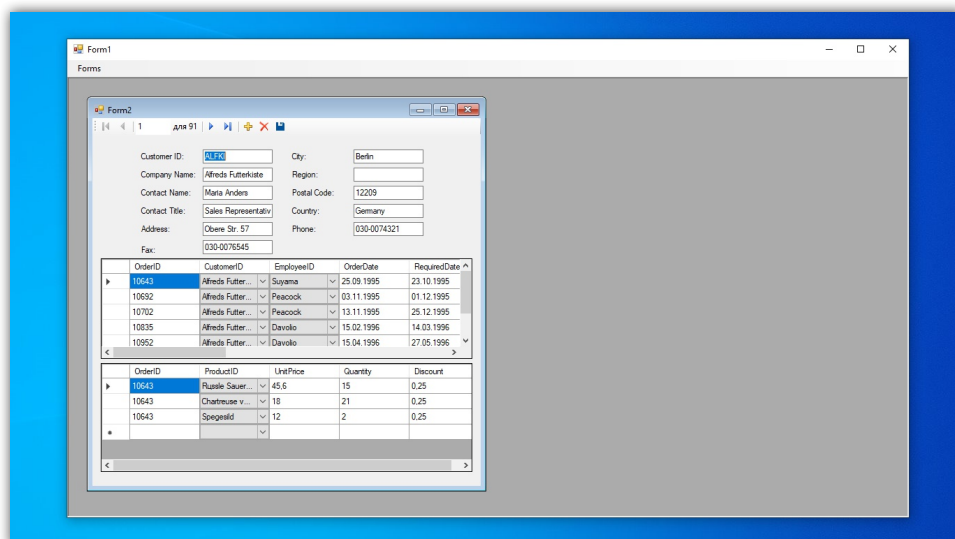


Рис. 3. Вторая форма.

Рис. 4. Добавление новой записи в таблицу.

Рис. 5. Третья форма.