# Задание 1

К созданному в предыдущей работе проекту добавьте новую форму.

Для перехода на новую форму запиши следующий код (например, в обработчике нажатия на кнопку, по которой планируется осуществить переход):

Form2 fr2=new Form2();

fr2.Show();

где Form2- имя класса новой формы.

Решение:

Form1.cs

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;

using System.Data.SqlClient;

namespace WindowsFormsApp8

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

private void Button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string ct = "SELECT \* FROM Students";

string connectionString = @"Data Source=MSSQLSTUD\SQLEXPRESS;Initial Catalog=po-16-20-23.Kulinaria;User Id =po-16-20-23 ; Password =idi4aeMo ";

SqlConnection conn = new SqlConnection(connectionString);

conn.Open();

SqlCommand cmd = new SqlCommand(ct, conn);

SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

DataSet ds = new DataSet();

da.Fill(ds);

dataGridView1.DataSource = ds.Tables[0];

conn.Close();//закрыть подключение

}

private void Button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Form2 nf = new Form2(this);

nf.Show();

}

}

}

Form2.cs

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 WindowsFormsApp8

{

public partial class Form2 : Form

{

public Form2()

{

InitializeComponent();

}

public Form2(Form1 f)

{

InitializeComponent();

f.BackColor = Color.Yellow;

}

private void Form2\_Load(object sender, EventArgs e)

{

}

}

}

# Задание 2

Пусть, на новой форме Вам необходимо отобразить список студентов.

Для его отображения используйте компонент ListBox. Отображаться список должен при нажатии на кнопку «Отобразить список».

private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string ct = "SELECT \* FROM Students"; //запрос

string connectionString = @"Data Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=usersdb;User Id = s; Password = 1234567";";//строка подключения

SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString);

con.Open();

SqlCommand cmd = new SqlCommand(ct, con);

SqlDataReader dr = cmd.ExecuteReader();

listBox1.Items.Clear();

while (dr.Read())

{

listBox1.Items.Add(dr["familija"]+” ”+ dr["imja"]);

}

dr.Close();

con.Close();//закрыть подключение

}

**Решение:**

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;

using System.Data.SqlClient;

namespace WindowsFormsApp8

{

public partial class Form2 : Form

{

public Form2()

{

InitializeComponent();

}

public Form2(Form1 f)

{

InitializeComponent();

f.BackColor = Color.Yellow;

}

private void Form2\_Load(object sender, EventArgs e)

{

}

private void Button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

private void Button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string ct = "SELECT \* FROM Students"; //запрос

string connectionString = @"Data Source=MSSQLSTUD\SQLEXPRESS;Initial Catalog=po-16-20-23.Kulinaria;User Id =po-16-20-23 ; Password =idi4aeMo ";

SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString);

con.Open();

SqlCommand cmd = new SqlCommand(ct, con);

SqlDataReader dr = cmd.ExecuteReader();

listBox2.Items.Clear();

while (dr.Read())

{

listBox2.Items.Add(dr["familija"] + " " + dr["imja"]);

}

dr.Close();

con.Close();//закрыть подключение

}

}

/\* private void ListBox1\_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)

{

}\*/

}

После того, как Вы справитесь с этим заданием, модифицируйте ее так, чтобы отображались студенты определенной груп

Подумайте, а удобно ли пользователю получать список только той группы, которая была задана программистом? Очевидно, что нет. Поэтому, подумайте над тем, как научить программу получать имя группы от пользователя. Реализуйте задуманную Вами идею.

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;

using System.Data.SqlClient;

namespace WindowsFormsApp8

{

public partial class Form2 : Form

{

public Form2()

{

InitializeComponent();

}

public Form2(Form1 f)

{

InitializeComponent();

f.BackColor = Color.Yellow;

}

private void Form2\_Load(object sender, EventArgs e)

{

}

private void Button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

}

private void Button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string ct = "SELECT \* FROM Students"; //запрос

string connectionString = @"Data Source=MSSQLSTUD\SQLEXPRESS;Initial Catalog=po-16-20-23.Kulinaria;User Id =po-16-20-23 ; Password =idi4aeMo ";

SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString);

con.Open();

SqlCommand cmd = new SqlCommand(ct, con);

SqlDataReader dr = cmd.ExecuteReader();

listBox2.Items.Clear();

while (dr.Read())

{

listBox2.Items.Add(dr["familija"] + " " + dr["imja"]);

}

dr.Close();

con.Close();//закрыть подключение

}

private void ListBox2\_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)

{

}

private void ComboBox1\_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)

{

}

private void Form2\_Load\_1(object sender, EventArgs e)

{

string ct = "SELECT \* FROM Groups"; //запрос

string connectionString = @"Data Source=MSSQLSTUD\SQLEXPRESS;Initial Catalog=po-16-20-23.Kulinaria;User Id =po-16-20-23 ; Password =idi4aeMo ";

SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString);

con.Open();

SqlCommand cmd = new SqlCommand(ct, con);

SqlDataReader dr = cmd.ExecuteReader();

comboBox1.Items.Clear();

while (dr.Read())

{

comboBox1.Items.Add(dr["groupName"]);

}

dr.Close();

con.Close();//закрыть подключение

}

//comboBox1.Items.AddRange(new string[] { "gruppa1", "gruppa2", "gruppa3" });

}

}

/\* private void ListBox1\_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)

{

}\*/