

Практическая работа №2

The screenshot displays the Microsoft SQL Server Enterprise Manager interface. The left pane shows the 'Object Explorer' with the 'demoPractice' database selected. The right pane shows the 'SQL Query Editor' with the following query:

```
SELECT TOP (1000) [id_user]
, [login_user]
, [password_user]
FROM [demoPractice].[dbo].[register]
```

The 'Results' pane at the bottom shows the output of the query, which is a single row with the following data:

	id_user	login_user	password_user
1	1	student	123

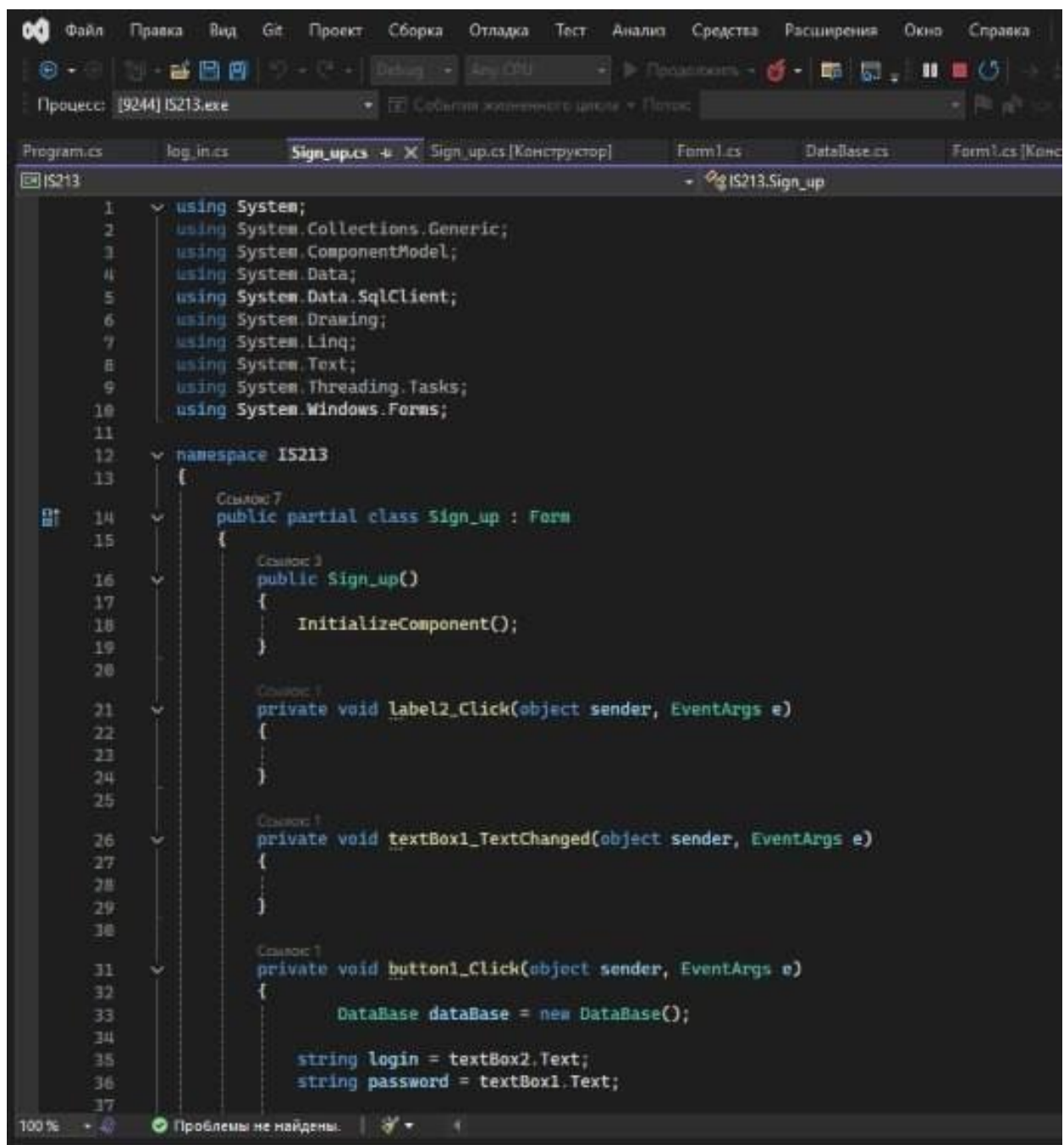
The status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.' and 'DESKTOP-GQVO1DT (16.0 RTM) - demoPractice 00:00:00 1 row'.

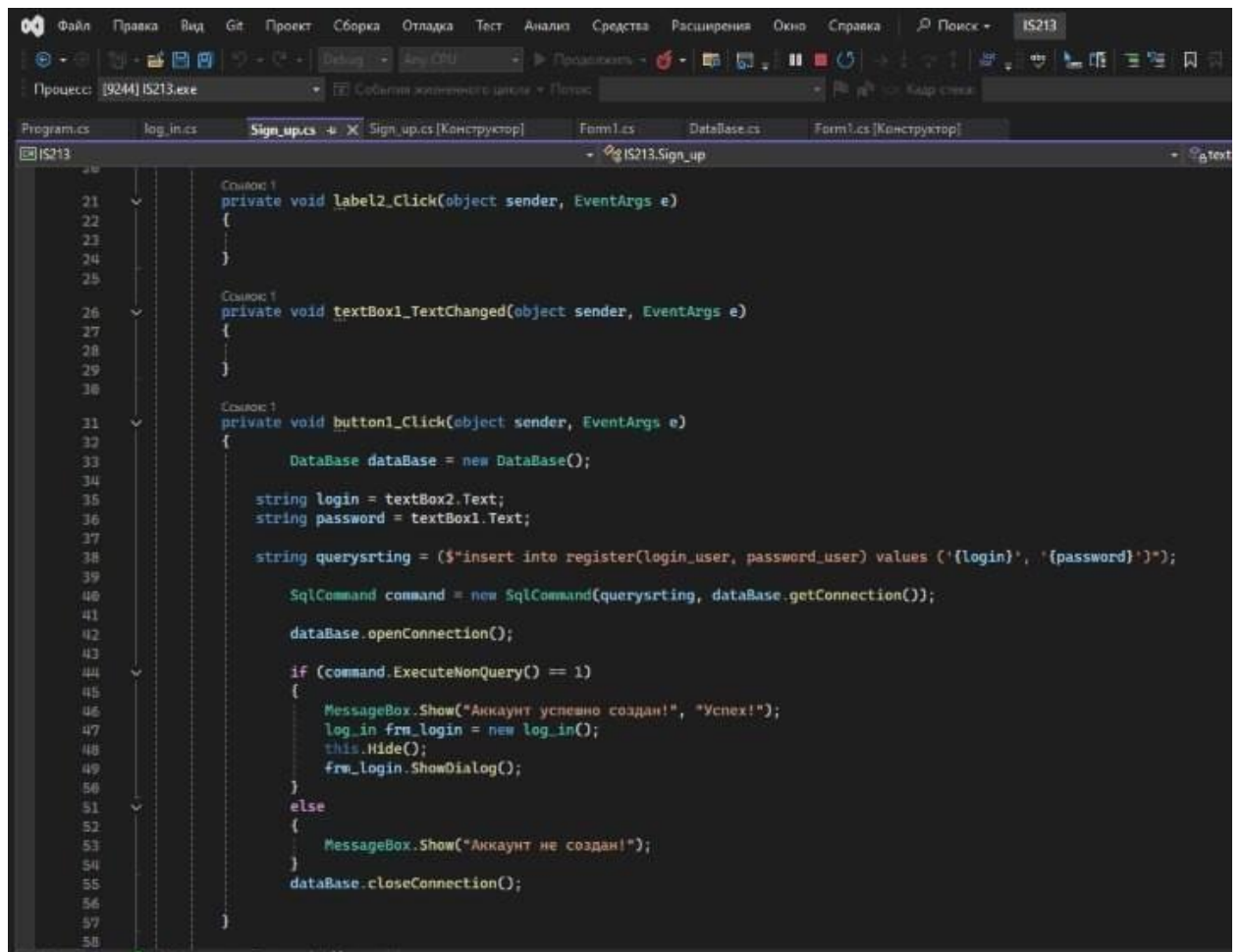
```
Файл  Правка  Вид  Git  Проект  Сборка  Отладка  Тест  Анализ  Средства  Расширения  Окно  Справка  Поиск - IS213
[9244] IS213.exe  [События жизненного цикла - Поток]
Program.cs  log_in.cs  Sign_up.cs  Sign_up.cs [Конструктор]  Form1.cs  DataBase.cs  Form1.cs [Конструктор]
IS213  - IS213.DataBase  - getConnection()

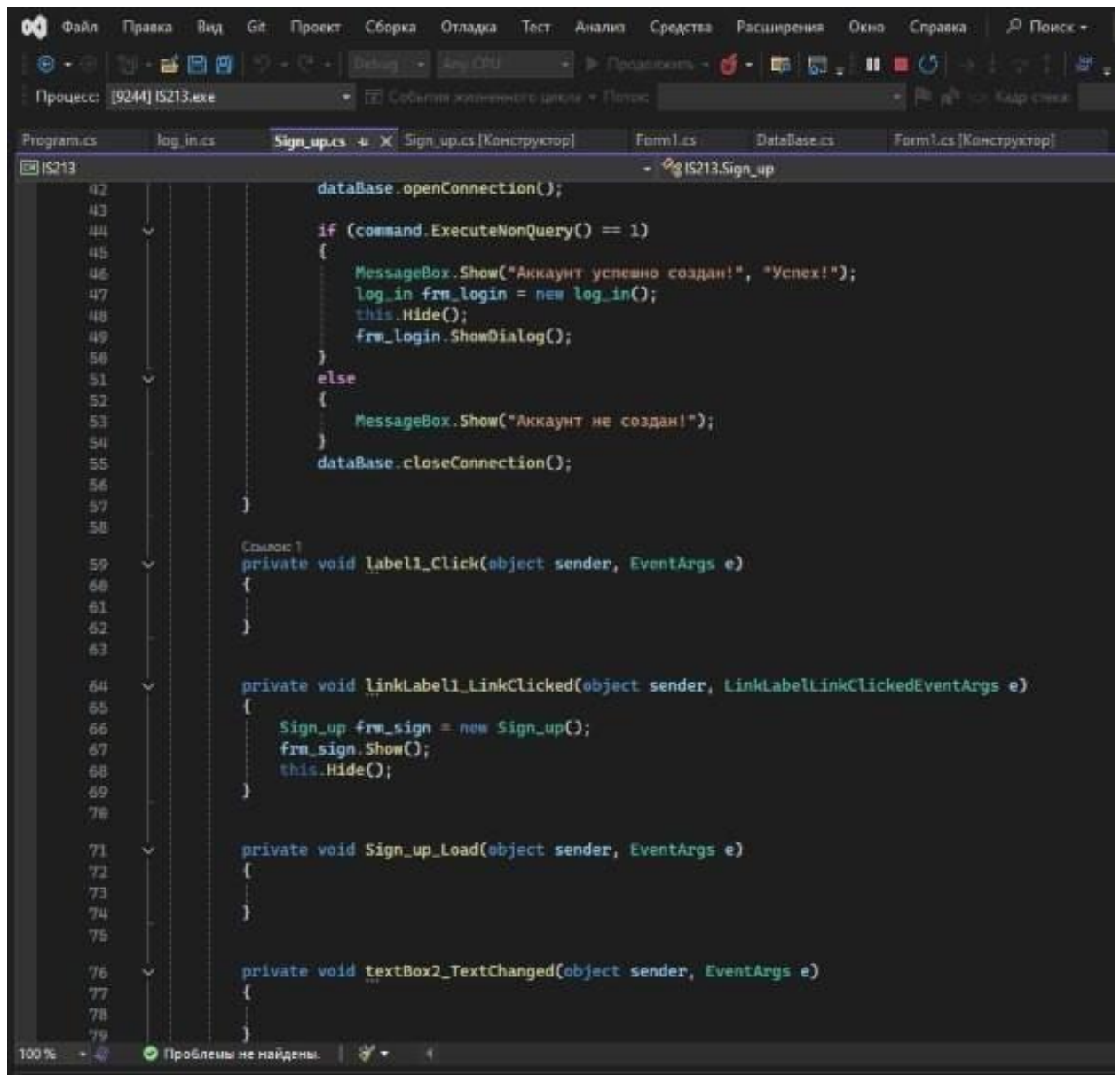
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Text;
5  using System.Threading.Tasks;
6  using System.Data.SqlClient;
7
8  namespace IS213
9  {
10     Ссылка 6
11     internal class DataBase
12     {
13         Ссылка 1
14         SqlConnection sqlConnection = new SqlConnection(@"Data Source = DESKTOP-JE8L908; Initial Catalog = register; Integrated Security= True*");
15         public void openConnection()
16         {
17             if (sqlConnection.State == System.Data.ConnectionState.Closed)
18             {
19                 sqlConnection.Open();
20             }
21         }
22         Ссылка 1
23         public void closeConnection()
24         {
25             if (sqlConnection.State == System.Data.ConnectionState.Open)
26             {
27                 sqlConnection.Close();
28             }
29         }
30         Ссылка 2
31         public SqlConnection getConnection()
32         {
33             return sqlConnection;
34         }
35     }
36 }
```

```
Файл  Правка  Вид  Git  Проект  Сборка  Отладка  Тест  Анализ  Средства  Расширения  Окно  Справка
[9244] IS213.exe  [События жизненного цикла - Поток]
Program.cs  log_in.cs  Sign_up.cs  Sign_up.cs [Конструктор]  Form1.cs  DataBase.cs  Form1.cs [Конструктор]
IS213  - IS213.Form1

1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.ComponentModel;
4  using System.Data;
5  using System.Drawing;
6  using System.Linq;
7  using System.Text;
8  using System.Threading.Tasks;
9  using System.Windows.Forms;
10
11  namespace IS213
12  {
13     Ссылка 1
14     public partial class Form1 : Form
15     {
16         DataBase database = new DataBase(); //Экземпляр класса "Вашего класса"
17
18         public Form1()
19         {
20             InitializeComponent();
21         }
22
23         private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
24         {
25
26         }
27     }
28
29 }
```







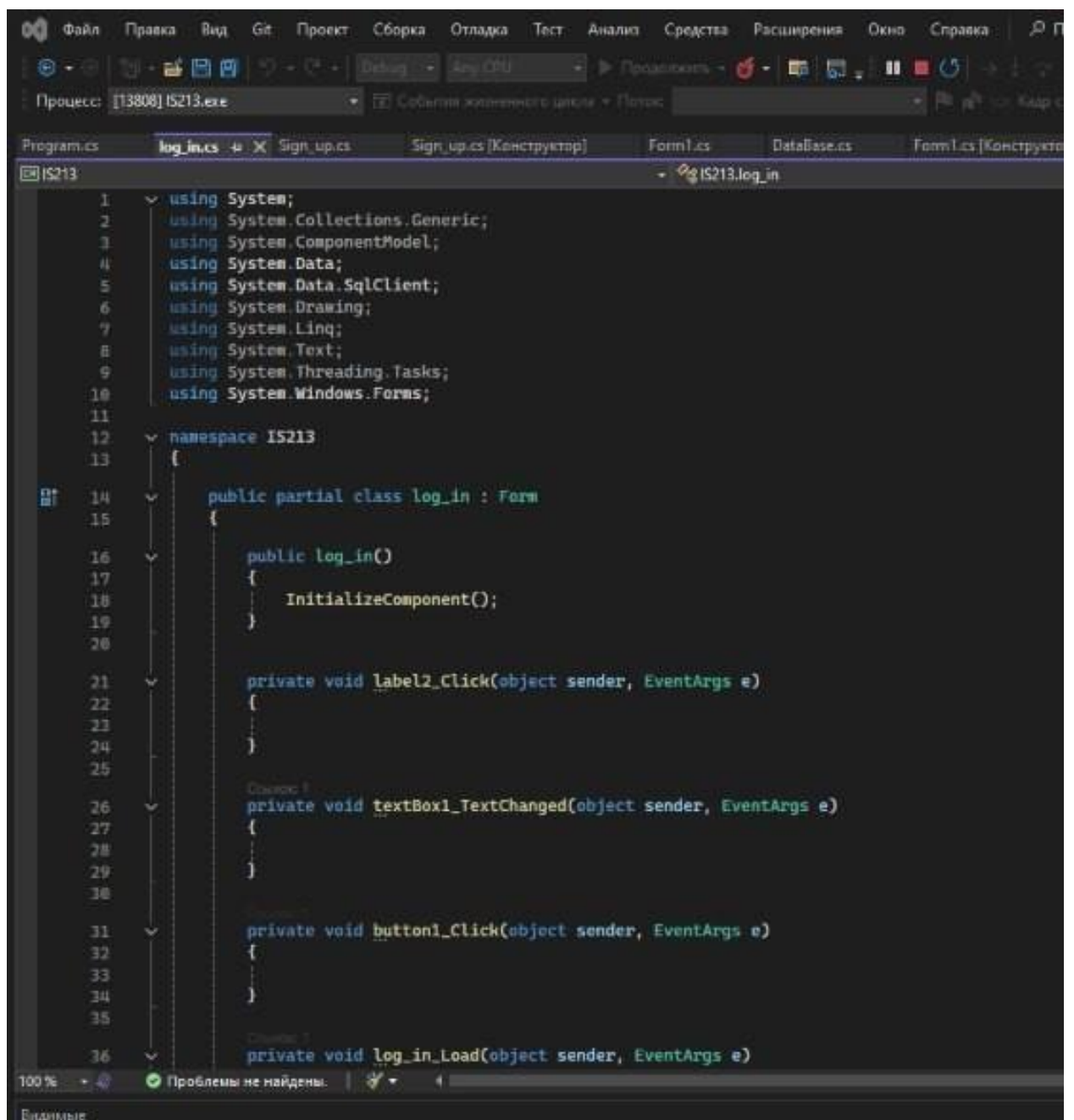
Файл Правка Вид Git Проект Сборка Отладка Тест Анализ Средства Расширения Окно Справка

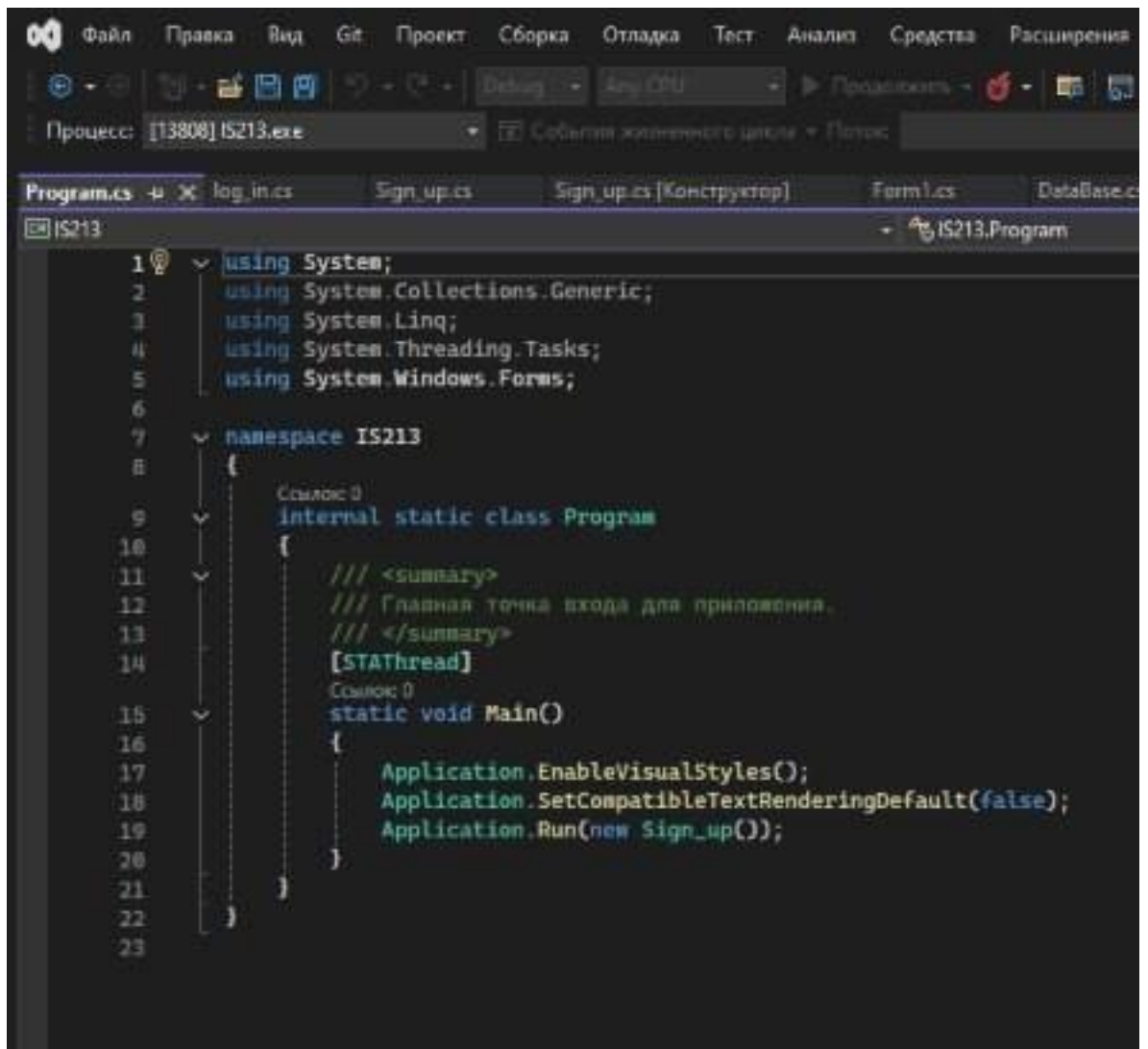
Процесс: [9244] IS213.exe

Program.cs log_in.cs **Sign_up.cs** Sign_up.cs [Конструктор] Form1.cs Database.cs Form1.cs [Конструктор]

IS213

```
54         }
55         DataBase.closeConnection();
56     }
57 }
58
59 Ссылка: 1
60 private void label1_Click(object sender, EventArgs e)
61 {
62 }
63
64 Ссылка: 0
65 private void linkLabel1_LinkClicked(object sender, LinkLabelLinkClickedEventArgs e)
66 {
67     Sign_up frm_sign = new Sign_up();
68     frm_sign.Show();
69     this.Hide();
70 }
71
72 Ссылка: 1
73 private void Sign_up_Load(object sender, EventArgs e)
74 {
75 }
76
77 Ссылка: 1
78 private void textBox2_TextChanged(object sender, EventArgs e)
79 {
80 }
81
82 private void textBox3_TextChanged(object sender, EventArgs e)
83 {
84 }
85 }
86 }
87 }
```



```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Threading.Tasks;
5 using System.Windows.Forms;
6
7 namespace IS213
8 {
9     Ссылка 0
10     internal static class Program
11     {
12         /// <summary>
13         /// Главная точка входа для приложения.
14         /// </summary>
15         [STAThread]
16         Ссылка 0
17         static void Main()
18         {
19             Application.EnableVisualStyles();
20             Application.SetCompatibleTextRenderingDefault(false);
21             Application.Run(new Sign_up());
22         }
23     }
```

