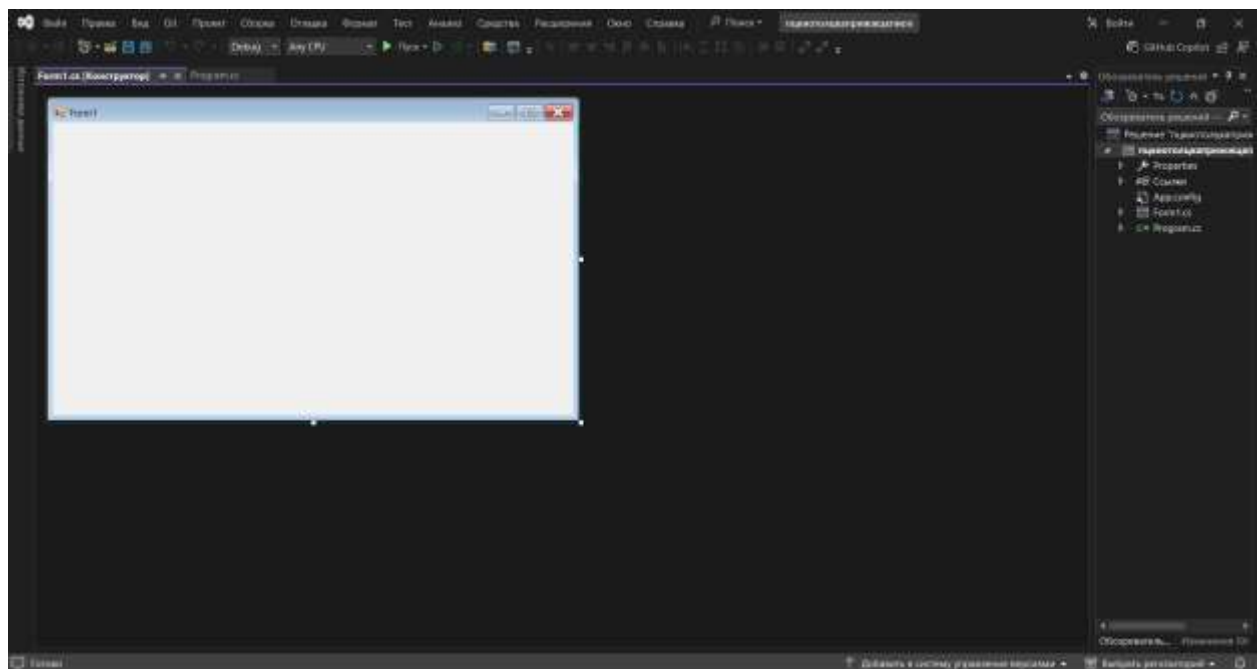
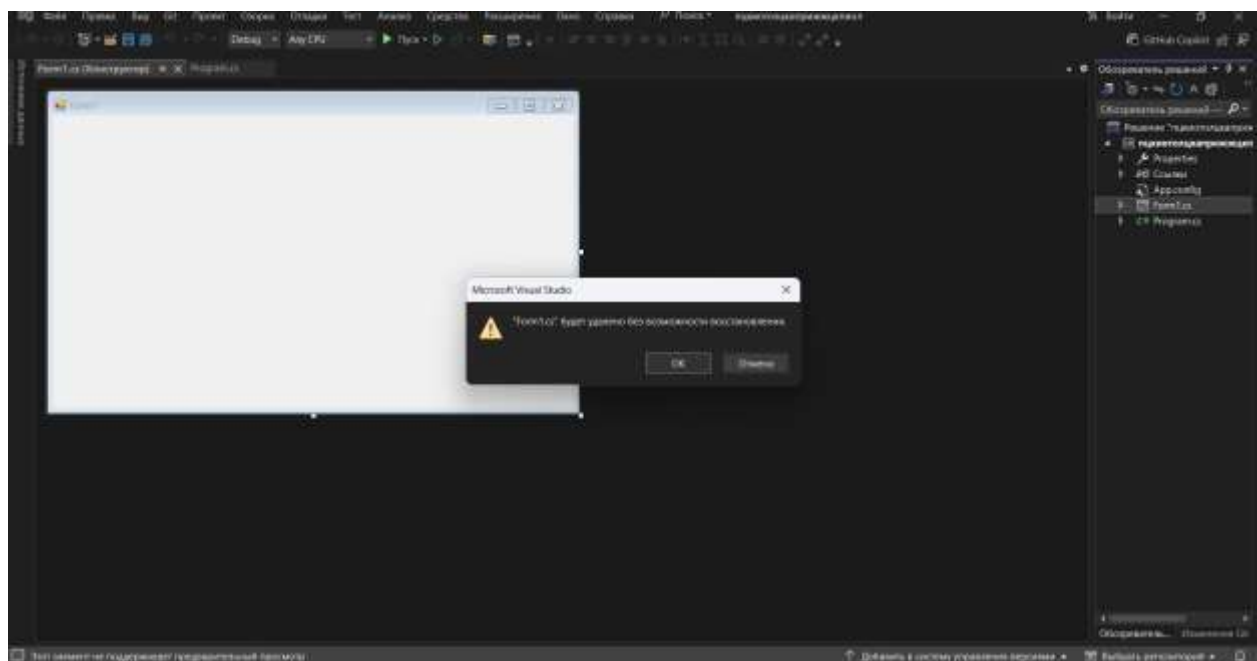


Prilozhenie 1.1

2.

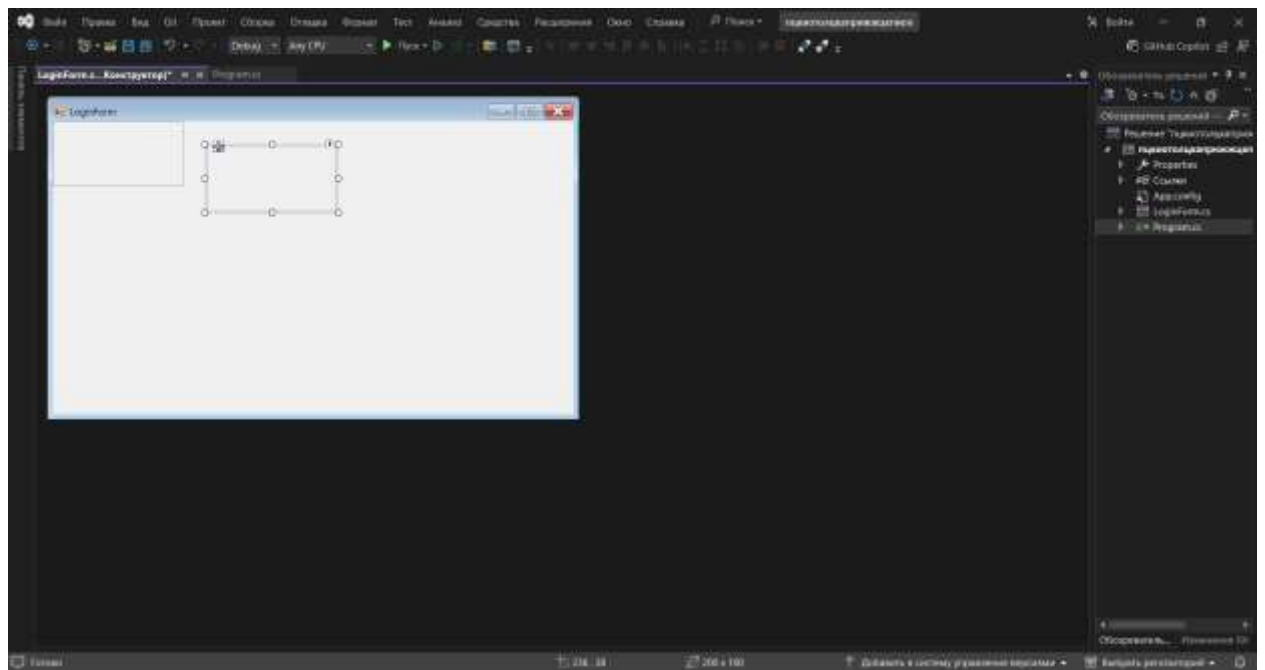


3.

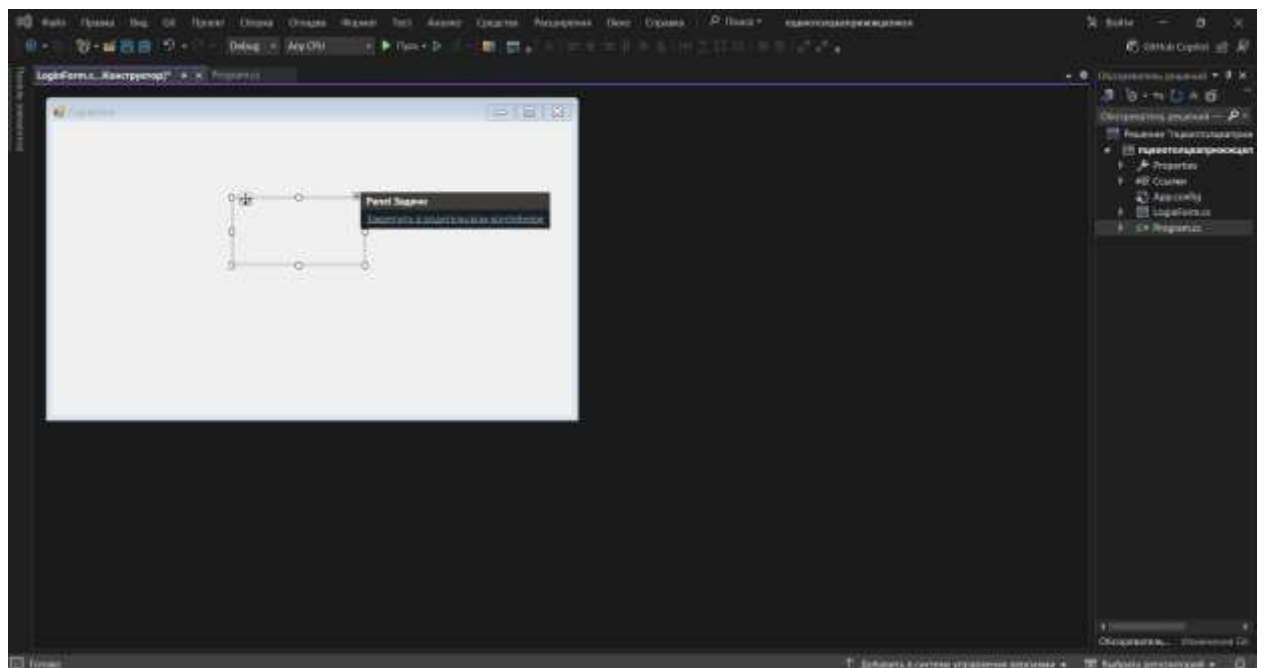


4.

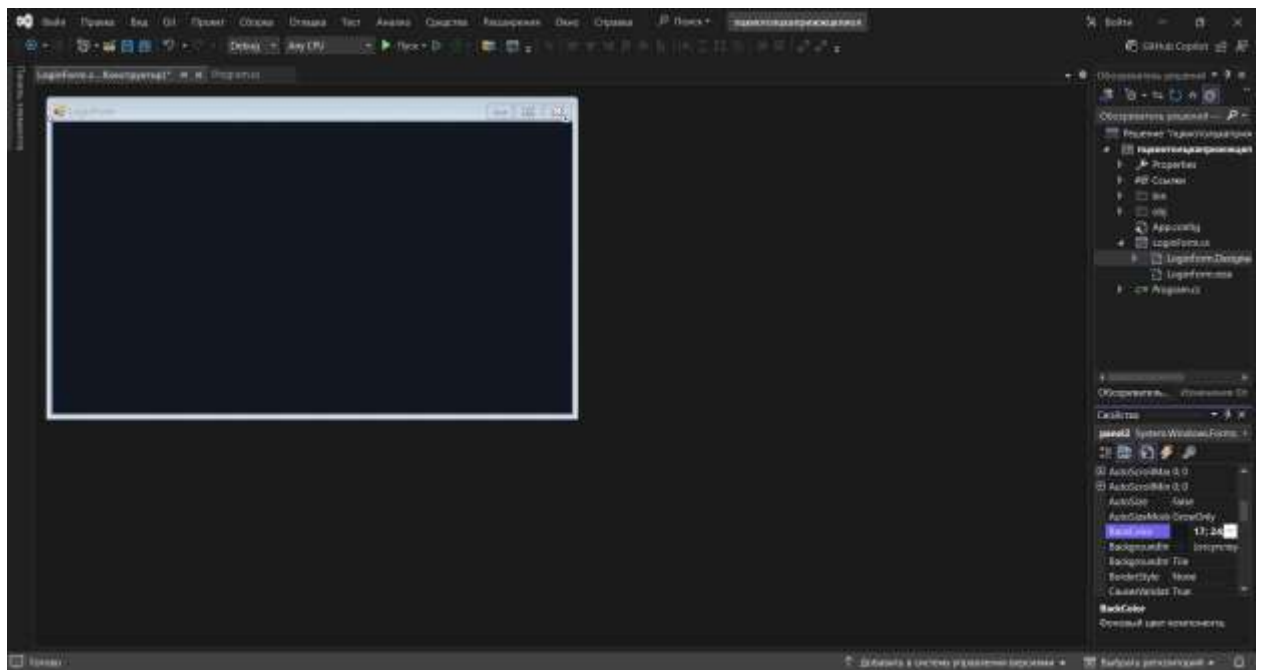




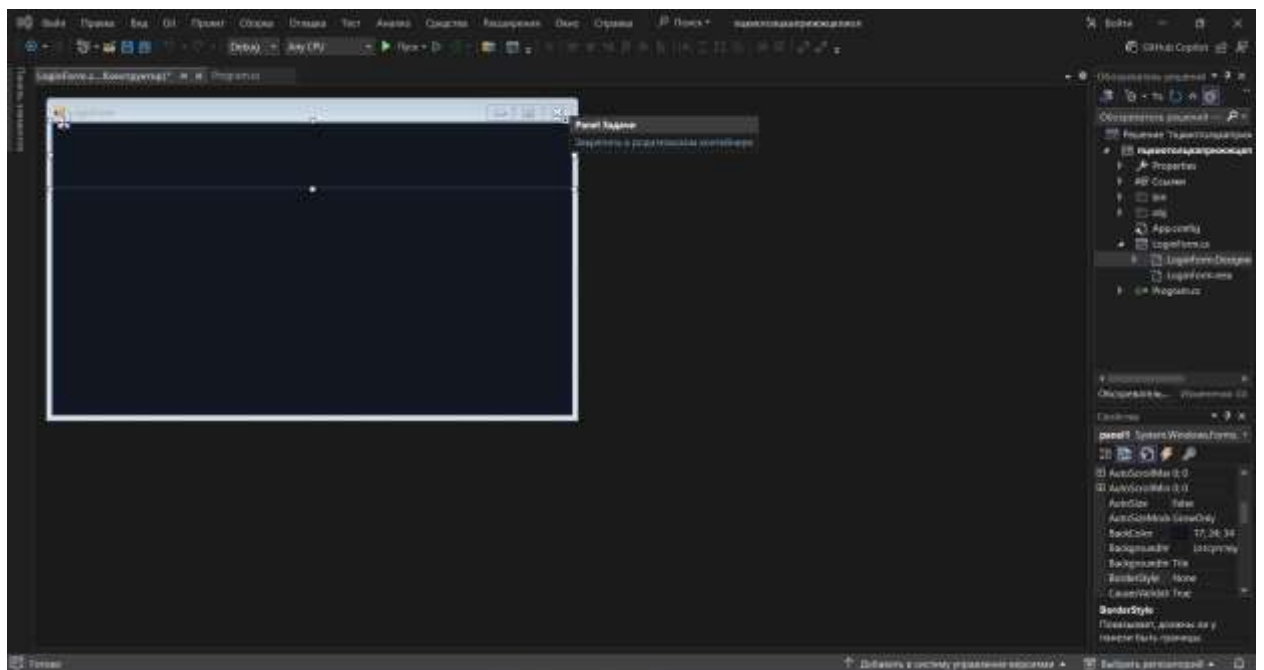
7.



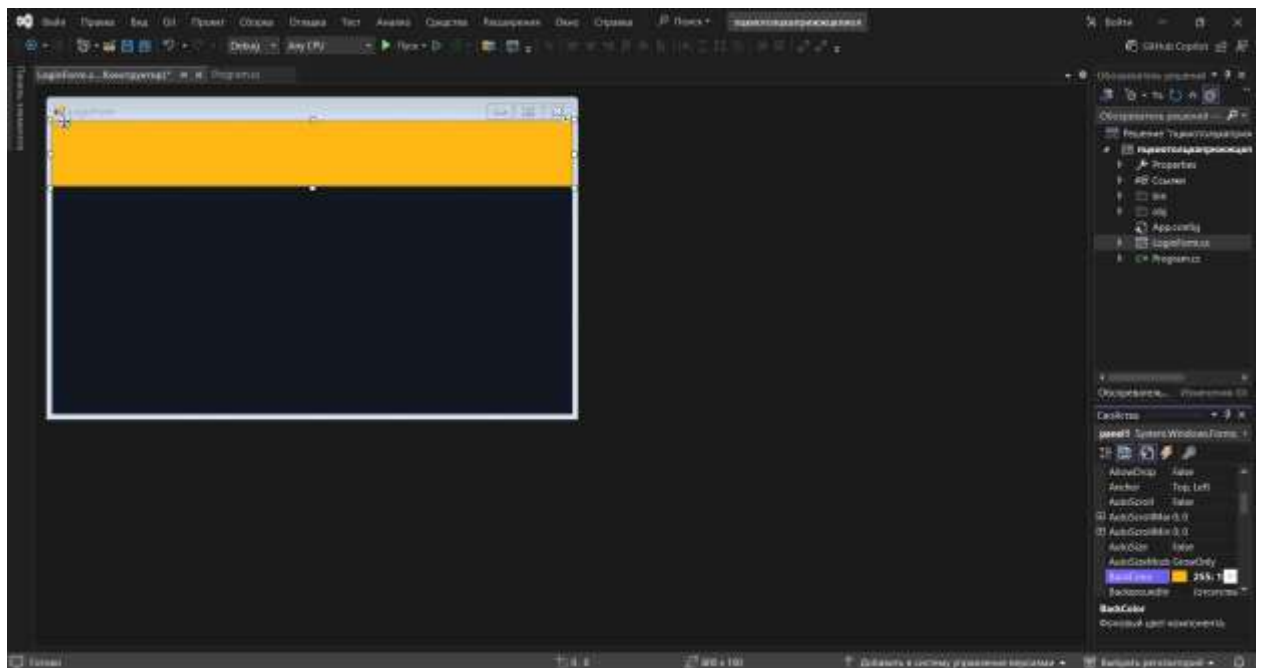
8.



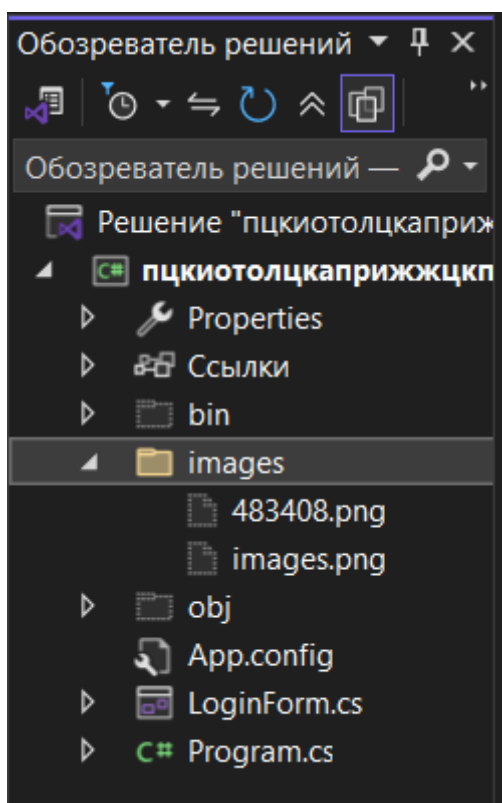
9.



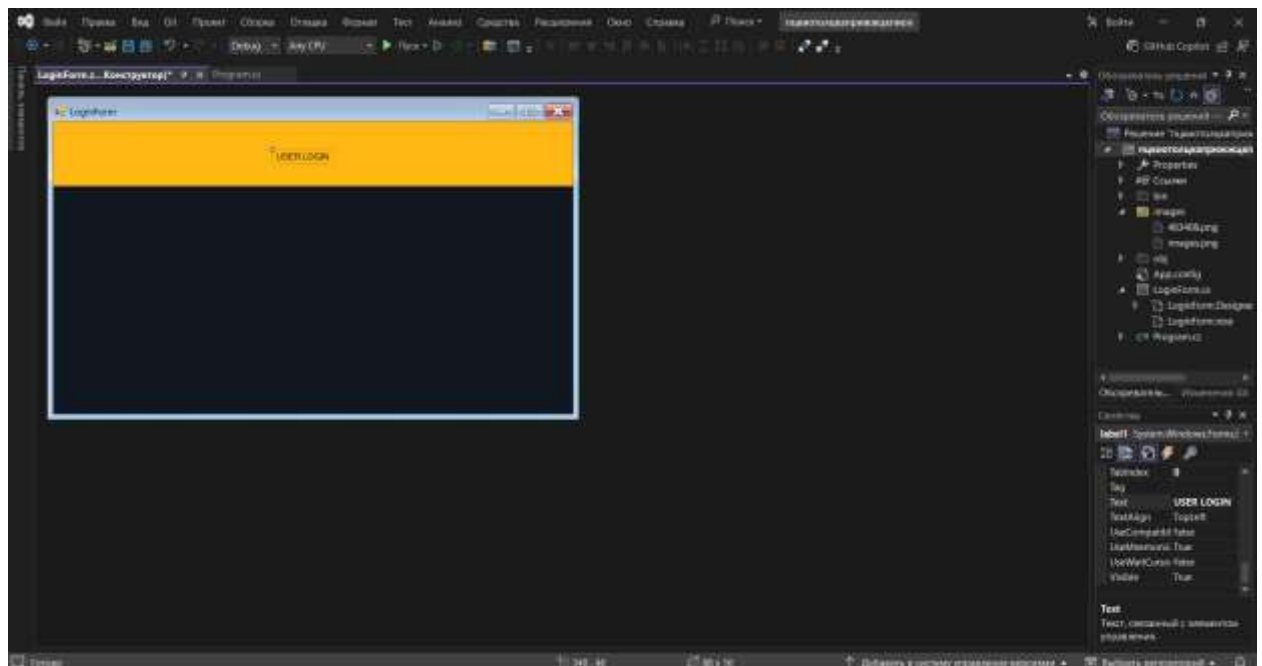
10.



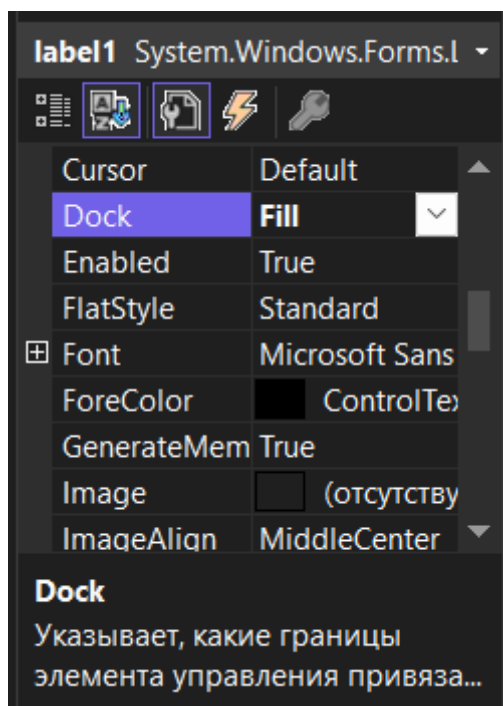
11.

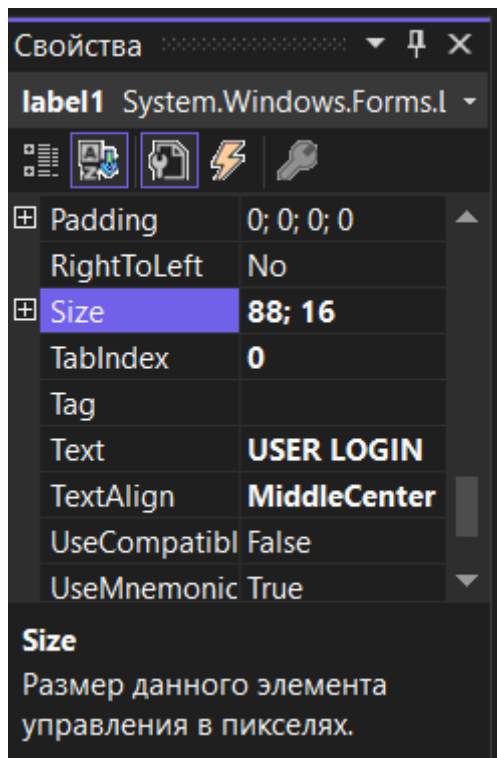


12.

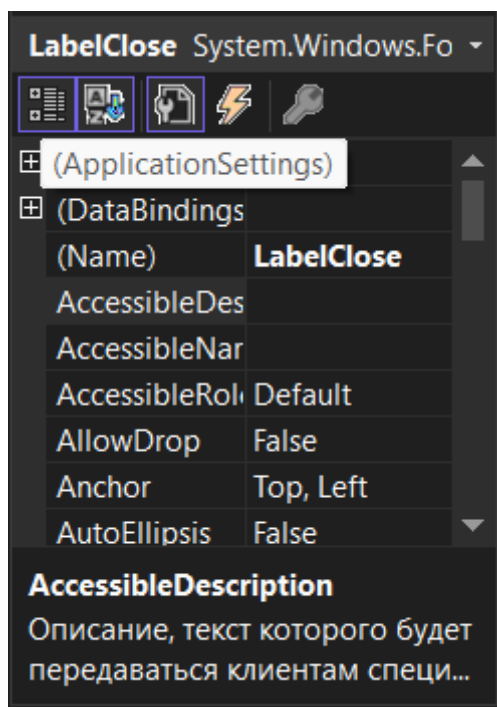


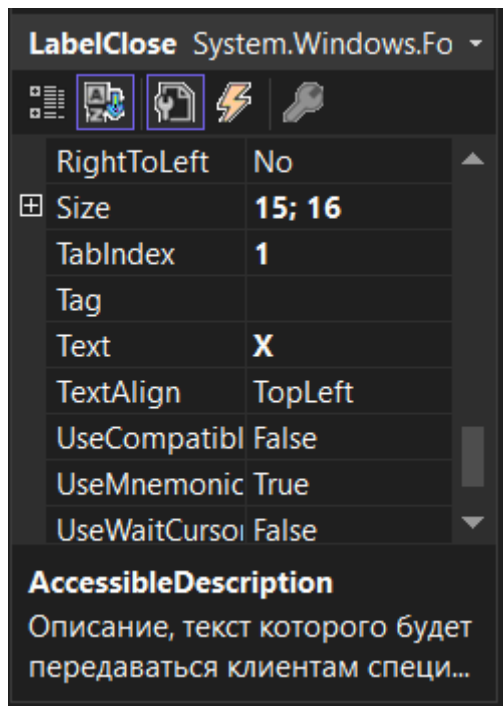
13.



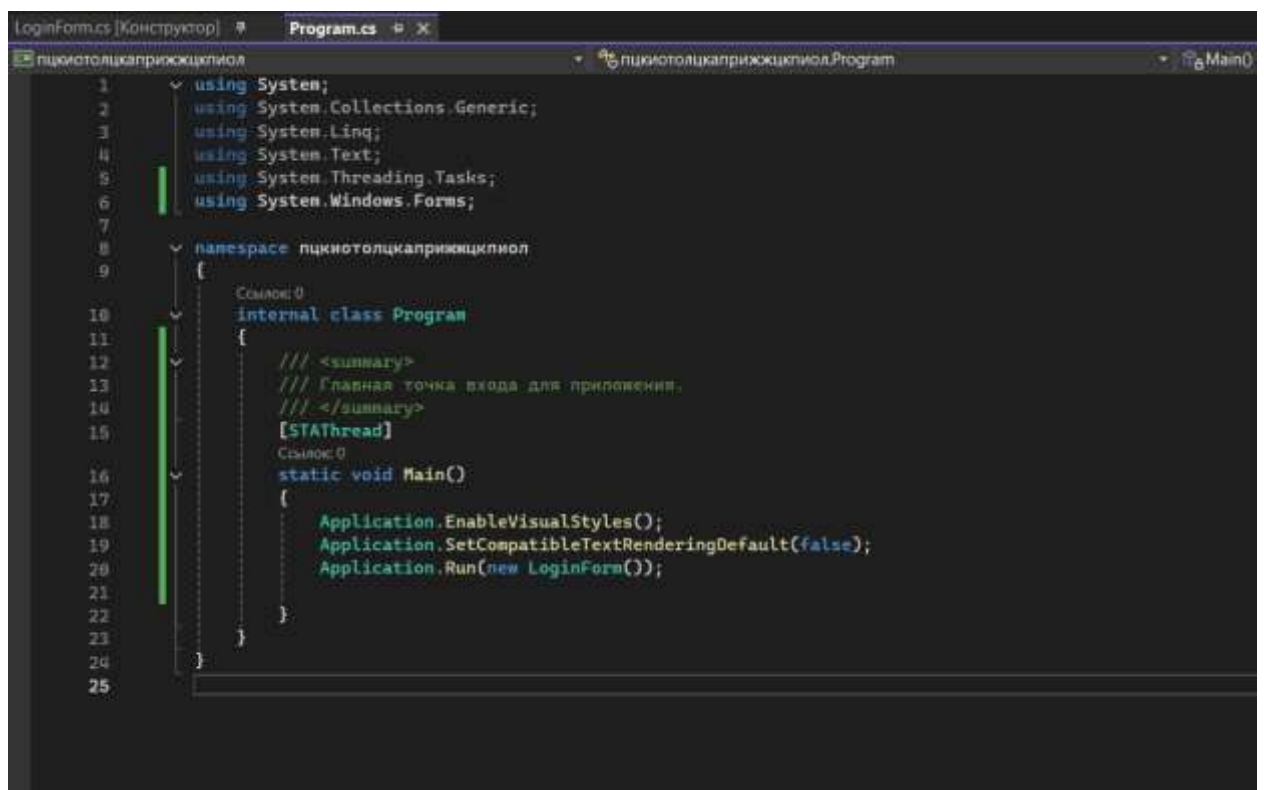


14.

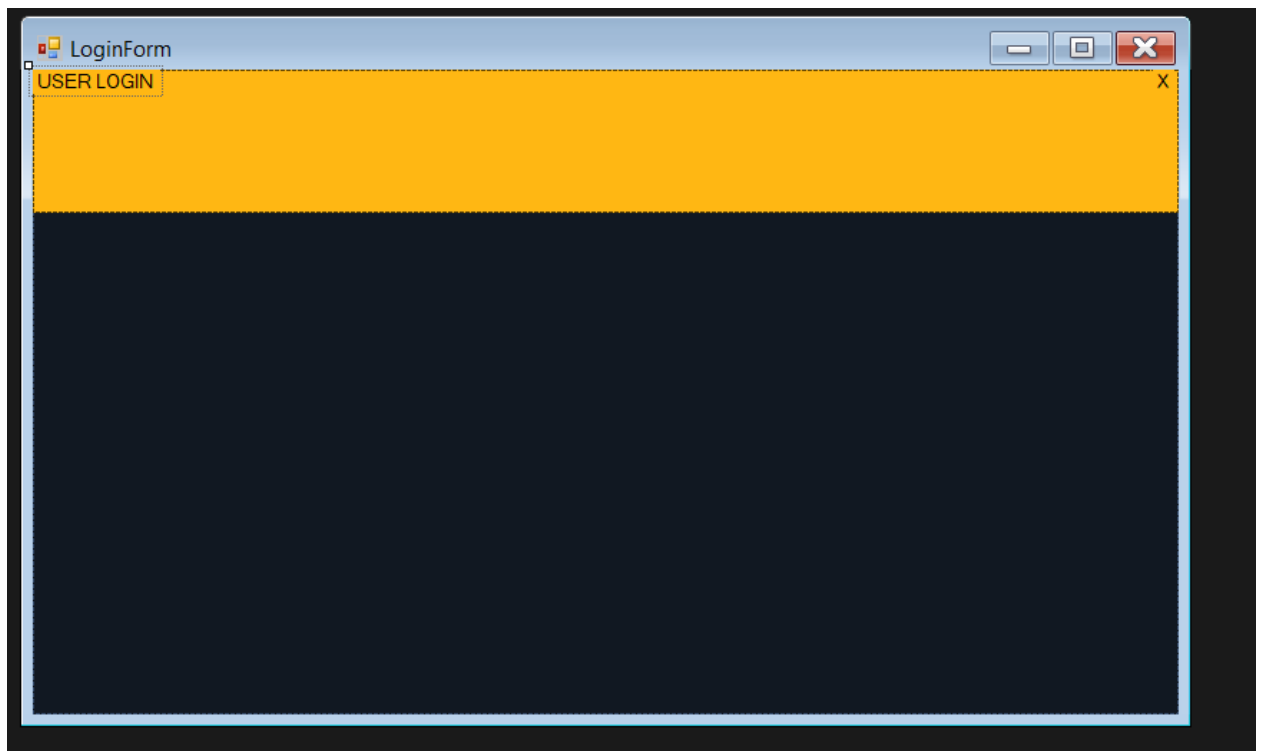




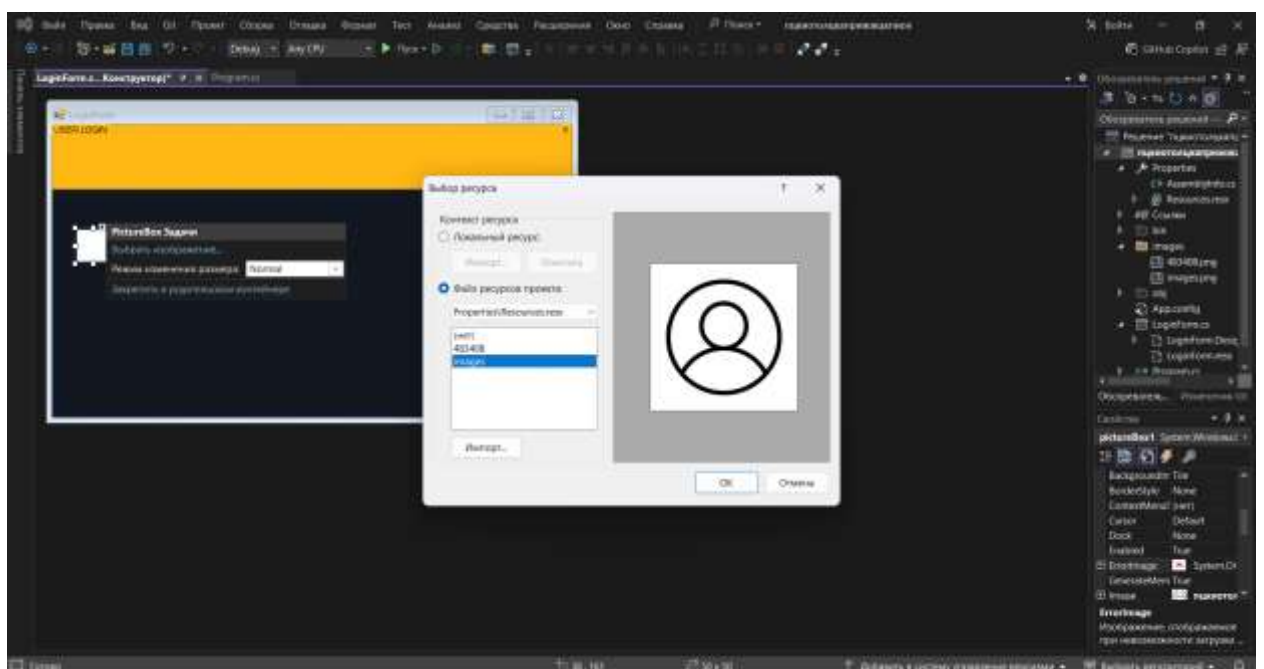
15.



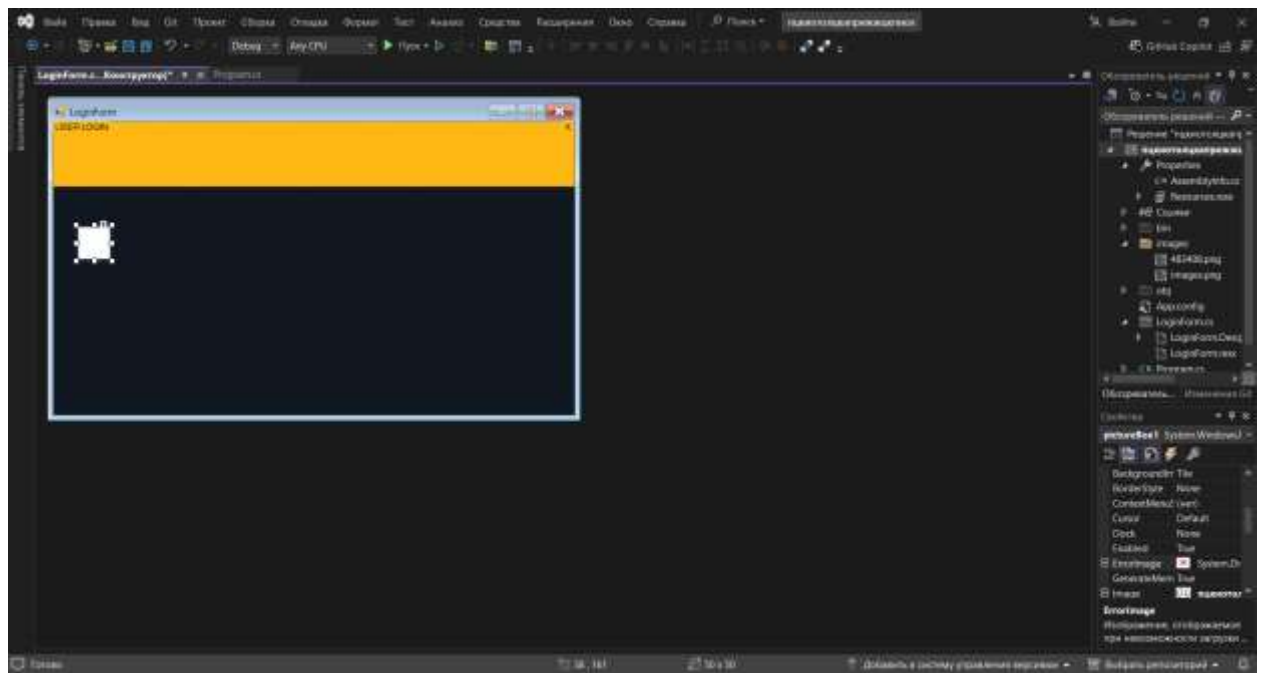
16.



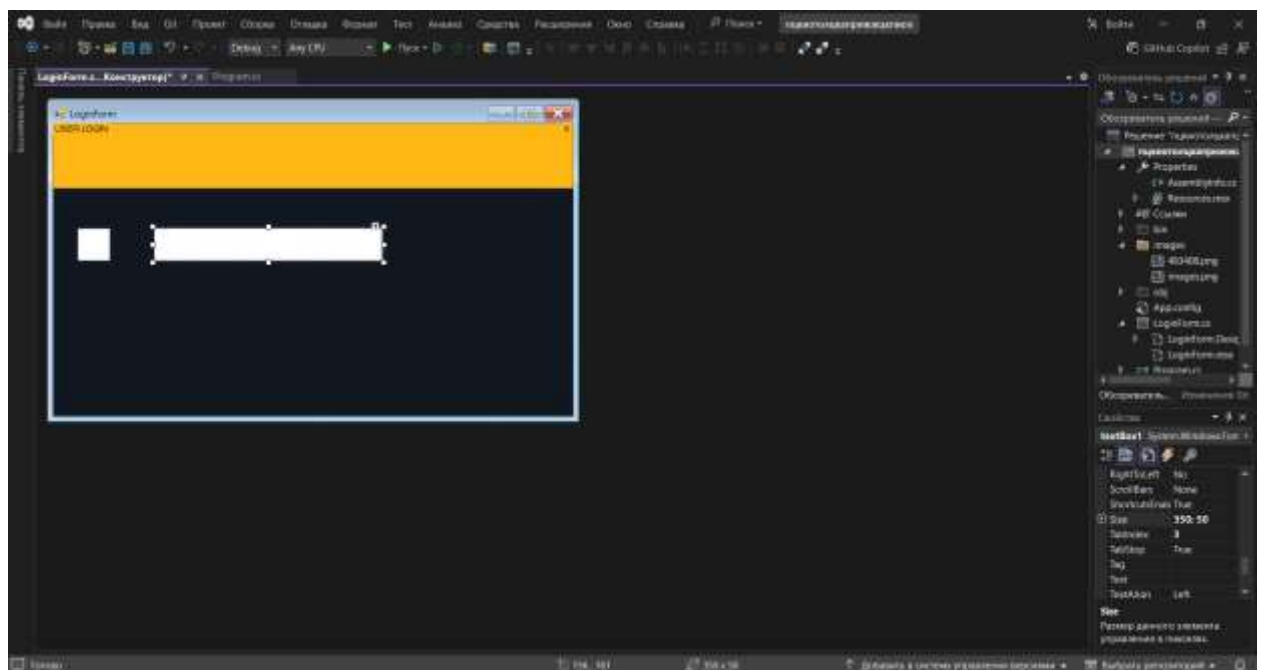
17.



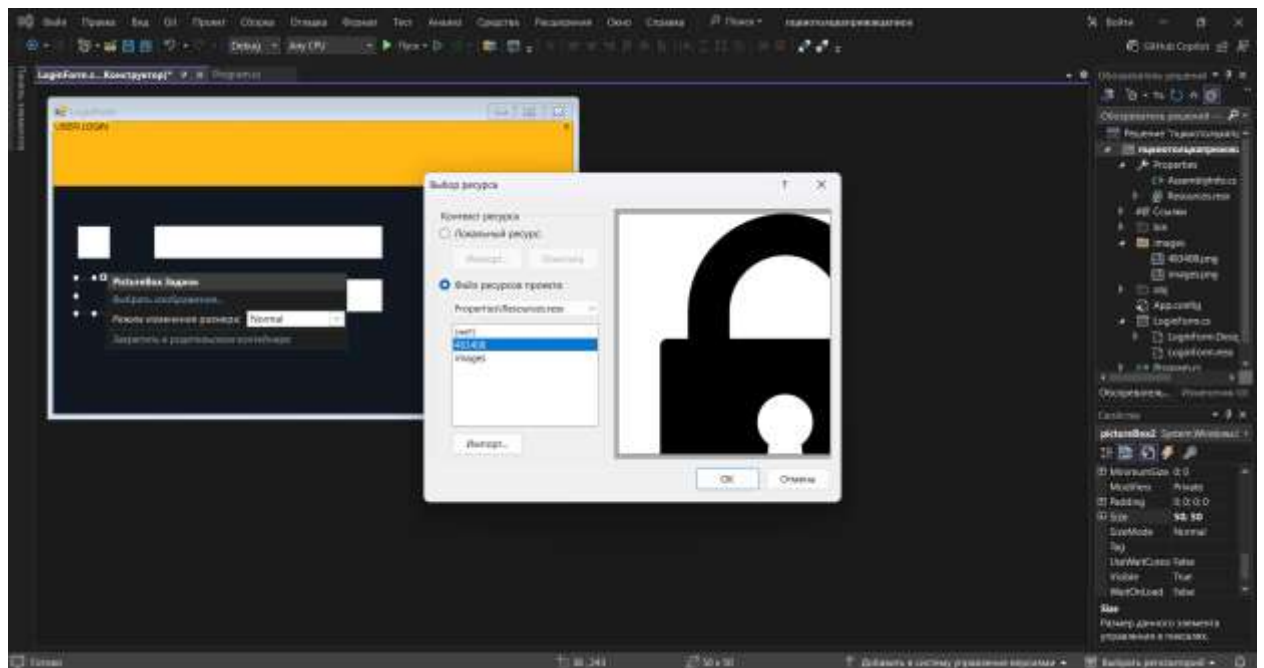
18.



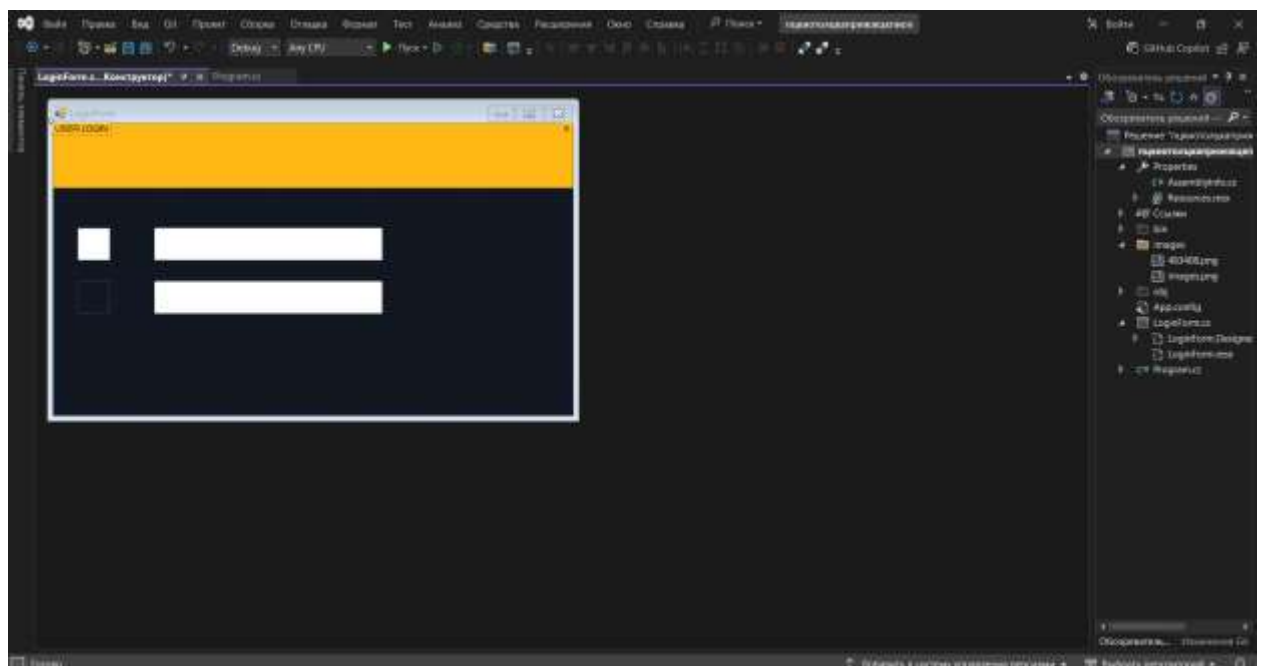
19.



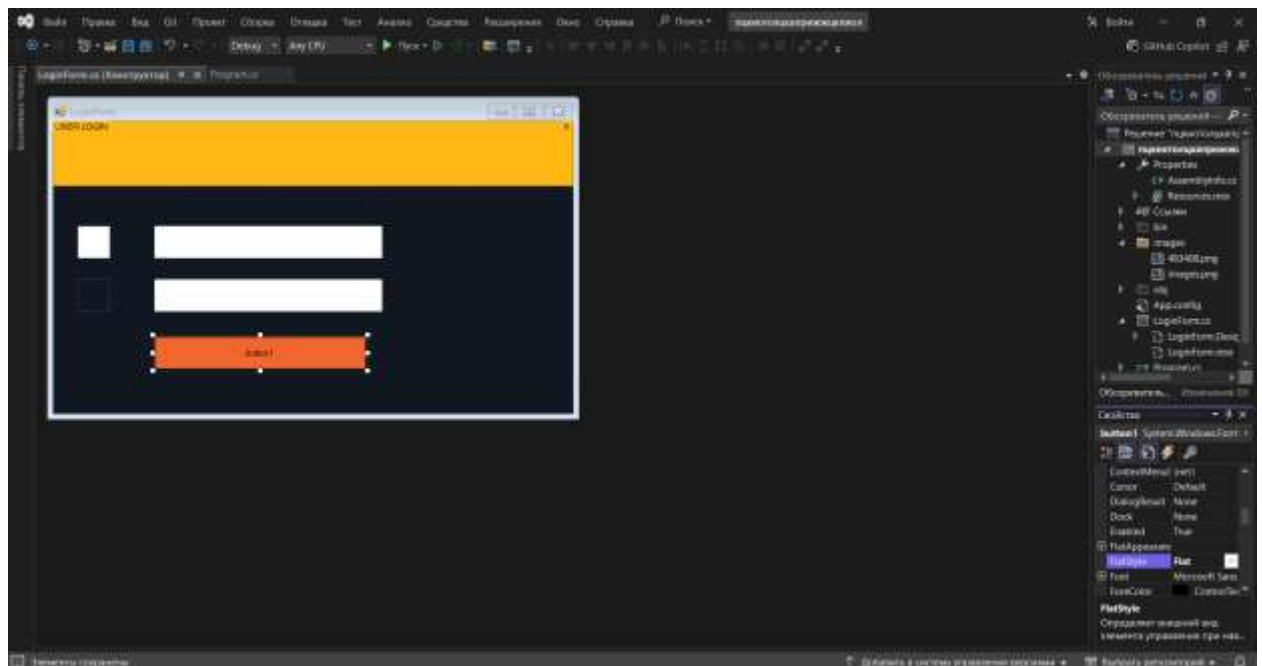
20.



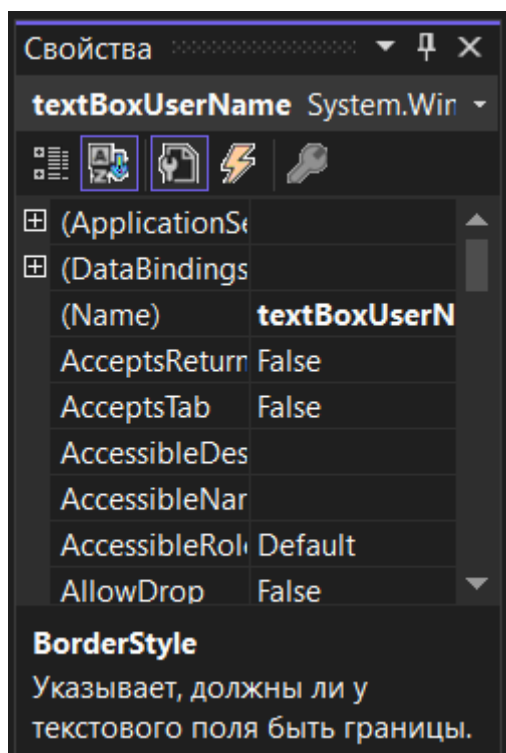
21.

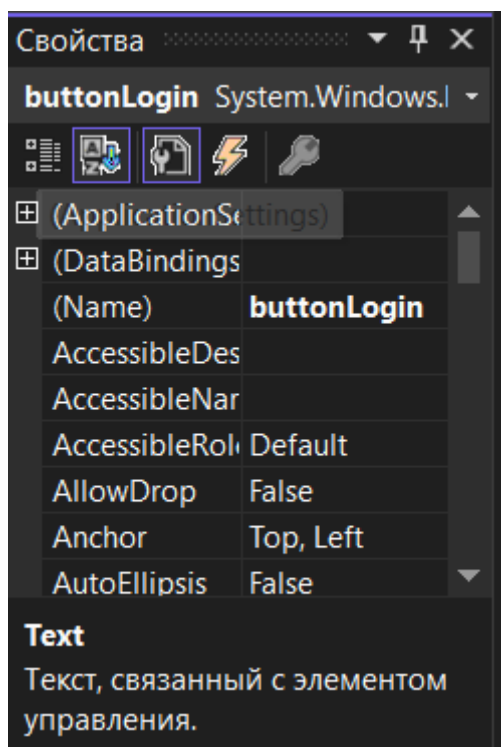
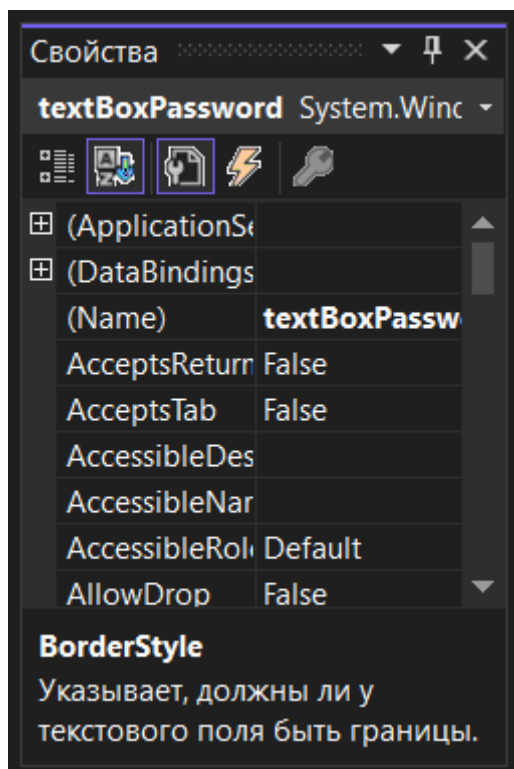


22.

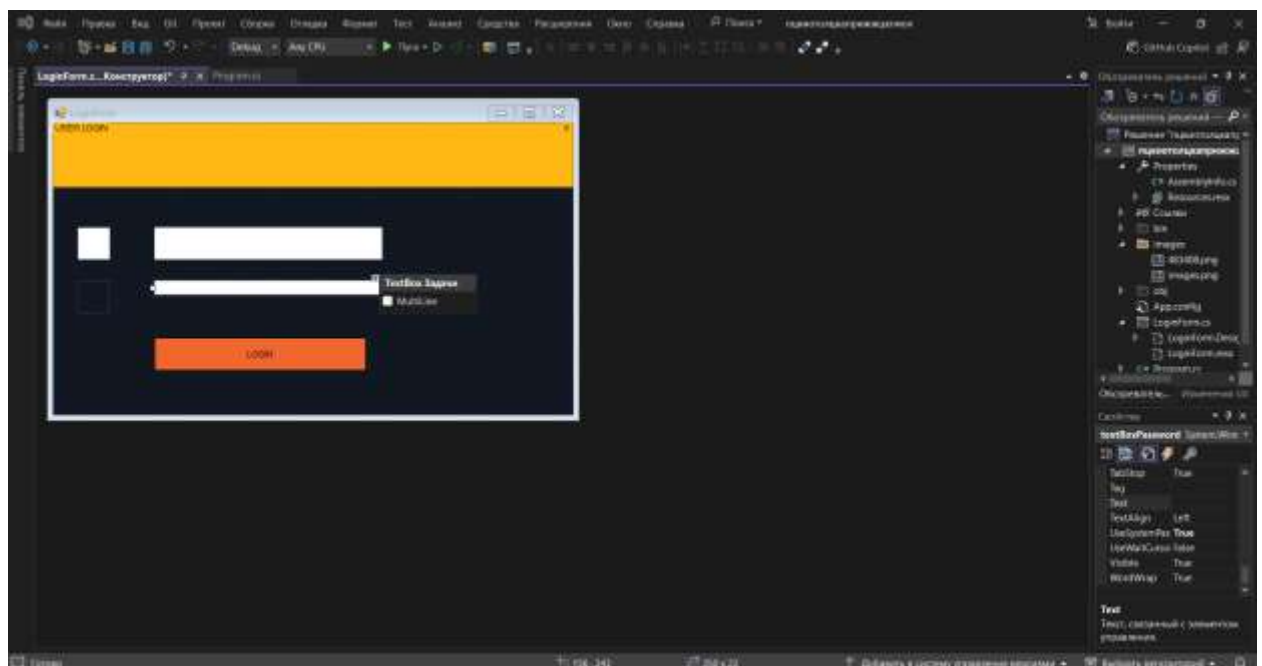
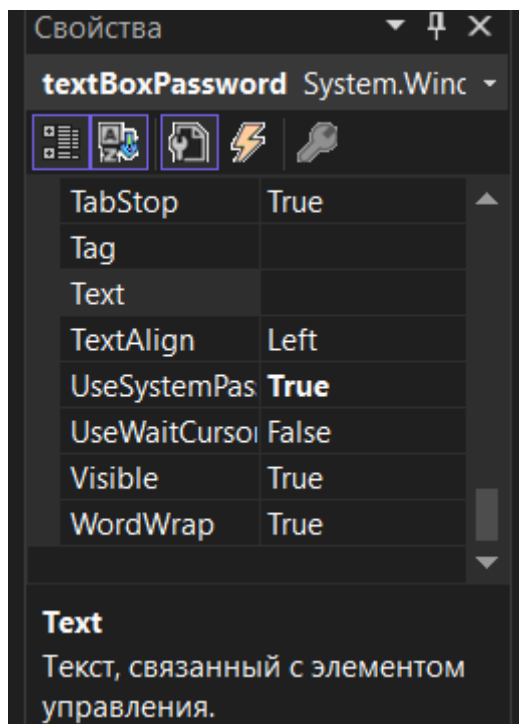


26.

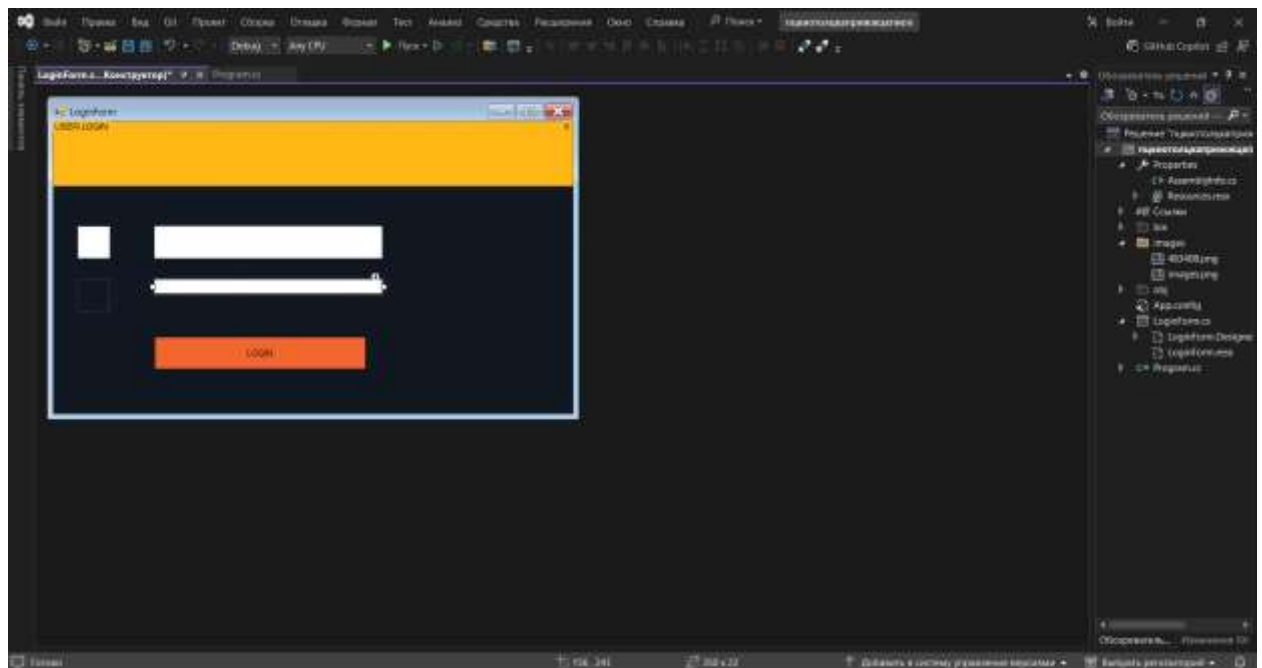




27.

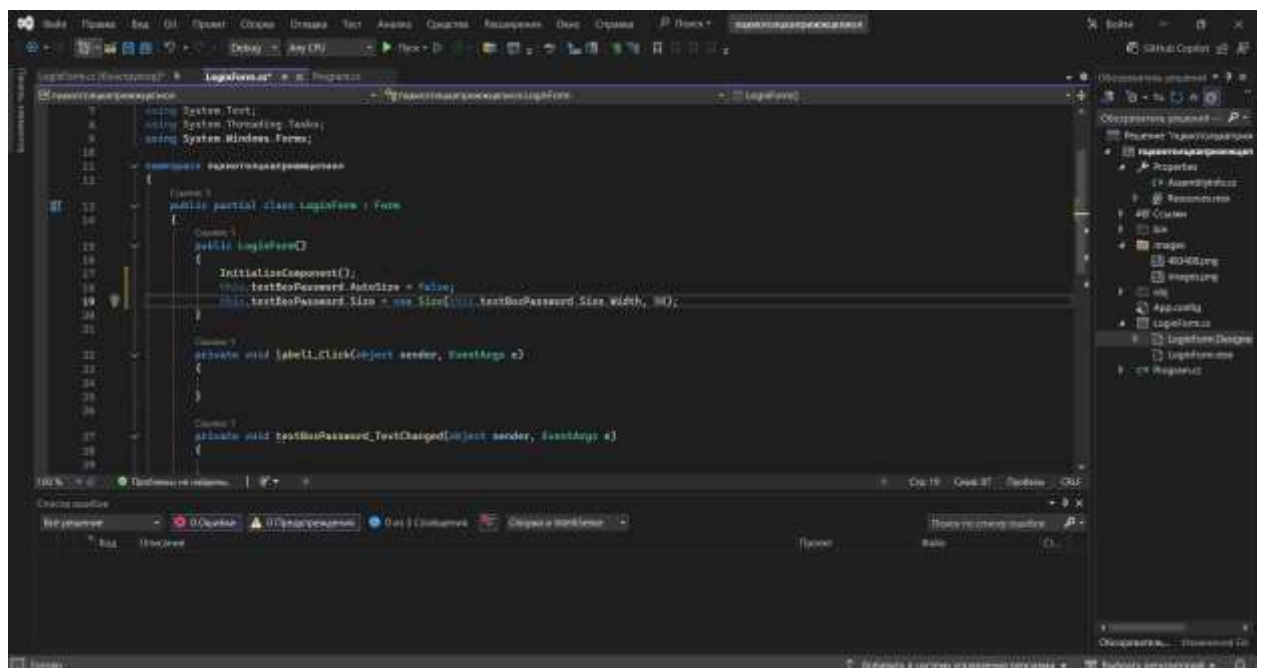


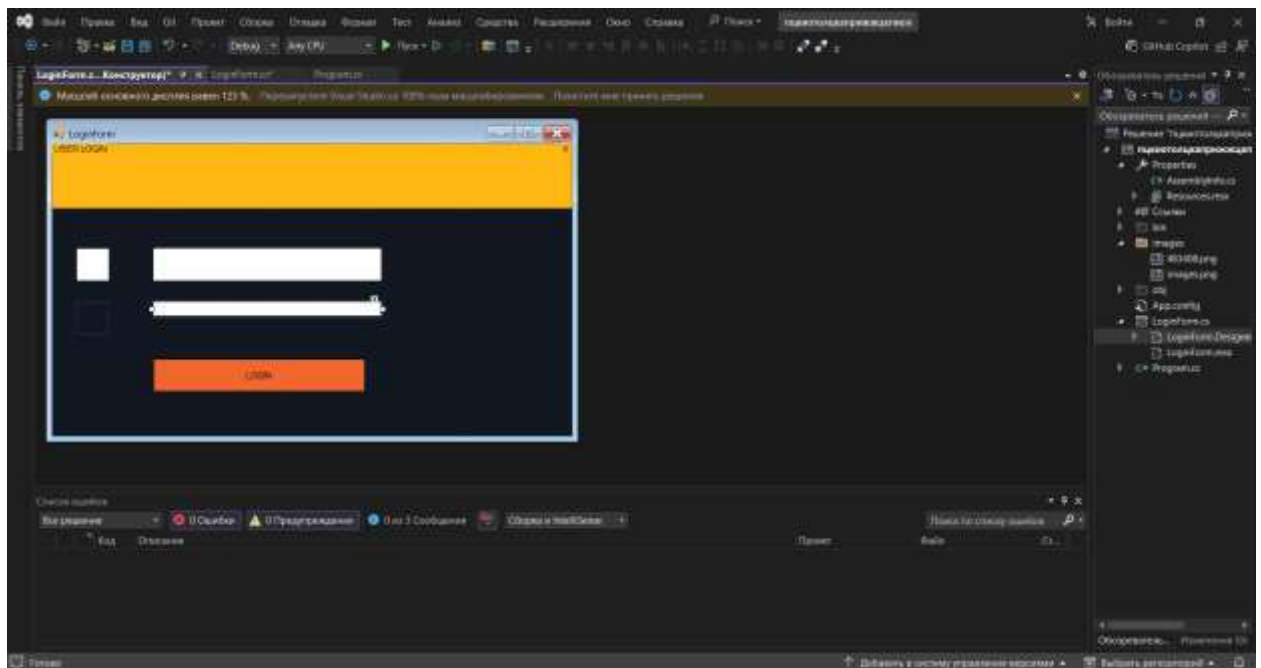
28.



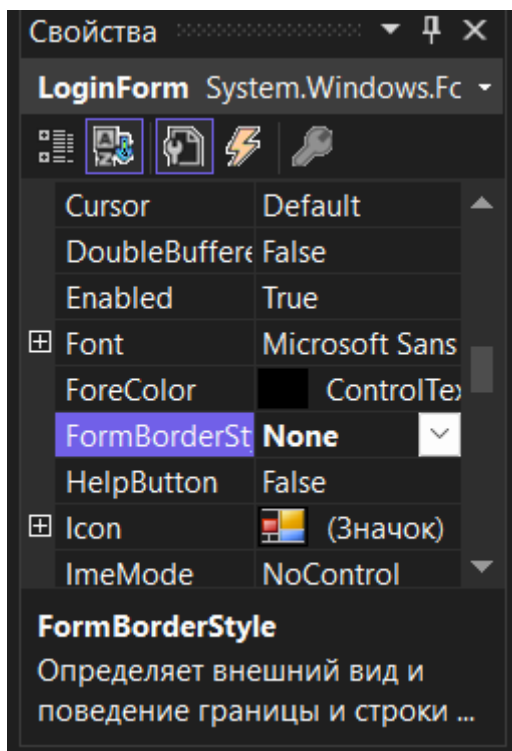
Ввод символов почему-то не работает, проблему так и не решил.

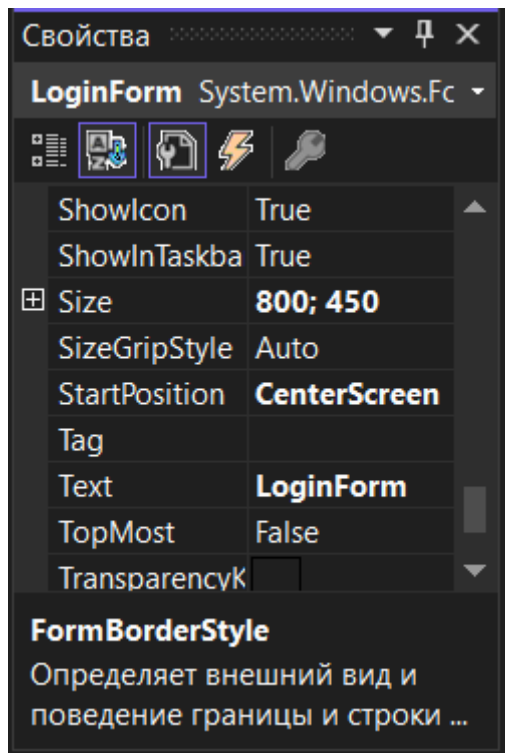
29.



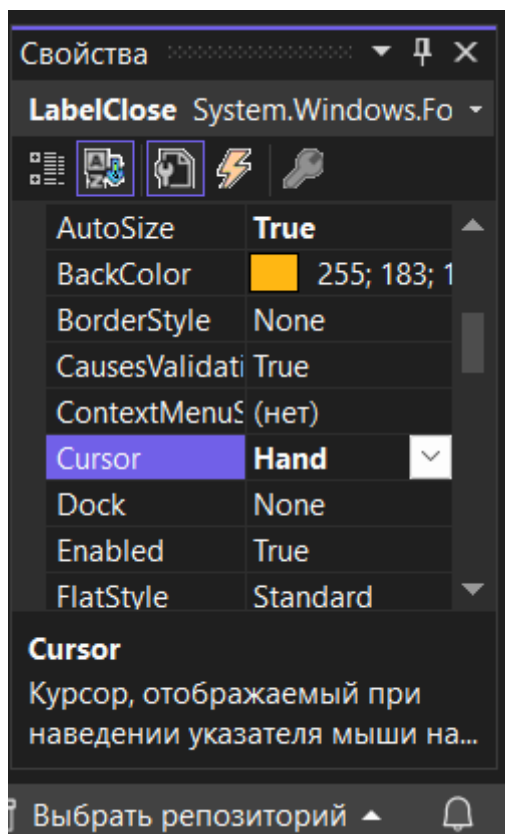


30.





31.



32.

```

21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43

Ссылка: 1
private void label1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    LabelClose.ForeColor = Color.White;
}

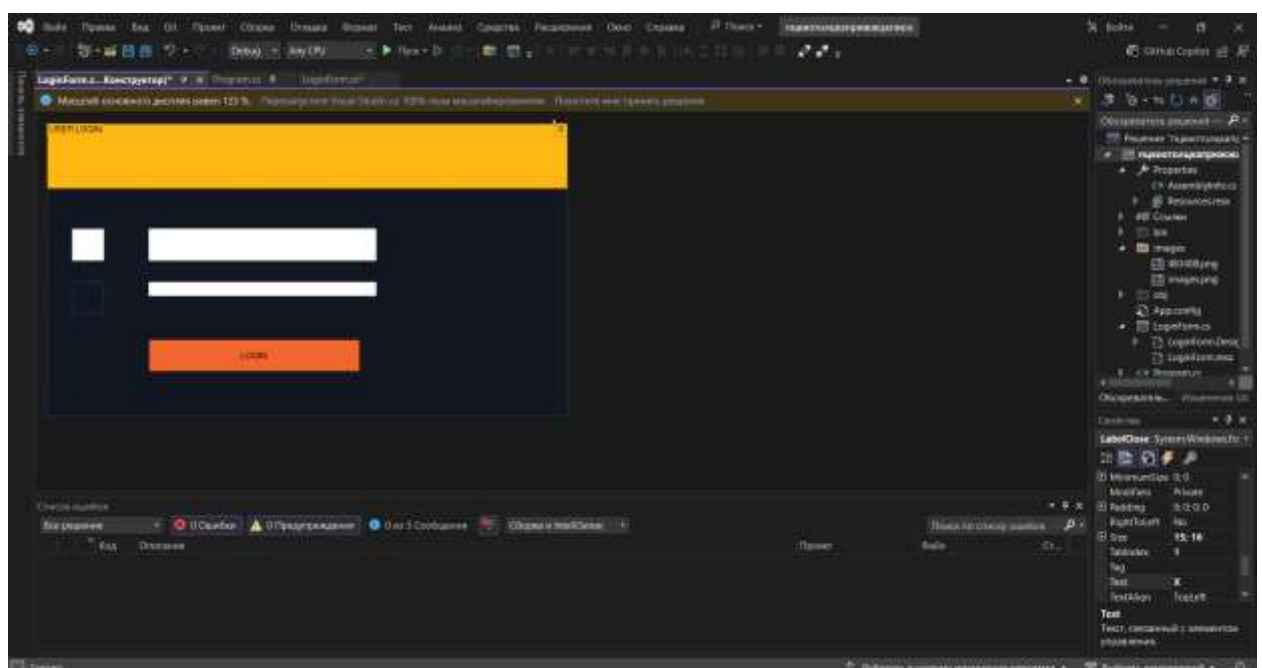
Ссылка: 1
private void textBoxPassword_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
}

Ссылка: 1
private void textBoxUserName_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
}

Ссылка: 1
private void LabelClose_Click(object sender, EventArgs e)
{
    LabelClose.ForeColor = Color.Black; LabelClose.Location = new Point();
}

```

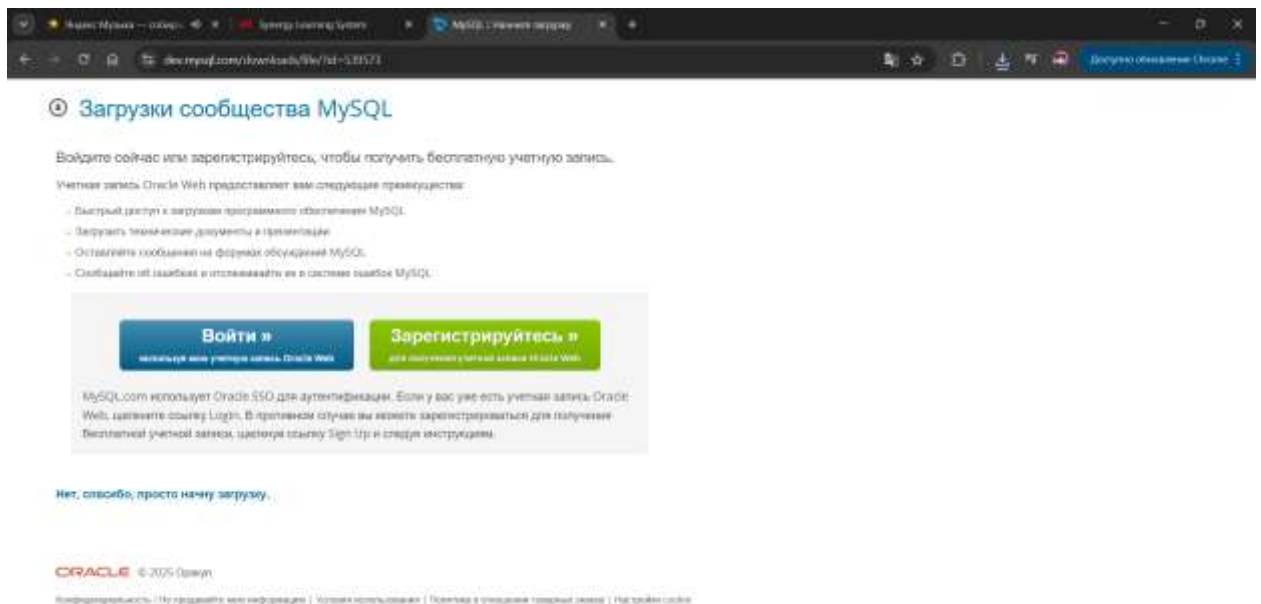
33.



34.

Курсор не активируется почему-то ☹

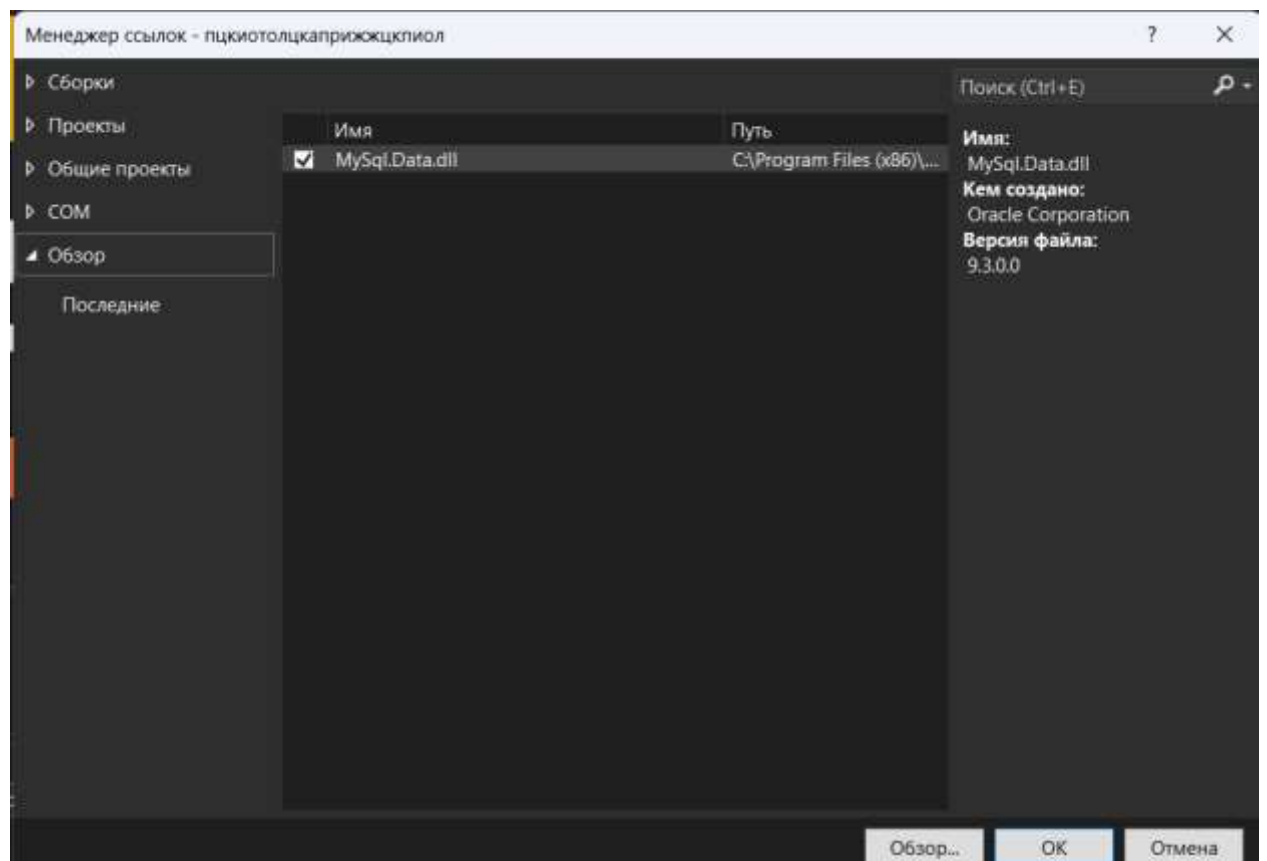
2.

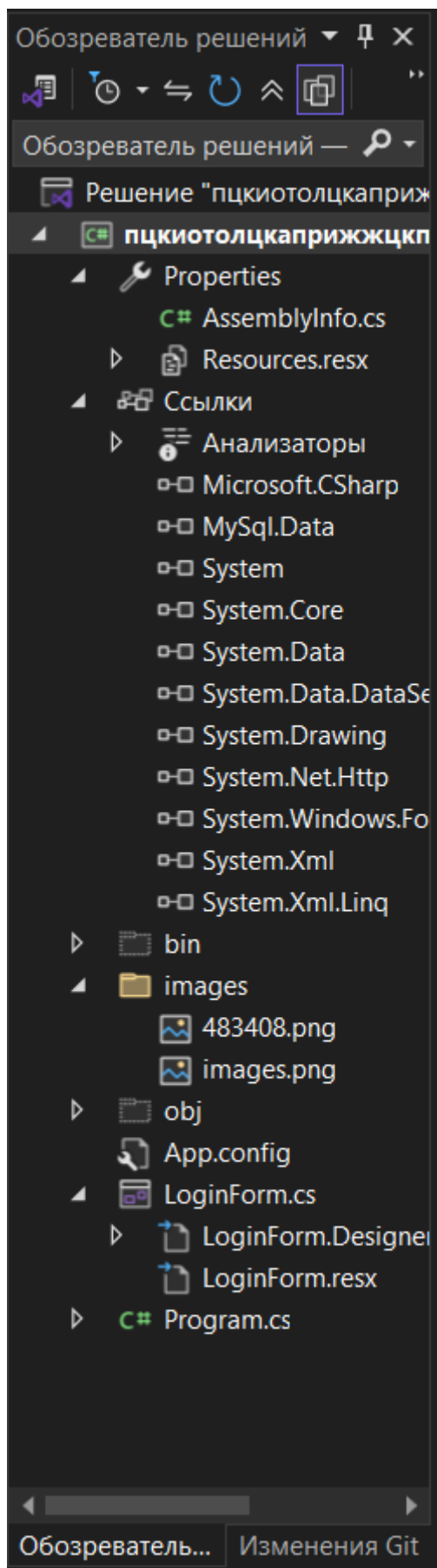


3.

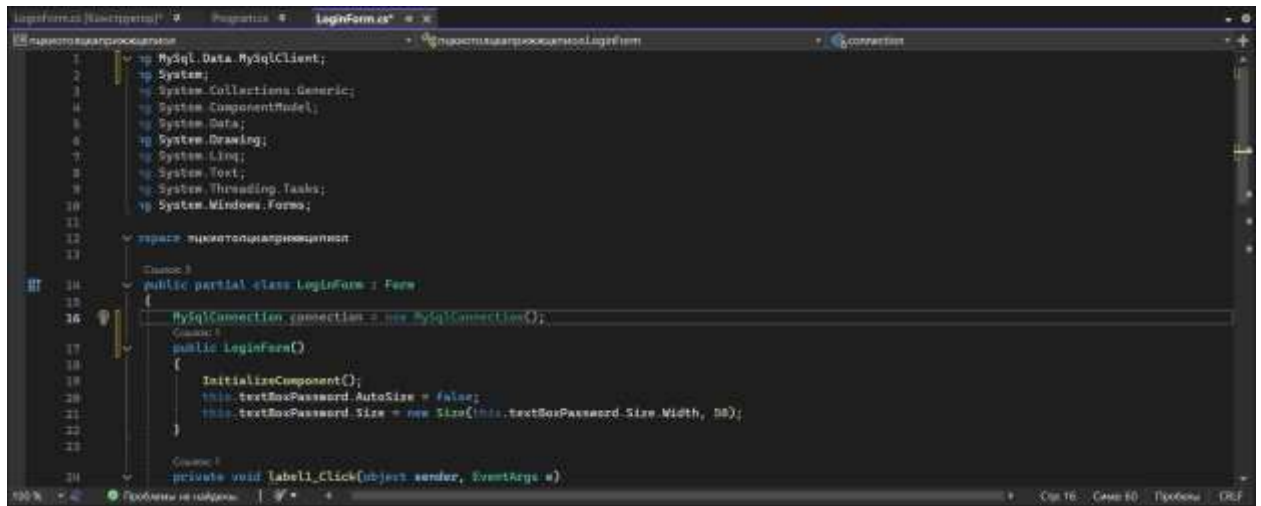


4.





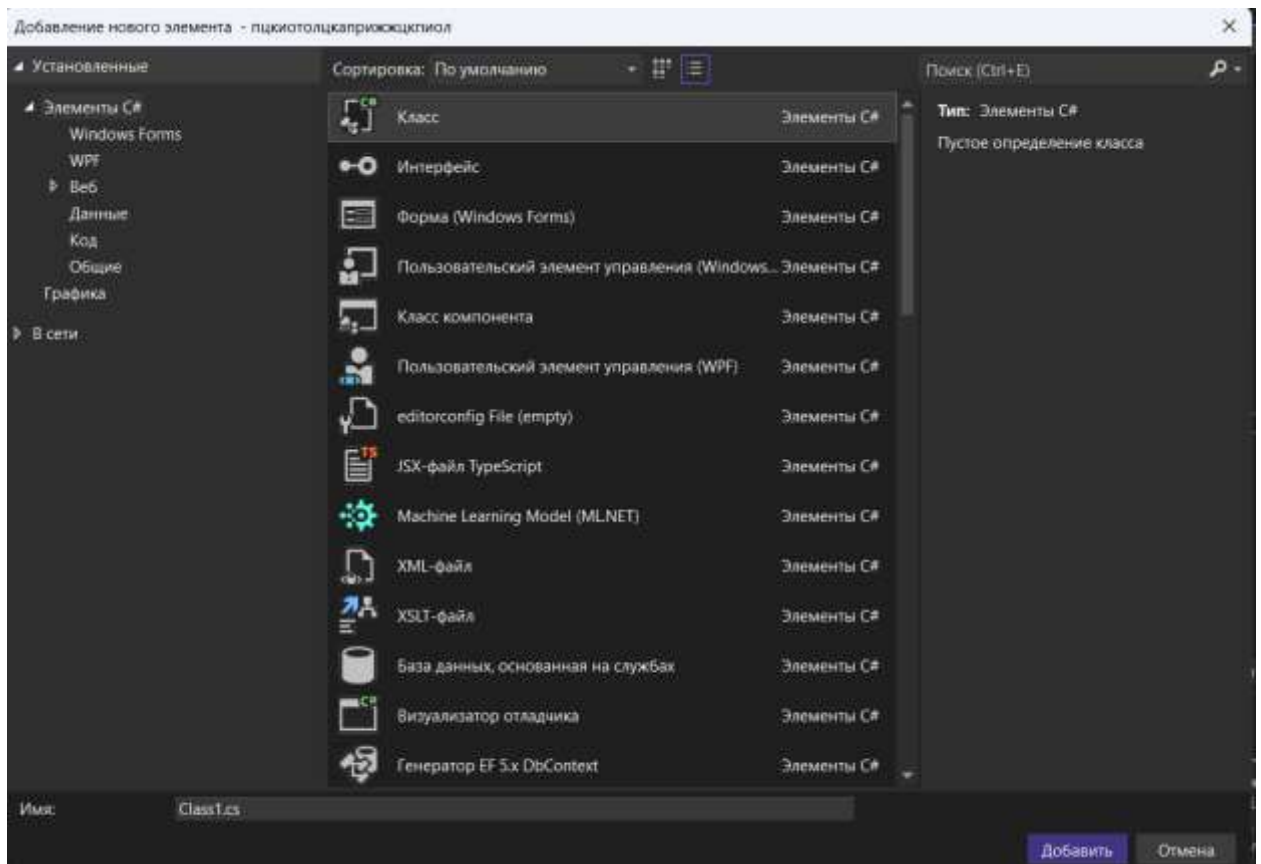
5.



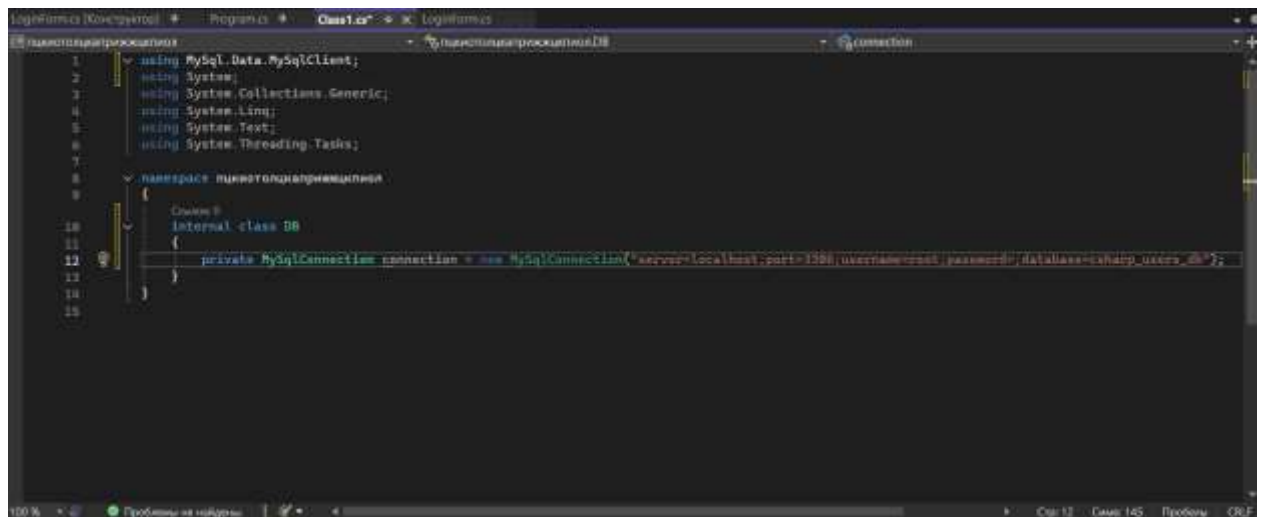
6.

Я создал подключение и пространство имен, но я так и не понял, как запустить сервер (не написано в приложении) я пробовал запустить сам код, но запускается только окно LoginForm и никакого сервера нет, ответ в интернете на мою проблему я не нашел.

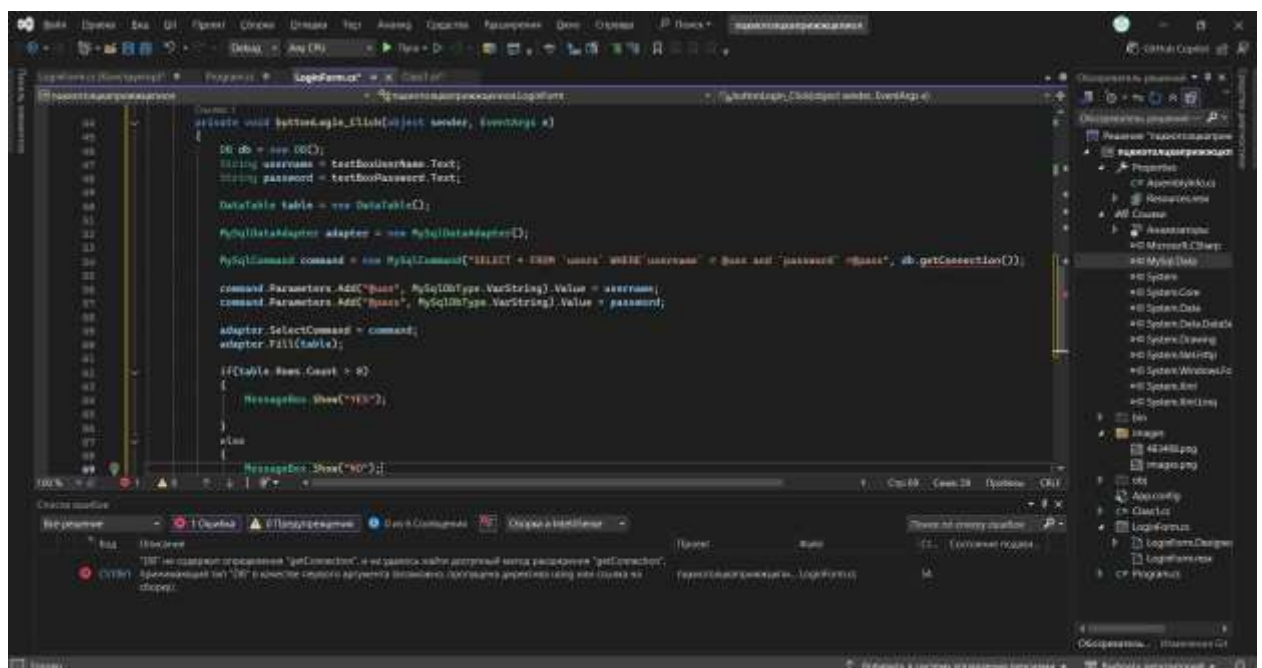
11.



12.



16.



17.


```
Program.cs* X LoginForm.cs [Конструктор] Form1.cs [Design] LoginForm.cs
C# пцкиотолцкаприжжцкпиол пцкиотолцкаприжжцкпиол.Program
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6 using System.Windows.Forms;
7
8 namespace пцкиотолцкаприжжцкпиол
9 {
10     Ссылка: 0
11     internal class Program
12     {
13         /// <summary>
14         /// Главная точка входа для приложения.
15         /// </summary>
16         [STAThread]
17         Ссылка: 0
18         static void Main()
19         {
20             Application.EnableVisualStyles();
21             Application.SetCompatibleTextRenderingDefault(false);
22             Application.Run(new RegisterForm());
23         }
24     }
25 }
26
```

Свойства

RegisterForm System.Window:

Padding 0; 0; 0; 0

RightToLeft No

RightToLeftLay False

ShowIcon True

ShowInTaskbar True

Size 818; 497

SizeGripStyle Auto

StartPosition CenterScreen

Tag

StartPosition

Определяет первоначальное положение формы при ее ото...

(Name) textBoxFirstN

(Name) textBoxLastna

(Name) **textBoxEmail**

(Name) **textBoxPassw**

(Name) **buttonCreate/**

Form1

CREATE YOUR ACCOUNT

LOGIN

UseSystemPas False

Form1

CREATE YOUR ACCOUNT

LOGIN

```

Ссылка: 1
private void textBoxFirstName_Enter(object sender, EventArgs e)
{
    String fname = textBoxFirstName.Text;
    if (fname.ToLower().Trim().Equals("first name"))
    {
        textBoxFirstName.Text = "";
        textBoxFirstName.ForeColor = Color.Black;
    }
}

```

```

Ссылка: 1
private void textBoxFirstName_Leave(object sender, EventArgs e)
{
    String fname = textBoxFirstName.Text;
    if (fname.ToLower().Trim().Equals("first name") || fname.Trim().Equals(""))
    {
        textBoxFirstName.Text = "first name";
        textBoxFirstName.ForeColor = Color.Gray;
    }
}

```

```

Ссылка: 1
public RegisterForm()
{
    InitializeComponent();
    this.ActiveControl = label1;
}

```

```

Ссылка: 1
private void textBoxLastName_Enter(object sender, EventArgs e)
{
    String lname = textBoxLastName.Text;
    if (lname.ToLower().Trim().Equals("last name"))
    {
        textBoxLastName.Text = "";
        textBoxLastName.ForeColor = Color.Black;
    }
}

```

```

Ссылка: 1
private void textBoxLastName_Leave(object sender, EventArgs e)
{
    String lname = textBoxLastName.Text;
    if (lname.ToLower().Trim().Equals("last name") || lname.Trim().Equals(""))
    {
        textBoxLastName.Text = "last name";
        textBoxLastName.ForeColor = Color.Gray;
    }
}

```

```

Ссылка: 1
private void textBoxEmail_Enter(object sender, EventArgs e)
{
    String email = textBoxEmail.Text;
    if (email.ToLower().Trim().Equals("email address"))
    {
        textBoxEmail.Text = "";
        textBoxEmail.ForeColor = Color.Black;
    }
}

```

```

Ссылка: 1
private void textBoxEmail_Leave(object sender, EventArgs e)
{
    String email = textBoxEmail.Text;
    if (email.ToLower().Trim().Equals("email address") || email.Trim().Equals(""))
    {
        textBoxEmail.Text = "email address";
        textBoxEmail.ForeColor = Color.Gray;
    }
}

```

```
Ссылка: 1
private void textBoxUsername_Enter(object sender, EventArgs e)
{
    String username = textBoxUsername.Text;
    if (username.ToLower().Trim().Equals("username"))
    {
        textBoxUsername.Text = "";
        textBoxUsername.ForeColor = Color.Black;
    }
}

Ссылка: 1
private void textBoxUsername_Leave(object sender, EventArgs e)
{
    String username = textBoxUsername.Text;
    if (username.ToLower().Trim().Equals("username") || username.Trim().Equals(""))
    {
        textBoxUsername.Text = "username";
        textBoxUsername.ForeColor = Color.Gray;
    }
}
```

```
Ссылка: 1
private void textBoxPassword_Enter(object sender, EventArgs e)
{
    String password = textBoxPassword.Text;
    if (password.ToLower().Trim().Equals("password"))
    {
        textBoxPassword.Text = "";
        textBoxPassword.UseSystemPasswordChar = true;
        textBoxPassword.ForeColor = Color.Black;
    }
}

Ссылка: 1
private void textBoxPassword_Leave(object sender, EventArgs e)
{
    String password = textBoxPassword.Text;
    if (password.ToLower().Trim().Equals("password") || password.Trim().Equals(""))
    {
        textBoxPassword.Text = "password";
        textBoxPassword.UseSystemPasswordChar = false;
        textBoxPassword.ForeColor = Color.Gray;
    }
}
```

```
Ссылка: 1
private void textBoxPasswordConfirm_Enter(object sender, EventArgs e)
{
    String cpassword = textBoxPasswordConfirm.Text;
    if (cpassword.ToLower().Trim().Equals("confirm password"))
    {
        textBoxPasswordConfirm.Text = "";
        textBoxPasswordConfirm.UseSystemPasswordChar = true;
        textBoxPasswordConfirm.ForeColor = Color.Black;
    }
}

Ссылка: 1
private void textBoxPasswordConfirm_Leave(object sender, EventArgs e)
{
    String cpassword = textBoxPasswordConfirm.Text;
    if (cpassword.ToLower().Trim().Equals("confirm password") ||
        cpassword.ToLower().Trim().Equals("password") ||
        cpassword.Trim().Equals(""))
    {
        textBoxPasswordConfirm.Text = "confirm password";
        textBoxPasswordConfirm.UseSystemPasswordChar = false;
        textBoxPasswordConfirm.ForeColor = Color.Gray;
    }
}
```

```

Осылық: 1
private void labelClose_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.Close();
}

Осылық: 1
private void labelClose_MouseEnter(object sender, EventArgs e)
{
    labelClose.ForeColor = Color.Black;
}

Осылық: 1
private void labelClose_MouseLeave(object sender, EventArgs e)
{
    labelClose.ForeColor = Color.White;
}

```

ForeColor	Color
FormBorderStyle	None
HelpButton	False

```

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 MySql.Data.MySqlClient;

```

```

COMMON 1
private void buttonLogin_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DB db = new DB();
    String username = textBoxUserName.Text;
    String password = textBoxPassword.Text;

    DataTable table = new DataTable();

    MySqlDataAdapter adapter = new MySqlDataAdapter();

    MySqlCommand command = new MySqlCommand("SELECT * FROM 'users' WHERE 'username' = @usn and 'password' = @pass", db.getConnection());

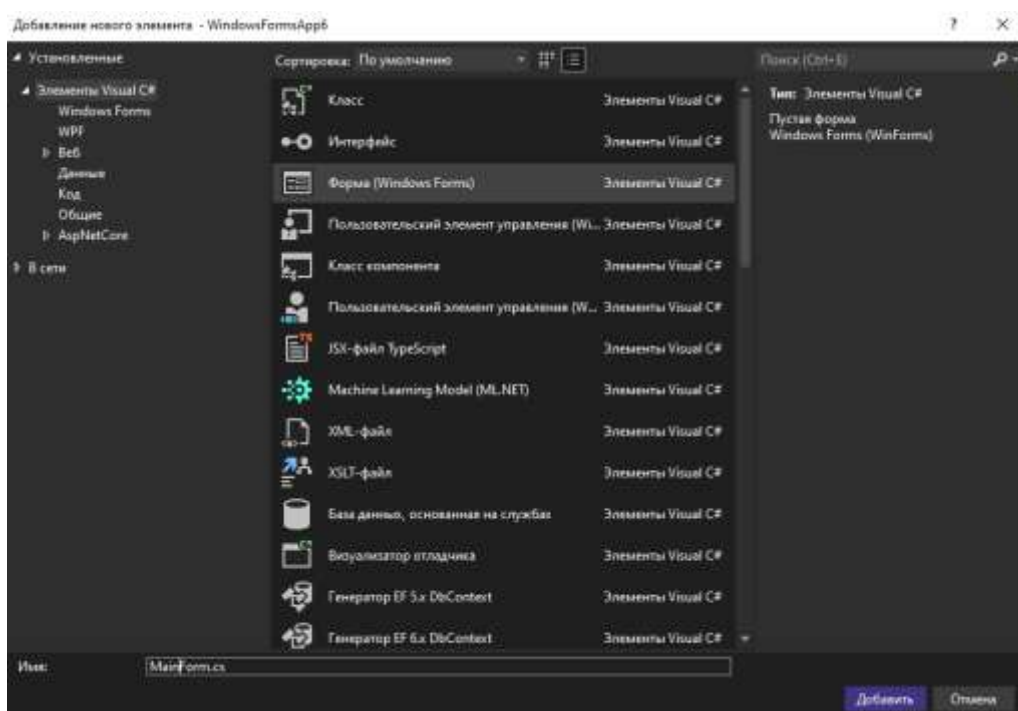
    command.Parameters.Add("@usn", MySqlDbType.VarChar).Value = username;
    command.Parameters.Add("@pass", MySqlDbType.VarChar).Value = password;

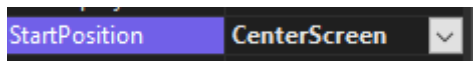
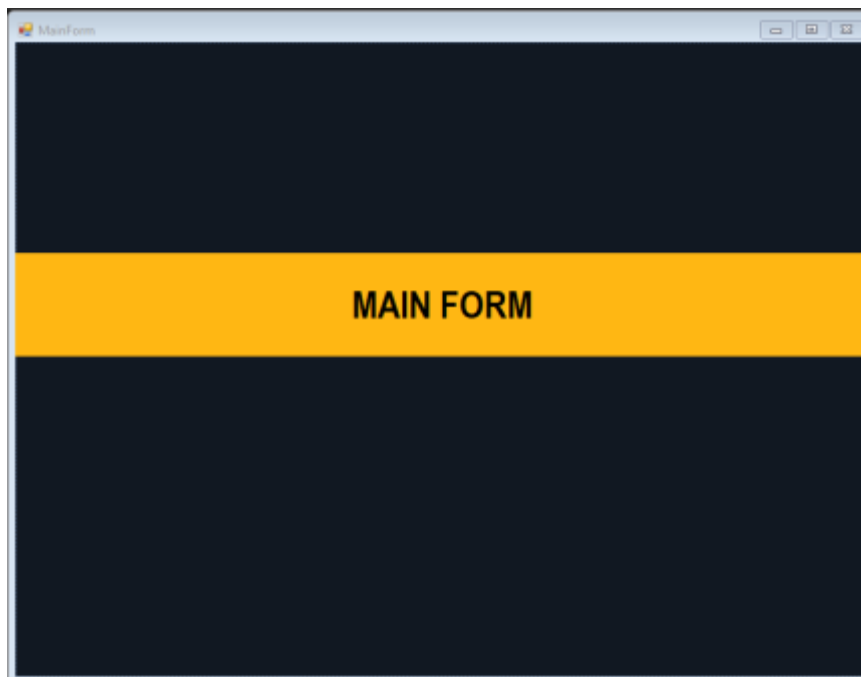
    adapter.SelectCommand = command;
    adapter.Fill(table);

    if(table.Rows.Count > 0)
    {
        MessageBox.Show("YES");
    }
    else
    {
        if (username.Trim().Equals(""))
        {
            MessageBox.Show("Enter Ypour Username To Login", "Empty Username", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
        }

        else if (password.Trim().Equals(""))
        {
            MessageBox.Show("Enter Ypour Password To Login", "Empty Password", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
        }
        else
        {
            MessageBox.Show("Wrong Username Or Password", "Wrong Data", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
        }
    }
}
}

```





Ссылка: 1

```
private void labelGoSingUp_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.Hide();
    RegisterForm registerform = new RegisterForm();
    registerform.Show();
}
```

Ссылка: 0

```
static void Main()
{
    Application.EnableVisualStyles();
    Application.SetCompatibleTextRenderingDefault(false);
    Application.Run(new LoginForm());
}
```

```
private void labelClose_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //this.Close();
    Application.Exit();
}
```

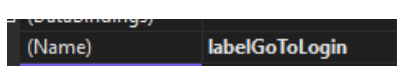


Ссылка: 1

```
private void labelGoSingUp_MouseEnter(object sender, EventArgs e)
{
    labelGoSingUp.ForeColor = Color.Yellow;
}
```

Ссылка: 1

```
private void labelGoSingUp_MouseLeave(object sender, EventArgs e)
{
    labelGoSingUp.ForeColor = Color.White;
}
```



```

private void labelGoToLogin_MouseEnter(object sender, EventArgs e)
{
    labelGoToLogin.ForeColor = Color.Yellow;
}

```

```

Ссылка: 1
private void labelGoToLogin_MouseLeave(object sender, EventArgs e)
{
    labelGoToLogin.ForeColor = Color.White;
}

```

```

private void labelGoToLogin_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.Hide();
    LoginForm loginform = new LoginForm();
    loginform.ShowDialog();
}

```

```

Ссылка: 1
private void labelClose_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //this.Close();
    Application.Exit();
}

```

```

if(table.Rows.Count > 0)
{
    this.Hide();
    MainForm mainform = new MainForm();
    mainform.Show();
}
else

```

```

Ссылка: 1
private void MainForm_FormClosing(object sender, FormClosingEventArgs e)
{
    Application.Exit();
}

```

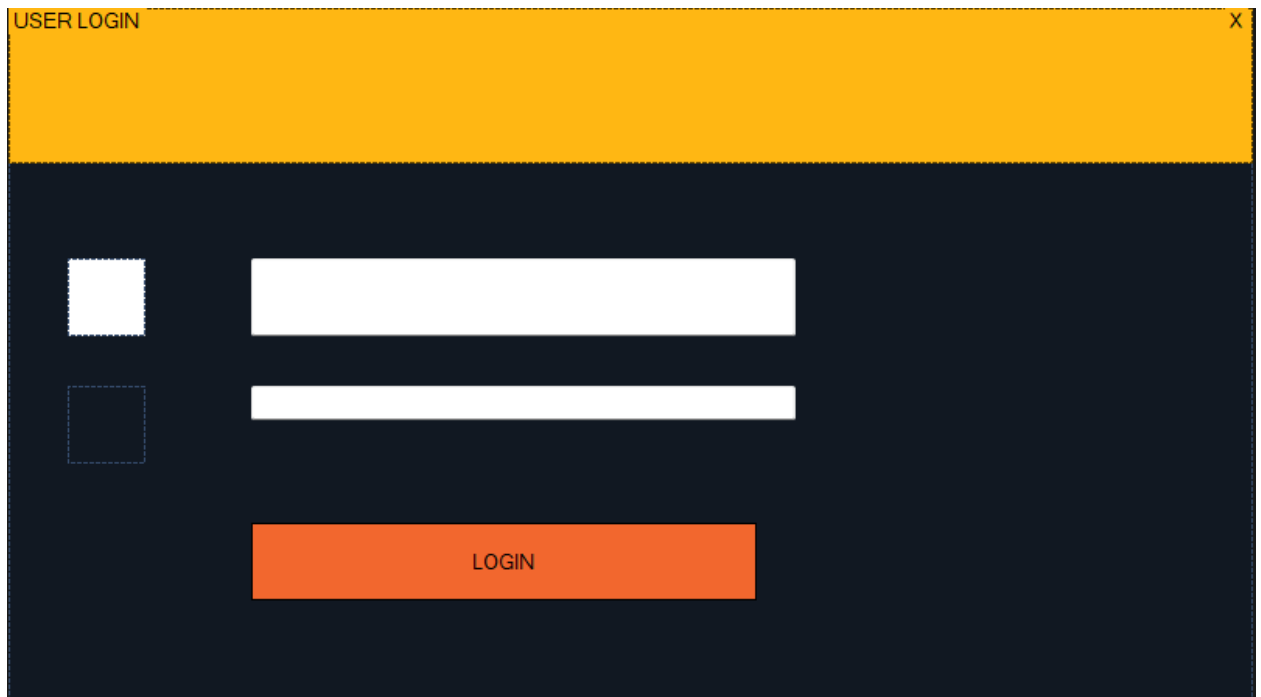
```

else if (password.Trim().Equals(""))
{
    MessageBox.Show("Enter Your Password To Login", "Empty Password", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
}

```

Prilozhenie 1.2

1. При запуске программы, введем неверные данные для входа в аккаунт и создадим ошибку.

A screenshot of a web application's user login interface. The interface has a dark blue background. At the top, there is an orange header bar with the text 'USER LOGIN' on the left and a small 'X' icon on the right. Below the header, there are two white input fields for login and password. To the left of each input field is a small square icon: a solid white one for the login field and a dashed blue one for the password field. Below the input fields is an orange button with the text 'LOGIN' in white capital letters.

2. Если в программу для входа в аккаунт ввести неверные данные логина или пароля, это не будет ни синтаксической, ни логической ошибкой,

Это будет ошибка аутентификации (или ошибка ввода данных пользователем). Программа обрабатывает её ожидаемым образом: Если логин/пароль неверны то, доступ запрещён. Если верны то, доступ разрешён.

Так как в коде все действия выполняются последовательно, то ошибка возникнет в этапе, когда программа будет обращаться к БД с запросом о аутентификации нового клиента, то есть, новой попыткой входа, следовательно, так как в базе данных нет такого пользователя с таким логином и паролем, программа предложит зарегистрироваться.

3. Для исправления, ошибки, можно попробовать ввести тот же самый логин и пароль, или же зарегистрироваться, (программа сама нам предложит, вылезет соответствующее окно) чтобы в БД внеслись новые данные о пользователе с новым логином и паролем.
4. При тестировании ошибок больше не обнаружено.
5. Эти рекомендации помогут избежать такого рода ошибок.