

08.11.2024

## ДАТАБАСЕ

```
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 WindowsFormsApp3
9  {
10     Ссылка: 6
11     class DataBase
12     {
13         Ссылка: 1
14         public void OpenConnection()
15         {
16             if (sqlConnection.State == System.Data.ConnectionState.Closed) { sqlConnection.Open(); }
17         }
18         Ссылка: 1
19         public void CloseConnection()
20         {
21             if (sqlConnection.State == System.Data.ConnectionState.Open) { sqlConnection.Close(); }
22         }
23         Ссылка: 3
24         public SqlConnection getConnection()
25         {
26             return sqlConnection;
27         }
28     }
29 }
```

Форм 1

```

namespace WindowsFormsApp3
{
    Ссылка: 4
    public partial class Form1 : Form
    {
        DataBase database = new DataBase();
        private bool isPasswordVisible = false;

        Ссылка: 1
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        Ссылка: 0
        private void Form1_load(object sender, EventArgs e)
        {
        }

        Ссылка: 1
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            DataBase database = new DataBase();
            var login = textBox1.Text;
            var password = textBox2.Text;
            string queryString = $"insert into register (login_user, password_user) values('{login}','{password}')";
            SqlCommand command = new SqlCommand(queryString, database.getConnection());

            SqlCommand command = new SqlCommand(queryString, database.getConnection());
            database.OpenConnection();
            if (command.ExecuteNonQuery() == 1)
            {
                MessageBox.Show("Аккаунт успешно создан!", "Успех!");
                Form2 frm_login = new Form2();
                this.Hide();
                frm_login.ShowDialog();
            }
            else {
                MessageBox.Show("Аккаунт не создан!");
            }
            database.CloseConnection();
        }

        Ссылка: 0
        private Boolean checkUser()
        {
            var loginUser = textBox1.Text;
            var passUser = textBox2.Text;
            SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter();
            DataTable table = new DataTable();
            string queryString = $"select id_user, login_user, password_user from register where login_user = '{loginUser}' and password_user = '{passUser}'";
            SqlCommand command = new SqlCommand(queryString, database.getConnection());
            adapter.SelectCommand = command;
            adapter.Fill(table);
            if (table.Rows.Count > 0)
            {
                MessageBox.Show("Пользователь уже существует!");
                return true;
            }
            else
            {
                return false;
            }
        }

        Ссылка: 1
        private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            isPasswordVisible = !isPasswordVisible;

            if (isPasswordVisible)
            {
                textBox2.PasswordChar = '\0'; // Отображаем текст
                button2.Text = "Скрыть"; // Изменяем текст на кнопке для понятности
            }
            else
            {
                textBox2.PasswordChar = '*'; // Скрываем текст
                button2.Text = "Показать";
            }
        }
    }
}

```

```

namespace WindowsFormsApp3
{
    Ссылка: 5
    public partial class Form2 : Form
    {
        private bool isPasswordVisible = false;
        Ссылка: 2
        public Form2()
        {
            InitializeComponent();
        }

        Ссылка: 0
        private void log_in_load(object sender, EventArgs e)
        {
            textBox1.MaxLength = 50;
            textBox2.MaxLength = 50;
        }

        Ссылка: 1
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            DataBase database = new DataBase();
            var loginUser = textBox1.Text;
            var passUser = textBox2.Text;
            SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter();
            DataTable table = new DataTable();
            string queryString = $"Select id_user, login_user, password_user from register where login_user = '{loginUser}' and password_user = '{passUser}'";
            SqlCommand command = new SqlCommand(queryString, database.getConnection());
            adapter.SelectCommand = command;
            adapter.Fill(table);
            if (table.Rows.Count == 1)
            {
                Ссылка: 1
                if (table.Rows.Count == 1)
                {
                    MessageBox.Show("Вы успешно вошли!", "Успешно!", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
                }
                else
                {
                    MessageBox.Show("Такого аккаунта не существует!", "Аккаунта не существует!", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);
                }
            }
            else
            {
                Ссылка: 1
                private void linkLabel1_LinkClicked(object sender, LinkLabelLinkClickedEventArgs e)
                {
                    Form1 frm_sign = new Form1();
                    frm_sign.Show();
                    this.Hide();
                }

                Ссылка: 1
                private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
                {
                    isPasswordVisible = !isPasswordVisible;

                    if (isPasswordVisible)
                    {
                        textBox2.PasswordChar = '\0'; // Отображаем текст
                        button2.Text = "Скрыть"; // Изменяем текст на кнопке для понятности
                    }
                    else
                    {
                        textBox2.PasswordChar = '*'; // Скрываем текст
                        button2.Text = "Показать";
                    }
                }
            }
        }
    }
}

```

Табле эскул

```

CREATE table register(
    id_user int identity(1,1) not null,
    login_user varchar(50) not null,
    password_user varchar(50) not null
);
insert into register (login_user, password_user) values ('student', '123')

```