

Код form1.cs (регистрация)

```

Ссылка: 6
public partial class Form1 : Form
{
    Class1 database = new Class1();

    Ссылка: 2
    public Form1()
    {
        InitializeComponent();
    }

    Ссылка: 1
    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        var login = textBox1.Text;
        var password = textBox2.Text;

        if (string.IsNullOrEmpty(login) || string.IsNullOrEmpty(password))
        {
            MessageBox.Show("Заполните все поля!", "Ошибка", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);
            return;
        }

        string querystring = "INSERT INTO register (login_user, password_user) VALUES (@login, @password)";

        using (SqlCommand command = new SqlCommand(querystring, database.GetConnection()))
        {
            // Параметризованный запрос
            command.Parameters.Add("@login", SqlDbType.NVarChar).Value = login;
            command.Parameters.Add("@password", SqlDbType.NVarChar).Value = password;

            try
            {
                // Открытие соединения
                database.openConnection();

                // Выполнение запроса
                int rowsAffected = command.ExecuteNonQuery();

                // Проверка, был ли добавлен аккаунт
                if (rowsAffected == 1)
                {
                    MessageBox.Show("Аккаунт успешно создан!", "Успех!");
                    Form2 frm_login = new Form2(); // Открытие формы
                    this.Hide();
                    frm_login.ShowDialog(); // Показываем форму как диалог
                    this.Show(); // Показываем текущую форму после закрытия диалога
                }
                else
                {
                    MessageBox.Show("Аккаунт не создан!", "Ошибка", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
                }
            }
            catch (Exception ex)
            {
                // Обработка ошибок
                MessageBox.Show($"Ошибка при выполнении запроса: {ex.Message}", "Ошибка", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
            }
            finally
            {
                // Закрытие соединения
                database.closeConnection();
            }
        }
    }
}

```

код form2.cs (авторизация)

```

Ссылка 5
public partial class Form2 : Form
{
    Class1 database = new Class1();
    Ссылка 2
    public Form2()
    {
        InitializeComponent();
        textBox2.PasswordChar = '*';
        textBox1.MaxLength = 50;
        textBox2.MaxLength = 50;
    }

    Ссылка 1
    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        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)
        {
            MessageBox.Show("Вы успешно вошли!", "Успешно!", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
            Form1 frm1 = new Form1();
            this.Hide();
            frm1.ShowDialog();
            this.Show();
        }
        else
        {
            MessageBox.Show("Такого аккаунта не существует!", "Аккаунт не существует!", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);
        }
    }

    Ссылка 1
    private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Form1 frm_sign = new Form1();
        frm_sign.Show();
        this.Hide();
    }

    Ссылка 1
    private void Form2_Load(object sender, EventArgs e)
    {
    }
}

```

class1.cs подключение к бд

```

Ссылка 4
internal class Class1
{
    SqlConnection sqlConnection = new SqlConnection(@"Data Source = DESKTOP-BRG24GE;Initial Catalog = Avtroriz;Integrated Security = True");

    Ссылка 1
    public void openConnection()
    {
        if (sqlConnection.State == System.Data.ConnectionState.Closed) { sqlConnection.Open(); }
    }

    Ссылка 1
    public void closeConnection()
    {
        if (sqlConnection.State == System.Data.ConnectionState.Open) { sqlConnection.Close(); }
    }

    Ссылка 2
    public SqlConnection GetConnection() { return sqlConnection; }
}

```

Окно авторизации:

Авторизация

Логин

Пароль

Войти

Регистрация

Окно регистрации:

Регистрация

Логин

Пароль

Создать аккаунт

Успех! ×

Аккаунт успешно создан!

ОК

Успешно! ×

Вы успешно вошли!

ОК

Ошибка ×

Заполните все поля!

ОК

Аккаунт не существует! ×

Такого аккаунта не существует!

ОК