

```
SQLQuery2.sql - DE...6JE30B\Admin (56))* SQLQuery1.sql - DE...6JE30B\Admin (55))*
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')
```

```
SQLQuery2.sql - DE...6JE30B\Admin (56))*
select * from register
```

Результаты		Сообщения	
	id_user	login_user	password_user
1	1	student	123

log_in

Логин

Пароль

Вход

Логин

Пароль

Создать аккаунт

```

Program.cs  log_in.cs  log_in.cs [Конструктор]  Sing_up.cs [Конструктор]  Form1.cs  DataBase.cs
DB.log_in  button1_Click(object sender, EventArgs e)

Ссылка 1
private void log_in_Load(object sender, EventArgs e)
{
    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!", "Аккаунта не существует!!", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);
    }
}

Ссылка 1
private void linkLabel1_LinkClicked(object sender, LinkLabelLinkClickedEventArgs e)
{
    Sing_up frm_sing = new Sing_up();
    frm_sing.Show();
    this.Hide();
}

```

```

private Boolean checkUser()
{
    // Получение значения логина и пароля из текстовых полей
    var loginUser = textBox2.Text; // Логин пользователя
    var passUser = textBox2.Text; // Пароль пользователя

    // Создание адаптера и таблицы
    SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter(); // Адаптер для подключения к базе данных
    DataTable table = new DataTable(); // Таблица для хранения результатов запроса

    // SQL-запрос для проверки существования пользователя с указанными логином и паролем
    string querystring = $"select id_user, login_user, password_user from register where login_user = '{loginUser}' and password_user = '{passUser}';";

    // Создание команды SQL с установленным соединением
    SqlCommand command = new SqlCommand(querystring, database.getConnection());

    // Установка команды для адаптера
    adapter.SelectCommand = command;

    // Заполнение таблицы данными, полученными в результате выполнения запроса adapter.Fill(table);
    adapter.Fill(table);

    // Если найдено хотя бы одно совпадение
    if (table.Rows.Count > 0)
    {
        MessageBox.Show("Пользователь уже существует!"); // Сообщение о том, что пользователь уже есть
        return true; // Возвращаем true, так как пользователь найден
    }
    else
    {
        return false; // Возвращаем false, если пользователь не найден
    }
}

```

```

Sing_up.cs  Program.cs  log_in.cs  log_in.cs [Конструктор]  Sing_up.cs [Конструктор]  Form1.cs
DB
DB.Sing_up
textBox2

16  public Sing_up()
17  {
18      InitializeComponent();
19  }
20
21  Ссылка: 1
22  private void label1_Click(object sender, EventArgs e)
23  {
24  }
25
26  Ссылка: 1
27  private void Sing_up_Load(object sender, EventArgs e)
28  {
29  }
30
31  Ссылка: 1
32  private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
33  {
34
35      DataBase dataBase = new DataBase();
36
37      var login = textBox1.Text;
38      var password = textBox2.Text;
39
40      string querysrting = $"insert into register(login_user, password_user) values ('{login}', '{password}')";
41
42      SqlCommand command = new SqlCommand(querysrting, dataBase.getConnection());
43
44      dataBase.openConnection();
45
46      if (command.ExecuteNonQuery() == 1)
47      {
48          MessageBox.Show("Аккаунт успешно создан!", "Успех!");
49          log_in frm_login = new log_in();
50          this.Hide();
51          frm_login.ShowDialog();
52      }
53      else
54      {
55          MessageBox.Show("Аккаунт не создан!");
56      }
57      dataBase.closeConnection();
58  }
59  }

```

Результат:

