

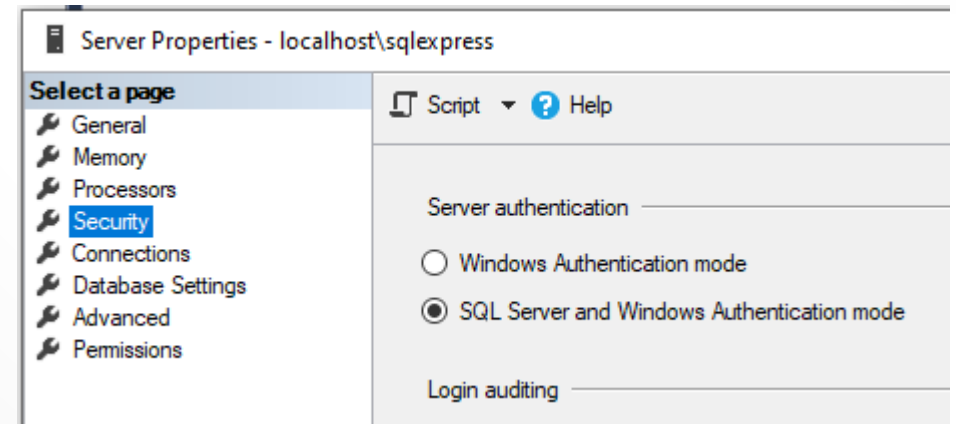


BAZE PODATAKA

mirko jambrošić

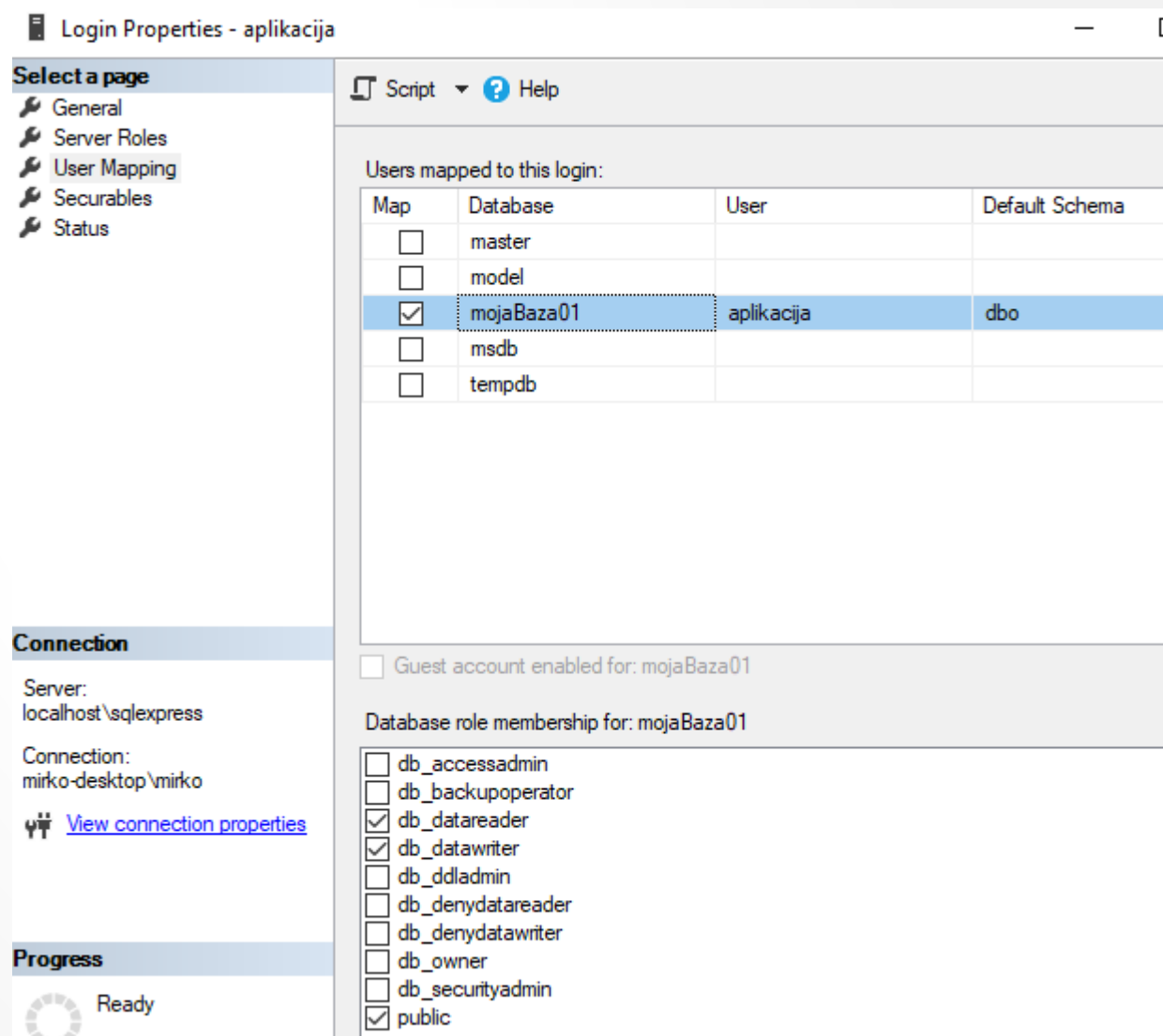
PREDUVJET...

- „mixed” način autentikacija
- desni klik na SQL poslužitelj -> Properties -> Security
- SQL Server and Windows Authentication mode



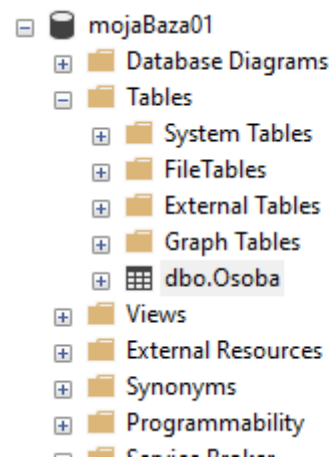
PREDUVJET...

- korisnik koji ima prava spajanja na poslužitelj i čitanje/pisanje po bazi



PREDUVJET...

- postojeća tabela u bazi



The screenshot shows the results of a query in SQL Server. The query is: `FROM [mojabaza01].[dbo].[Osoba]`. The results are displayed in a table with 6 columns: ID, prezime, ime, adresa, and mjesto. The first row is highlighted.

	ID	prezime	ime	adresa	mjesto
1	1	Jambrosic	Mirko	Skolska	Vratisinec
2	2	prezime01	ime01	adresa01	mjesto
3	2	prezime01	ime01	adresa01	mjesto
4	2	prezime01	ime01	adresa01	mjesto
5	2	prezime01	ime01	adresa01	mjesto
6	2	prezime01	ime01	adresa01	mjesto
7	2	prezime01	ime01	adresa01	mjesto

APLIKACIJA



IZRAZI KOJI SE KORISTE U PREZENTACIJI ZA OSOBE U MUŠKOM RODU UPORABLJENI SU NEUTRALNO I
ODNOSE SE NA MUŠKE I ŽENSKJE OSOBE

SPAJANJE NA BAZU

• .

```
SqlConnection cnn; //sql connection > using System.Data.SqlClient  
//javno dostupno ostalim funkcijama
```

....

```
string cs; //connection string  
cs = @"Data Source=localhost\sqlexpress;Initial Catalog=mojaBaza01;User  
ID=aplikacija;Password=mojaLozinka";  
cnn = new SqlConnection(cs);  
cnn.Open();  
MessageBox.Show("Otvorena konekcija...");  
cnn.Close();
```

DOHVAĆANJE PODATAKA

```
SqlCommand naredba;  
SqlDataReader dataReader;  
String sql, output = "";  
sql = "select * from Osoba";  
cnn.Open();  
naredba = new SqlCommand(sql, cnn);  
dataReader = naredba.ExecuteReader();  
while (dataReader.Read()) {  
    output = output + dataReader.GetValue(0)+"-" +dataReader.GetValue(1)+"\n";  
}  
MessageBox.Show(output);  
naredba.Dispose();  
cnn.Close();
```

UNOS PODATAKA

```
cnn.Open();  
SqlCommand naredba;  
SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter();  
string sql = "";  
sql = "Insert into Osoba (id, prezime, ime, adresa, mjesto) values  
      (2,'prezime01', 'ime01', 'adresa01', 'mjesto');";  
naredba = new SqlCommand(sql, cnn);  
adapter.InsertCommand = new SqlCommand(sql, cnn);  
adapter.InsertCommand.ExecuteNonQuery();  
cnn.Close();
```


PROMJENA (ENGL. UPDATE)

```
SqlCommand naredba;  
SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter();  
string sql = "";  
cnn.Open();  
sql = "update Osoba set id=666 where prezime='prezime01'";  
adapter.UpdateCommand = new SqlCommand(sql, cnn);  
adapter.UpdateCommand.ExecuteNonQuery();  
cnn.Close();
```

BRISANJE

```
SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter();  
    string sql = "";  
    cnn.Open();  
    sql = "delete from osoba where id = 666";  
    adapter.DeleteCommand = new SqlCommand(sql, cnn);  
    adapter.DeleteCommand.ExecuteNonQuery();  
    cnn.Close();
```

ZADATAK

- napravi program koji, koristeći bazu podataka, omogućava pregled/unos/promjenu/"brisanje" zapisa u bazi učenika.
- baza ima listu učenika
 - id
 - ime
 - prezime
 - godina rođenja
 - spol
 - adresa
 - poštanski broj
 - ime naselja „poštanskog broja”
 - ime naselja
 - ulica
 - broj

IZRAZI KOJI SE KORISTE U PREZENTACIJI ZA OSOBE U MUŠKOM RODU UPORABLJENI SU NEUTRALNO I
ODNOSE SE NA MUŠKE I ŽENSKJE OSOBE