

Основе табела

Табеле се састоје од два основна елемента: колона (columns) и редова (rows). Заједно стварају мрежасту структуру. Колоне дефинишу делове података које хоћемо да чувамо а редови чувају вредности за те колоне. Ред је колекција вредности колона.

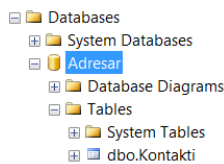
Креирање табеле

Пример08: Креирање табеле у db коришћењем скрипте. Укуцати у едитор упита следећу скрипту:

```

1 USE Adresar;
2
3 CREATE TABLE dbo.Kontakti
4 (
5     Kontakt_ID INT,
6     Ime VARCHAR(40),
7     Prezime VARCHAR(40),
8     Datum_Rodjenja DATE,
9     Brojevi_Telefona VARCHAR(200),
10    Dozvoljen_Kontakt_Telefonom BIT,
11    Adresa_Prva VARCHAR(200),
12    Adresa_Druga VARCHAR(200),
13    Uloga_ID INT,
14    Uloga_Titula VARCHAR(200),
15    Beleska_1 VARCHAR(200),
16    Beleska_2 VARCHAR(200),
17    Broj_Vozacke_Dozvole VARCHAR(40),
18    Broj_Pasosa VARCHAR(40),
19    Potvrdjen_Kontakt BIT,
20    Datum_Kreiranja DATETIME
21 );
22
23 GO
    
```

Сачувати скрипт као c:\temp\Prezime_Ime\Adresar\primeni\02 – Napravi tabelu Kontakti.sql. Клик на Execute (F5) и табела ће бити креирана. За преглед табеле кликне се на нод Databases, Adresar, Tables:



види се да се појавио и dbo.Kontakti са посебном иконицом која означава да је у питању табела. Прва инструкција у скрипти је USE Adresar. На овај начин се обезбеђује да шта год стартујемо као део овога batch-а биће извршено унутар Адресар db.

Инструкција CREATE TABLE је једина права линија кода у скрипти. Овиме се креира табела КонтактИ са одговарајућим колонама. Скрипта се завршава са GO системском инструкцијом.

Табела се назива dbo.Kontakti. Скраћеница dbo означава database object, default schema. У сваком од модела података, веома је битно раздвојити опис базе података од саме базе података. Опис базе података се назива Шема (schema). Она омогућава да се групишу објекти у групе попут фолдера. Шеме су веома корисне пошто омогућавају дефинисање сигурносних дозвола за цео сет објеката, пре него један по један објекат.

Пример09: Приказати креирану табелу.

Десни клик на dbo.Kontakti и избор Edit Top 200 Rows, па се појављује:

Column Name	Data Type	Allow Nulls
Kontakt ID	INT	<input type="checkbox"/>
Ime	VARCHAR(40)	<input type="checkbox"/>
Prezime	VARCHAR(40)	<input type="checkbox"/>
Datum Ro...	DATE	<input type="checkbox"/>
Brojevi Tele...	VARCHAR(200)	<input type="checkbox"/>
Dozvoljen ...	BIT	<input type="checkbox"/>
Adresa Prva	VARCHAR(200)	<input type="checkbox"/>
Adresa Dru...	VARCHAR(200)	<input type="checkbox"/>
Uloga ID	INT	<input type="checkbox"/>
Uloga	VARCHAR(200)	<input type="checkbox"/>

	Kontakt ID	Ime	Prezime	Datum Ro...	Brojevi Tele...	Dozvoljen ...	Adresa Prva	Adresa Dru...	Uloga ID	Uloga
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Број редова који ће се приказати се може променити: Tools/Options, клик на SQL Server Object Explorer.

Пример10: Креирање табеле помоћу SSMS.

Десни клик на Tables нод унутар изабране базе података, па избор опције New Table, појављује се део нове табеле. Трећи начин креирања табеле је десни клик на Kontakti табелу, избор Script Table as, а затим CREATE To чиме се појављује скрипта са већ уграђеним инструкцијама и доста додатних опција.