

**Исписујем на табли назив дела наставне јединице: Основни кључеви**

У табели Контакти није постављен ниједан основни кључ.

Основни кључ је колона (или комбинација колона) која се може користити за јединствено идентификовање редова.

Пример: отац и син су истог имена и презимена, иста адреса и кућни телефон, само су датуми рођења различити.

То значи да се сви ови подаци не могу користити као јединствени идентификатори у оваквој табели.

Основни кључ мора бити јасан.

Ако је основни кључ једна колона, тако се подаци брже добијају.

Најчешће се користе бројчана поља попут INT.

Прва колона у табели Контакти је Kontakt\_ID.

Она служи само да јединствено идентификује ред и треба је користити као основни кључ.

**Пример11: Модификовати табелу Kontakti.dbo и унети основни кључ.**

Отворићемо скрипт 02 – Kreiraj Tabelu Kontakata.sql и променити код на следећи начин:

```

1 USE Adresar;
2
3 IF EXISTS (SELECT 1 FROM sys.tables WHERE [Name] = 'Kontakti')
4 BEGIN
5     DROP TABLE dbo.Kontakti;
6 -END;
7
8 CREATE TABLE dbo.Kontakti
9 (
10     Kontakt_ID INT PRIMARY KEY,
11     Ime VARCHAR(40),
12     Prezime VARCHAR(40),
13     Datum_Rodjenja DATE,
14     Brojevi_Telefona VARCHAR(200),
15     Dozvoljen_Kontakt_Telefonom BIT,
16     Adresa_Prva VARCHAR(200),
17     Adresa_Druga VARCHAR(200),
18     Uloga_ID INT,
19     Uloga_Titula VARCHAR(200),
20     Beleska_1 VARCHAR(200),
21     Beleska_2 VARCHAR(200),
22     Broj_Vozacke_Dozvole VARCHAR(40),
23     Broj_Pasosa VARCHAR(40),
24     Potvrđen_Kontakt BIT,
25     Datum_Kreiranja DATETIME
26 );
27
28 GO
    
```

Сада је додато да ако већ постоји табела Контакти онда се она брише па се поново креира. Део кода [Name] је у угластим заградама иако у њој нема специјалних знакова попут белина. Ствар је у томе што се користи службена реч која има значење у T-SQL. И зато се ставља у угласту заграду да би се њома могла назвати колона.

Са леве стране се проширивањем нодова Tables под именом Adresar ове базе података добија се :

Kontakt\_ID икона се променила у мали кључ и сада пише PK поред њега. Ово значи да колона функционише као основни кључ. Сада постоји и нод са именом Keys. Ово такође има икону кључа и почиње са PK\_Kontakti за основни кључ. Случајни бројеви и слова су додати од стране SQLS за креирање јединственог имена. Да се не би појављивао бесмислен низ бројева урадити следеће: избрисати PRIMERY KEY из кода, а после Datum\_Kreiranja DATETIME, убацити линију CONSTRAINT PK\_Kontakti PRIMARY KEY (Kontakti\_ID). Сачувати скрипт под истим именом и сада се више неће појављивати бесмислен низ бројева као јединствена ознака основног кључа. Кажемо да је сада основни кључ концизан.