

Напредне технике после достизања 3НФ

Постоје могућности за коришћење неколико додатака који ће унапредити већ нормализоване табеле у базама података. Они доприносе већој флексибилности базама података.

Пример27: Преправка постојеће базе података

У скрипти 02 – Kreiraj Tabelu Kontakti.sql, па обриши ред везан за телефонски број. Затим обрисати колону Broj_Telefona из табеле КонтактИ. Креирати следећи скрипт:

```
USE Adresar;
```

```
IF EXISTS (SELECT 1 FROM sys.tables WHERE [Name] = 'Tipovi_Telefonskih_Brojeva')
BEGIN
    DROP TABLE dbo.Tipovi_Telefonskih_Brojeva;
END;
```

```
CREATE TABLE dbo.Tipovi_Telefonskih_Brojeva
(
    Tipovi_Telefonskih_Brojeva_ID TINYINT IDENTITY(1, 1),
    Tipovi_Telefonskih_Brojeva VARCHAR(40),
    CONSTRAINT PK_Tipovi_Telefonskih_Brojeva PRIMARY KEY CLUSTERED
(Tipovi_Telefonskih_Brojeva_ID)
);
```

```
GO
```

Пример27: Креирање табеле са бројевима телефона

```
USE Adresar;
```

```
IF EXISTS (SELECT 1 FROM sys.tables WHERE [name] = 'Kontakti_Telefonski_Brojevi')
BEGIN
    DROP TABLE dbo.Kontakti_Telefonski_Brojevi;
END;
```

```
CREATE TABLE dbo.Kontakti_Telefonski_Brojevi
(
    Telefonski_Broj_ID INT IDENTITY(1, 1),
    Kontakt_ID INT,
    Tipovi_Telefonskih_Brojeva_ID TINYINT,
    Telefonski_Broj VARCHAR(30),
    CONSTRAINT PK_Kontakti_Telefonski_Brojevi PRIMARY KEY CLUSTERED
(Telefonski_Broj_ID)
);
```

```
ALTER TABLE dbo.Kontakti_Telefonski_Brojevi
ADD CONSTRAINT FK_Kontakti_Telefonski_Brojevi_Kontakti
FOREIGN KEY (Kontakt_ID)
REFERENCES dbo.Kontakti (Kontakt_ID)
ON UPDATE NO ACTION
ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE dbo.Kontakti_Telefonski_Brojevi
ADD CONSTRAINT FK_Tipovi_Telefonskih_Brojeva_Kontakti_Telefonski_Brojevi
FOREIGN KEY (Tipovi_Telefonskih_Brojeva_ID)
REFERENCES dbo.Tipovi_Telefonskih_Brojeva (Tipovi_Telefonskih_Brojeva_ID)
ON UPDATE NO ACTION
ON DELETE CASCADE;
```

```
GO
```

Пример28: Избрисати три реда из скрипте 02 – Креирај Табелу Контакти: број возачке дозволе, број пасоша, потврђен КОНТАКТ.

```
USE Adresar;
```

```
IF EXISTS (SELECT 1 FROM sys.tables WHERE [name] = 'Kontakt_Detalji_Verifikacije')
BEGIN
    DROP TABLE dbo.Kontakt_Detalji_Verifikacije;
END;
```

```
CREATE TABLE dbo.Kontakt_Detalji_Verifikacije
(
    Kontakt_ID INT,
    Broj_Vozacke_Dozvole VARCHAR(40),
    Broj_Pasosa VARCHAR(40),
    Potvrđen_Kontakt BIT,
    CONSTRAINT PK_Kontakt_Detalji_Verifikacije PRIMARY KEY CLUSTERED (Kontakt_ID)
);
```

```
ALTER TABLE dbo.Kontakt_Detalji_Verifikacije
ADD CONSTRAINT FK_Kontakt_Detalji_Verifikacije_Kontakti
FOREIGN KEY (Kontakt_ID)
REFERENCES dbo.Kontakti (Kontakt_ID)
ON UPDATE NO ACTION
ON DELETE CASCADE;
```

```
GO
```

