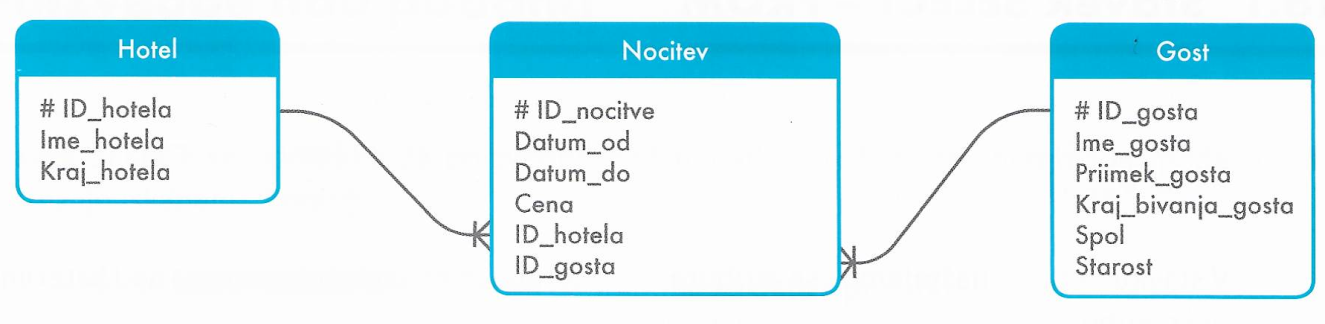
Kreiraj bazo podatkov z imenom dopust

**CREATE DATABASE dopust;**



Pregled kreiranih baz

**SHOW DATABASES;**

Izberi bazo dopust

**USE dopust;**

Katera je trenutno izbrana baza

**SELECT DATABASE()**

Kreiranje posameznih tabel

**CREATE TABLE gost**

**(**

**Id\_gosta int NOT NULL,**

**Ime\_gosta varchar(15),**

**Priimek\_gosta varchar(15),**

**Kraj\_bivanja\_gosta varchar(20) DEFAULT 'Ilirska Bistrica',**

**Spol char(1),**

**Starost int CHECK (Starost>0 AND Starost<120),**

**PRIMARY KEY (Id\_gosta)**

**);**

**CREATE TABLE hotel**

**(**

**Id\_hotela int,**

**Ime\_hotela varchar(15),**

**Kraj\_hotela varchar(15),**

**PRIMARY KEY (Id\_hotela)**

**);**

**CREATE TABLE nocitev**

**(**

**Id\_nocitve int,**

**Id\_hotela int,**

**Id\_gosta int,**

**Datum\_od date,**

**Datum\_do date CHECK (Datum\_do>=Datum\_od),**

**Cena float(6,2) NOT NULL,**

**PRIMARY KEY (Id\_nocitve),**

**FOREIGN KEY (Id\_hotela) REFERENCES hotel (Id\_hotela),**

**FOREIGN KEY (Id\_gosta) REFERENCES gost (Id\_gosta)**

**);**

**INSERT INTO gost (Id\_gosta, Ime\_gosta, Priimek\_gosta, Kraj\_bivanja\_gosta, Spol, Starost)**

**VALUES**

**(6, "Jan", "Colarič", "Col", "M", 25),**

**(7, "Ana", "Buh", "Lož", "Ž", 21),**

**(8, "Janez", "Novak", "Butale", "M", 59),**

**(9, "Ivanka", "Trumph", "Bela Hiša", "Ž", 45),**

**(10, "Tjaša", "Ažnik", "Postojna", "Ž", 33)**

**INSERT INTO hotel(Id\_hotela, Ime\_hotela, Kraj\_hotela)**

**VALUES**

**(1, "Miranda", "Selce"),**

**(2, "Krasno", "Ilirska Bistrica"),**

**(3, "Doma", "Knežak"),**

**(4, "Pri sosedu", "Šembije"),**

**(5, "Maček", "Ljubljana")**

INSERT INTO nocitev -- Vrstni red deklaracije

VALUES

(11, 6, 1, "2022-4-5", "2022-4-22", 800) -- neobstoječa tuje ključa

INSERT INTO nocitev -- Vrstni red deklaracije

VALUES

(11, 1, 9, "2022-4-5", "2022-4-22", 800),

(12, 3, 7, "2022-5-5", "2022-5-26", 1200)

SELECT \*

FROM gost, hotel, nocitev

Hotel: 5 vrstic

Gost: 5 vrstic

Nocitev: 2 vrstici

Izpis 50 vrstic = 5\*5\*2 (katezični produkt)

/\*Ime in priimek gostov, ki so prenočili\*/

SELECT g.Ime\_gosta, g.Priimek\_gosta -- če imajo tabele enaka imena stolpcev

FROM gost AS g, nocitev n -- krajši zapis tabele

WHERE g.Id\_gosta = n.Id\_gosta -- šifre gostov so zabeležene v tabeli nočitev

/\*Ime in priimek gostov, ki so prenočili\*/

SELECT Ime\_gosta, Priimek\_gosta -- če tabele nimajo enakih poimenovanj

FROM gost , nocitev -- krajši zapis tabele

WHERE gost.Id\_gosta = nocitev.Id\_gosta -- šifre gostov so zabeležene v tabeli nočitev

/\*Izpiši priimek, ime in hotele, v katerih so prenočevali\*/

SELECT g.Ime\_gosta, g.Priimek\_gosta, h.Ime\_hotela

FROM gost g, hotel h, nocitev n

-- "izenačiti" pare kljčev

where h.Id\_hotela = n.Id\_hotela AND n.Id\_gosta = g.Id\_gosta