***Ustvarjanje podatkovne baze***

*mysql> create database [databasename];*

**Navedite vse baze podatkov na strežniku sql.**

*mysql> show databases;*

***Za ogled vseh tabel v bazi***

*mysql> show tables;*

***Če želite izbrisati bazo***

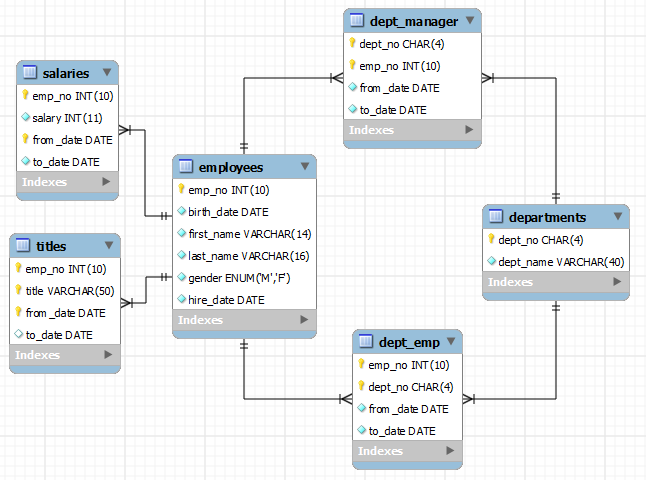
*mysql> drop database [database name];*

***Dodajanje stolpca***

*mysql> alter table [table name] add column [new column name] varchar (20);*

***ustvarjanje tabel***

*mysql> create table [table name] (personid int(50) not null auto\_increment primary key,firstname varchar(35),middlename varchar(50),lastnamevarchar(50) default 'bato');*



Slika 1: primer podatkovne baze

**Uporaba skupinskih funkcij v vprašanjih**

**COUNT(\*), COUNT(DISTINCT Mesto), MIN(Obseg), LIKE%**

**Zajemanje podatkov iz več tabel naenkrat**

**SELECT KodaNarocila, ImeKupca, ImeProdajalca FROM Narocilo, Kupec, Prodajalec WHERE Kupec.KodaKupca = Narocilo.KodaKupca AND Prodajalec.KodaProdajalca = Narocilo.KodaProdajalca ORDER BY KodaNarocila;**

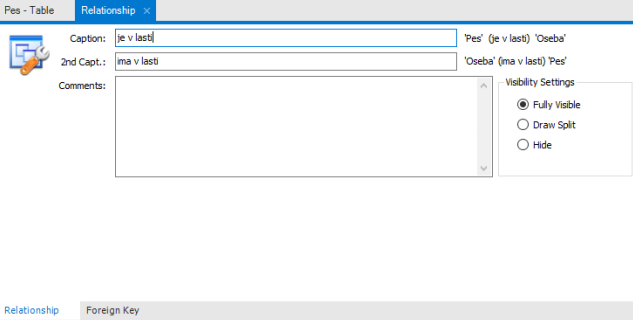
**SELECT ImeKupca, ImeProdajalca, Provizija FROM Prodajalec, Kupec WHERE Prodajalec.KodaProdajalca = Kupec.KodaProdajalca AND Provizija > 0.12;**

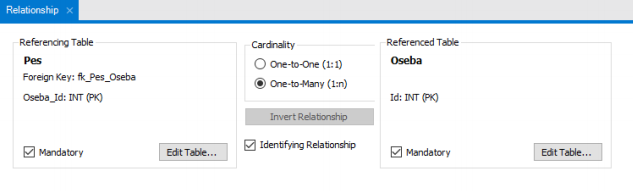
**Vgnezdena vprašanja**

**SELECT DISTINCT ImeKupca, Rang FROM Kupec, Narocilo WHERE Obseg > (SELECT AVG(Obseg) FROM Narocilo) AND Narocilo.KodaKupca = Kupec.KodaKupca;**

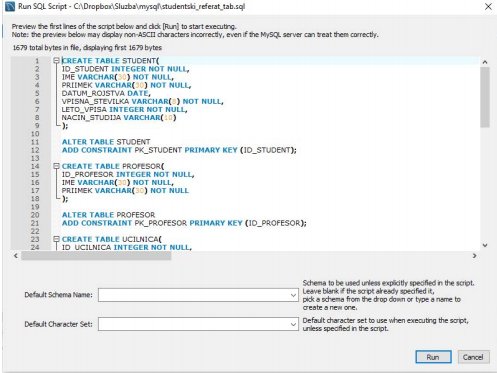
**Pogledi**

**SELECT kodakupca, vsota FROM vsoteprodaje WHERE vsota > (SELECT AVG(vsota) FROM vsoteprodaje);**





Slika 2: Povezovanje



Slika 3: Delo z skripto

## Primeri iz skripte

**/\*Brisanje tabel\*/**

SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS = 0;

DROP TABLE IF EXISTS STUDENT;

DROP TABLE IF EXISTS PROFESOR;

**/\*Ustvarjanje tabel\*/**

CREATE TABLE STUDENT(

ID\_STUDENT INTEGER NOT NULL,

IME VARCHAR(30) NOT NULL,

PRIIMEK VARCHAR(30) NOT NULL,

DATUM\_ROJSTVA DATE,

VPISNA\_STEVILKA VARCHAR(8) NOT NULL,

LETO\_VPISA INTEGER NOT NULL,

NACIN\_STUDIJA VARCHAR(10)

);

ALTER TABLE PROFESOR

ADD CONSTRAINT PK\_PROFESOR PRIMARY KEY (ID\_PROFESOR);

ADD CONSTRAINT TK\_PREDAVANJA\_ID\_PROFESOR FOREIGN KEY

(TK\_ID\_PROFESOR) REFERENCES PROFESOR(ID\_PROFESOR);

ALTER TABLE PREDAVANJA

ADD CONSTRAINT TK\_PREDAVANJA\_ID\_UCILNICA FOREIGN KEY

(TK\_ID\_UCILNICA) REFERENCES UCILNICA(ID\_UCILNICA);

CREATE TABLE STUDENT\_PREDAVANJA(

ID\_STUDENT\_PREDAVANJA INTEGER NOT NULL,

LETO\_OBISKOVANJA INTEGER,

TK\_ID\_STUDENT INTEGER NOT NULL,

TK\_ID\_PREDAVANJA INTEGER NOT NULL

);

**/\*ustvarjanje tujega kljuca\*/**

ALTER TABLE STUDENT\_PREDAVANJA

ADD CONSTRAINT TK\_STUD\_PRED\_ID\_STUDENT FOREIGN KEY

(TK\_ID\_STUDENT) REFERENCES STUDENT(ID\_STUDENT);

**/\*vnos podatkov\*/**

INSERT INTO PROFESOR VALUES (1, 'Klemen', 'Kincl');

INSERT INTO PROFESOR VALUES (2, 'Lidija', 'Kosmač');

INSERT INTO PROFESOR VALUES (3, 'Živko', 'Žel');