1. Koristeći dvd-rental bazu, napisati ispravne upite tipa right i left join, insert i update.   
   Uslove upita odredite sami.

RIGHT JOIN: prikaži sve korisnike iz baze tako što će im i ime i prezime zajedno biti prikazani u koloni pod imenom ’customer\_name’ kao i plaćen iznos ako je on manji od 10 ali nije nula. Vrednosti složi od manje ka većoj

SELECT first\_name || ' ' || last\_name AS customer\_name, amount FROM payment

RIGHT JOIN customer ON customer.customer\_id = payment.customer\_id

WHERE amount < 10 AND NOT amount = 0

ORDER BY amount

--pošto je bitno da svi korisnici budu prikazani iako su uneti u bazu, a možda nisu imali plaćanje, podaci iz tabele customer moraju biti prikazani u potpunosti. Pošto su spojeni sa right join onda je naziv tabele customer sa desne strane reči join.

--spojila sam sadržaj kolone sa imenom i sadržaj kolone sa prezimenom u alijas kolonu koja će sadržati ove dve spojene vrednosti (\* u pgAdminu za spajanje naziva kolona umesto + idu ||)

--uslov je da iznos bude manji od 10 i veći od 0

--poređani su rezultati u opadajućem nizu za vrednost iznosa

LEFT JOIN: prikazati da li u svim zemaljama iz baze imamo korisnike

SELECT country.country\_id, country, first\_name, last\_name FROM country

LEFT JOIN city ON country.country\_id = city.country\_id

LEFT JOIN address ON address.city\_id = city.city\_id

LEFT JOIN customer ON customer.address\_id = address.address\_id

ORDER BY country.country\_id desc

--za prikaz sam odabrala kolone country\_id (pošto se pojavljuje na više mesta morala sam da navedem iz tabela da prikaže), državu, ime i prezime korisnika

--pošto nam je bitno da nam budu prikazane sve države iz baze, bez obzira da li u njima ima korisnika ili ne, onda je prvo navedana tabela country i koristila sam left join

--da bih došla do imena imena korisnika spojila sam na tabelu country tabele: city, address i customer preko odgovarajućih id-eva

--rezultate sam izlistala po opadajućem redu u odnosu na id iz tabele country

INSERT: ubaciti u tabelu customer ime, prezime, e-mail adresu novog korisnika i postaviti activbool vrednost na true

INSERT INTO public.customer(

first\_name, last\_name, email, activebool)

VALUES ('Ivana', 'Stojković', 'test@test.rs', true);

--prvo sam postavila u properties-ima da foreignkeys za vrednost mogu imati NULL, tako da ih nisam unosila

--pri unosu sam obrisala zahtev za unos primarnog ključa tako da su novounete vrednosti upisane na prvu slobodnu vrednost primarnog ključa

UPDATE: za korisnika 602 update polje za store\_id i address\_id

UPDATE public.customer

SET store\_id=2, address\_id=173

WHERE customer\_id = 602;

--iza ključne reči UPDATE odabrana je tabela u kojoj vršim izmene

--store\_id može imati vrednosti 1 ili 2, jer u tabeli store to je primarni ključ i tu mora biti definisan.U druge tabele ne može da se unose nepostojeće vrednosti kao strani ključ. Odabala sam vrednost 2 i unela je

--u tabeli address postoje address\_id od 1 do 605, da bi mogao da se unese address\_id u tabelu customer, address\_id mora da postoji u tabeli address. Odabrala sam vrednost 173 i unela je.