/\*Test baze podataka

1. Sta je primarni kljuc i cemu sluzi?+

2. Objasniti uzorak LIKE ‘%m%m%’.+

3. Objasniti znacenje NULL vrednosti i navesti jedan primer gde bi se ona mogla koristiti.+

4. Napisati upit koji vraća prezimena svih glumaca koji se zovu „Penelope“.+

5.Pronaci sve adrese iz tabele address gde je kao opstina (district) oznacena Engleska (England) i gde je postanski kod petocifren.+

6. Pronaci broj filmova kod koji traju izmedju 100 I 120 minuta.+

7. Napisati upit nad tabelom payment koji nam govori koji je najveci amount.+

8. Ispisati imena i prezimena korisnika koji nisu napravili nijedan payment veci od 11.

9. Ispisati imena i prezimena svih glumaca koji su glumili u filmu „Bright Encounters“.

10. Napisati upit koji nam spaja tabele film i category (ne interesuju nas prazne vrednosti) i onda prikazati koliko u kojoj kategoriji imamo filmova (prebrojati filmove po kategorijama) i kolone nazvati „broj filmova“ i „naziv kategorije“.

\*/

/\*1. sta je primarni kljuc i cemu sluzi? Postoje primarni i strani kljuc, primarni kljuc uvek ima jedistveni broj koji se rezlikuje za svaki red

uglavnom ide po automatizmu za svaki red je sledeci broj(1,2,3..). Pirmarni kljuc sluzi da preko njega povezemo tabele u bazi.

\*/

/\*2.Objasniti uzorak LIKE ‘%m%m%’

Uzrok like sluzi da nam omoguci da uz pomoc opcije where pronadjemo vrednosti tako sto cemo da filtriramo odredjene karatere, u ovom slucaju

to moze da bude napr mama, obmoma, mom, moooom.... % oznacava da umesto tog znaka moze da stoji jedna, nijedna ili vise vrednosti, \_ znaci da samo jedan karatker moze da se upise

ono sto treba da se podudara jeste da ta rec koju trazimo mora da ima dva slova m i da oba budu napisana malim slovima posto sve sto stoji izmedju'' je case sensitive.

\*/

/\*3. Objasniti znacenje NULL vrednosti i navesti jedan primer gde bi se ona mogla koristiti.

NUll vrednost znaci da u polju nemamo nijednu unetu vrednost, tj. da se radi o praznom polju znaci da tu ne moze da stoji niti 0 niti space karater

null pozivamo putem komande is null ili is not null... mozemo je korsititi npr u tabeli koja sadrzi podatke korisnika, npr jedna od kolona

je broj telefona i uz pomoc komande is null pozivamo ona polja da vidimo da li postoji neki kontakt bez broja telefona.\*/

--4. Napisati upit koji vraća prezimena svih glumaca koji se zovu „Penelope“.

select \* from actor;

Select last\_name from actor where first\_name = 'Penelope';

--5.Pronaci sve adrese iz tabele address gde je kao opstina (district) oznacena Engleska (England) i gde je postanski kod petocifren.

Select \* from address;

Select address, address2, postal\_code from address

where district = 'England'and postal\_code like '\_\_\_\_\_';

--6.Pronaci broj filmova kod koji traju izmedju 100 I 120 minuta

Select \* from film;

Select count(\*) from film where length between 100 and 120;

--7.Napisati upit nad tabelom payment koji nam govori koji je najveci amount.

select \* from payment;

select max(amount) as najveci\_amount from payment;

--8. Ispisati imena i prezimena korisnika koji nisu napravili nijedan payment veci od 11.

select \* from customer;

select \* from payment;

select first\_name, last\_name , max(amount)

from customer

inner join payment using(customer\_id)

group by customer\_id

having max(amount)<= 11

order by max(amount) desc;

--9. Ispisati imena i prezimena svih glumaca koji su glumili u filmu „Bright Encounters“.

select \* from actor;

select \* from film;

select \* from film\_actor;

select a.first\_name, a.last\_name, f.title

from actor a

inner join film\_actor fa on fa.actor\_id=a.actor\_id

inner join film f on f.film\_id=fa.film\_id

where f.title = 'Bright Encounters';

/\*10. Napisati upit koji nam spaja tabele film i category (ne interesuju nas prazne vrednosti)

i onda prikazati koliko u kojoj kategoriji imamo filmova (prebrojati filmove po kategorijama)

i kolone nazvati „broj filmova“ i „naziv kategorije“.

\*/

select \* from film;

select \* from category;

select \* from film\_category;

select count (fc.film\_id) as "broj filmova" , c.name as "naziv kategorije"

from film\_category fc

inner join category c using(category\_id)

inner join film f using (film\_id)

group by c.name

order by count(fc.film\_id) desc;

Svetlana Djuric