**BAZA PODATAKA**

1. Sta su baze podataka?
2. Sta je primarni kljuc, a sta je strani kjuc?
3. Objasniti odnos 1 na prema vise (1:N) i dati jedan primer?
4. Napisite upit koji vracaimena svih glumaca koji se prezivaju „Kilmer“ iz tabele „actor“
5. Napisati upit koji vraca sve filmove iz tabele „film“ ciji se naslov zavrsava na „rs“ i cija je duzina trajanja (length) veca od 100
6. Pronadjite sve adrese i distrikte iz tabele „address“ gde su distriktiMaharashtra,Buenos Aires ili England i poredjajte distrikte abecedno.
7. Napisati upit koji vraca sve atribute u tebeli payment za isnose od 5.99 do 8.99 (ukljucujuci granicne vrednosti) i poslagati ih od najskupljeg do najjeftinijeg.
8. Napisati upit nad tabelom payment koji nam kaze koliko iznosi najveci amount.
9. 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“
10. Napisati upit koji vraca naziv filma, ime i prezime glumaca koji su glumili u filmu „Dancing Fever“ (morate spojiti tabele)

Svako pitanje nosi **jedanak broj poena.**

**1.**

**Baze podataka su organizovane baze sa podatcima**

**2.**

**Primarni kljuc je jedinstveni podatak jednog rekorda u bazi, odnosno id tog rekorda**

**3.**

**Jedan na prema vise znaci da jedna tabela ne mora da bude povezana sa ostalim tabelama u bazi, ali ostale zavise,tj. Sadrze podatke povezane sa podacima iz te tabele. Na primer, imamo bazu vozila, imamo tabelu registarski brojevi, automobili, i osobe, jedan registarski broj iz tabele moze biti samo jedan i povezan sa samo jednim vozilom, dok jedna osoba moze imati vise vozila sa po samo jednim registarskim brojem.**

**4.**

**Imena svih glumaca koji se prezivaju ''Kilmer'' iz tabele actor**

**SELECT first\_name FROM actor**

**WHERE last\_name = 'Kilmer';**

**5. Svi filmovi iz tabele film ciji se naslov zavrsava na 'rs' i duzi od 100**

**SELECT \* FROM film**

**WHERE title LIKE '%rs' AND length > 100;**

**6.Sve adrese i distrikti iz tabele 'address' gde su** distrikti Maharashtra,Buenos Aires ili England, poredjani po distriktu abecedno

**SELECT address, district FROM address**

**WHERE district IN('Maharashtra', 'Buenos Aires', 'England')**

**ORDER BY district ASC;**

**7.Svi atributi iz tabele 'payment' gde su iznosi izmedju 5.99 i 8.99(ukljucujuci ove vrednosti) i poredjani po iznosu od najskupljeg**

**SELECT \* FROM payment**

**WHERE amount BETWEEN 5.99 AND 8.99**

**ORDER BY amount DESC;**

**8.Najveci 'amount' u tabeli 'payment'**

**SELECT MAX(amount) AS najveci\_amount FROM payment;**

**9.** Broj filmova po kategorijama

**SELECT COUNT(film.title) AS broj\_filmova, category.name AS naziv\_kategorije FROM category**

**INNER JOIN film\_category ON category.category\_id = film\_category.category\_id**

**INNER JOIN film ON film\_category.film\_id = film.film\_id**

**GROUP BY category.name**

**10.Naziv filma. Ime i prezime glumaca koji su glumili u filmu '** **Dancing Fever '**

**SELECT film.title, actor.first\_name, actor.last\_name FROM film**

**INNER JOIN film\_actor ON film.film\_id = film\_actor.film\_id**

**INNER JOIN actor ON film\_actor.actor\_id = actor.actor\_id**

**WHERE film.title = 'Dancing Fever';**