**DBVS užklausos**

Formos viršus

**Vardas Pavardė**



1. **Išrinkite visus duomenis iš lentelės "biblioteka"**

**SELECT \* FROM BIBLIOTEKA**

1. **Išrinkite duomenis, kiek knygų turi bendrai visos bibliotekos.**

**SELECT COUNT(KE\_ID ) FROM KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS**

1. **Išrinkite duomenis (vardą ir pavardę) apie visus skaitytojus vyrus.**

**SELECT VARDAS , PAVARDE**

**FROM SKAITYTOJAS**

**WHERE ASMENS\_KODAS LIKE '3%';**

1. **Išrinkite skaitytojų vardus ir pavardes, kurie yra prisiregistravę bibliotekose, kurių id=1,5,6 (panaudokite operatorių IN).**

**SELECT VARDAS , PAVARDE**

**FROM SKAITYTOJAS**

**WHERE BIBLIOTEKOS\_ID IN (1,5,6);**

1. **Išrinkite duomenis (ke\_id, pavadinimas, autorius) apie knygas, kurios yra bibliotekose ir kurių bibliotekos\_id yra nuo 2 iki 5.**

**SELECT KE\_ID , PAVADINIMAS , AUTORIUS**

**FROM KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS**

**WHERE BIBLIOTEKOS\_ID BETWEEN 2 AND 5;**

1. **Išrinkite visus duomenis apie skaitytojus, kurių pavardėje trečia nuo galo raidė yra N.**

**SELECT \***

**FROM SKAITYTOJAS**

**WHERE PAVARDE LIKE '%N\_\_';**

1. **Išrinkite visus duomenis apie skaitytojus ir išrikiuokite duomenis, pagal bibliotekos id nuo didžiausio iki mažiausio.**

**SELECT \***

**FROM SKAITYTOJAS**

**ORDER BY BIBLIOTEKOS\_ID DESC;**

1. **Išrinkite iš lentelės “knygos\_egzempliorius” ke\_id, kuris būtų minimalus skaičius ir maksimalus skaičius.**

**SELECT MIN(KE\_ID ), MAX(KE\_ID )**

**FROM KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS ;**

1. **Išrinkite duomenis (bibliotekos id ir kiekis), kiek skaitytojų turi kiekviena biblioteka.**

**SELECT BIBLIOTEKA .B\_ID , COUNT(ASMENS\_KODAS )**

**FROM BIBLIOTEKA**

**JOIN SKAITYTOJAS**

**ON BIBLIOTEKA .B\_ID = SKAITYTOJAS .BIBLIOTEKOS\_ID**

**GROUP BY BIBLIOTEKA .B\_ID ;**

1. **Išrinkite duomenis (bibliotekos pavadinimą ir knygų kiekį) po kiek knygų turi kiekviena biblioteka atskirai.**

**SELECT BIBLIOTEKA .PAVADINIMAS , COUNT(KE\_ID )**

**FROM BIBLIOTEKA**

**JOIN KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS**

**ON BIBLIOTEKA .B\_ID = KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS .BIBLIOTEKOS\_ID**

**GROUP BY BIBLIOTEKA .B\_ID ;**

1. **#9 punkto užklausą pataisykite taip, kad rodytų tik tas bibliotekas, kuriose yra bent 2 skaitytojai. Bei papildomai išveskite bibliotekų pavadinimus, miestus ir adresus, kuriuose jos įsikūrusios.**

**SELECT BIBLIOTEKA .B\_ID , COUNT(ASMENS\_KODAS ), BIBLIOTEKA. PAVADINIMAS , BIBLIOTEKA .ADRESAS**

**FROM BIBLIOTEKA**

**JOIN SKAITYTOJAS**

**ON BIBLIOTEKA .B\_ID = SKAITYTOJAS .BIBLIOTEKOS\_ID**

**GROUP BY BIBLIOTEKA .B\_ID**

**HAVING COUNT (ASMENS\_KODAS ) >=2;**

1. **Išrinkite duomenis (skaitytojo vardą, pavardę ir knygų egzempliorių pavadinima, autorių ir skaitytojo id) kokios knygos šiuo metu yra paimtos skaitytojų bei apie tas, kurių niekas nepaėmė.**

**SELECT SKAITYTOJAS .VARDAS , SKAITYTOJAS .PAVARDE , KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS .PAVADINIMAS , KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS .AUTORIUS ,SKAITYTOJAS .ASMENS\_KODAS**

**FROM SKAITYTOJAS**

**RIGHT JOIN KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS**

**ON SKAITYTOJAS .ASMENS\_KODAS =KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS .SKAITYTOJO\_ID;**

1. **Įterpkite į lentelę "skaitytojas" naują įrašą užpildydami visus laukus bei priskirkite skaitytoją Vilniaus “Centro” bibliotekai.**

**INSERT INTO SKAITYTOJAS**

**VALUES ('37111100055', 'Testas', 'Testauskas', (SELECT B\_ID FROM BIBLIOTEKA WHERE PAVADINIMAS = 'Centro' AND MIESTAS ='VILNIUS'));**

1. **Atnaujinkite duomenis apie skaitytoją, priskirdami jį Kauno “Centro” bibliotekai, kurio asmens kodas yra 39107018523.**

**UPDATE SKAITYTOJAS SET BIBLIOTEKOS\_ID =(SELECT B\_ID FROM BIBLIOTEKA WHERE PAVADINIMAS = 'Centro' AND MIESTAS ='KAUNAS')**

**WHERE ASMENS\_KODAS = '39107018523';**

1. **Ištrinkite iš lentelės "skaitytojas" įrašą, kurį sukūrėte #13 užklausoje.**

DELETE SKAITYTOJAS

WHERE ASMENS\_KODAS = '37111100055';