**DBVS užklausos**

1. Išrinkite visus duomenis iš lentelės SKAITYTOJAS.

SELECT \* FROM `SKAITYTOJAS`;

1. Išrinkite duomenis, kiek iš viso yra bibliotekų.

SELECT COUNT(B\_ID) AS Iš\_viso\_bibliotekų FROM `BIBLIOTEKA`

1. Išrinkite duomenis (vardą ir pavardę) apie visas skaitytojas moteris.

SELECT VARDAS, PAVARDE FROM `SKAITYTOJAS` where ASMENS\_KODAS LIKE '4%';

1. Išrinkite skaitytojų vardus ir pavardes, kurie yra prisiregistravę bibliotekose, kurių id yra 1,3,5,6.

SELECT VARDAS, PAVARDE FROM `SKAITYTOJAS`

JOIN BIBLIOTEKA ON BIBLIOTEKA.B\_ID = SKAITYTOJAS.BIBLIOTEKOS\_ID WHERE BIBLIOTEKOS\_ID IN (1, 3, 5, 6);

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

SELECT KE\_ID, PAVADINIMAS, AUTORIUS FROM `KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS`

WHERE SKAITYTOJO\_ID IS NULL AND BIBLIOTEKOS\_ID BETWEEN 1 AND 5;

1. Išrinkite visus duomenis apie knygas, kurių pavadinime nėra tarpų.

SELECT \* FROM `KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS` WHERE PAVADINIMAS NOT LIKE '% %';

1. Išrinkite visus duomenis apie bibliotekas ir išrikiuokite duomenis pagal pavadinimą nuo nuo Z iki A.

SELECT \* FROM `BIBLIOTEKA` ORDER BY PAVADINIMAS DESC;

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

SELECT MAX(KE\_ID), MIN(KE\_ID) FROM `KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS`;

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

SELECT B\_ID, BIBLIOTEKA.PAVADINIMAS, COUNT(SKAITYTOJAS.ASMENS\_KODAS) AS KIEKIS FROM `BIBLIOTEKA`

JOIN SKAITYTOJAS ON SKAITYTOJAS.BIBLIOTEKOS\_ID=BIBLIOTEKA.B\_ID GROUP BY BIBLIOTEKA.PAVADINIMAS ORDER BY KIEKIS;

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

SELECT BIBLIOTEKA.PAVADINIMAS, COUNT(KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS.KE\_ID) AS KIEKIS FROM `BIBLIOTEKA`

JOIN KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS ON KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS.BIBLIOTEKOS\_ID=BIBLIOTEKA.B\_ID GROUP BY BIBLIOTEKA.PAVADINIMAS ORDER BY KIEKIS;

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.PAVADINIMAS, BIBLIOTEKA.ADRESAS, BIBLIOTEKA.MIESTAS, COUNT(SKAITYTOJAS.ASMENS\_KODAS) AS KIEKIS FROM `BIBLIOTEKA`

JOIN SKAITYTOJAS ON SKAITYTOJAS.BIBLIOTEKOS\_ID=BIBLIOTEKA.B\_ID GROUP BY BIBLIOTEKA.b\_id having COUNT(SKAITYTOJAS.ASMENS\_KODAS) = 2 order by kiekis;

1. Išrinkite duomenis (skaitytojo vardą, pavardę ir knygų egzempliorių pavadinimą, 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, KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS.SKAITYTOJO\_ID FROM `KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS`LEFT JOIN SKAITYTOJAS ON SKAITYTOJAS.ASMENS\_KODAS = KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS.SKAITYTOJO\_ID WHERE KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS.SKAITYTOJO\_ID IS NULL OR KNYGOS\_EGZEMPLIORIUS.SKAITYTOJO\_ID IS NOT NULL;

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

INSERT INTO `SKAITYTOJAS`(`ASMENS\_KODAS`, `VARDAS`, `PAVARDE`, `BIBLIOTEKOS\_ID`) VALUES ('40008250049','Luna','Vi', 2)

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

UPDATE `SKAITYTOJAS` SET `BIBLIOTEKOS\_ID`= 5 WHERE ASMENS\_KODAS = 39107018523

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

SELECT \* FROM `SKAITYTOJAS` WHERE ASMENS\_KODAS = 40008250049;