DBVS užklausos

1. Išrinkite visus duomenis iš lentelės “IMONES”.

SELECT \* FROM IMONES

1. Išveskite, kiek iš viso mokinių mokinasi akademijoje.

SELECT **COUNT** (\*) FROM MOKINIAI

1. Išrinkite duomenis (vardas, pavardė, gimimo data) apie visas mokines moteris.

SELECT VARDAS , PAVARDE, GIMIMO\_DATA FROM MOKINIAI **WHERE** ASMENS\_KODAS **LIKE '4%'**

1. Išrinkite duomenis (asmens kodas, vardas ir pavardė) apie mokinius, kurių įmonės kodas yra 1 ir 3 (panaudokite operatorių IN.)

SELECT ASMENS\_KODAS, VARDAS , PAVARDE, IMONES\_KODAS FROM MOKINIAI **WHERE** IMONES\_KODAS **IN** ('1', '3');

1. Išrinkite visus mokinius (ID, vardas, įmonės kodas), kurie yra priskirti įmonėms ir jų ID yra nuo 4 iki 7.

SELECT ID, VARDAS , IMONES\_KODAS FROM MOKINIAI WHERE IMONES\_KODAS  **IS NOT NULL AND ID BETWEEN '4' AND '7';**

1. Išrinkite visus duomenis apie mokinius, kurių pavardėje ketvirta nuo priekio raidė yra “a”.

SELECT \* FROM MOKINIAI WHERE PAVARDE **LIKE '\_\_\_a%'**;

1. Išrinkite visus duomenis apie mokinius ir išrikiuokite juos pagal įmonės kodą nuo didžiausio iki mažiausio.

SELECT \* FROM MOKINIAI **ORDER BY** IMONES\_KODAS **DESC**

1. Išrinkite iš lentelės “PAZYMIAI” mažiausią ir didžiausią pažymius.

SELECT **MAX**(PAZYMYS ), **MIN**(PAZYMYS) FROM PAZYMIAI

1. Išrinkite duomenis (vardas, pavardė, kiekis), kiek iš viso pažymių turi kiekvienas mokinys.

SELECT MOKINIAI.VARDAS, MOKINIAI.PAVARDE, **COUNT**(PAZYMIAI.PAZYMYS) FROM MOKINIAI

JOIN PAZYMIAI ON MOKINIAI.ID = PAZYMIAI .MOKINIO\_ID

J~~OIN MODULIAI ON MODULIAI.MODULIO\_KODAS = PAZYMIAI.MODULIO\_ID~~

**GROUP BY** MOKINIAI.VARDAS, MOKINIAI.PAVARDE

1. Išrinkite duomenis (pavadinimas, įmonės kodas, adresas), kiek kiekvienai įmonei yra priskirta mokinių.

SELECT IMONES.ID, IMONES.PAVADINIMAS, IMONES.ADRESAS, **COUNT (MOKINIAI.ID)** FROM IMONES

**JOIN** MOKINIAI **ON** IMONES.ID = MOKINIAI.IMONES\_KODAS

**GROUP BY** IMONES.ID

1. #9 užklausą pataisykite taip, kad rodytų tik tuos mokinius, kurie turi bent 2 pažymius.

SELECT IMONES.ID, IMONES.PAVADINIMAS, IMONES.ADRESAS, COUNT (MOKINIAI.ID) FROM IMONES

JOIN MOKINIAI ON IMONES.ID = MOKINIAI.IMONES\_KODAS

JOIN PAZYMIAI ON MOKINIAI.ID = PAZYMIAI.MOKINIO\_ID

GROUP BY IMONES.ID

**HAVING COUNT(PAZYMIAI.MOKINIO\_ID) <=2**;

1. Išveskite duomenis (mokinio vardas, pavardė, asmenskodas, modulio pavadinimas) kurie neišlaikė bent vieno kontrolinio arba nelaikė kontrolinio iš viso. (Pastaba: modulis laikomas neišlaikytu, jei pažymys<7.)

SELECT MOKINIAI.ASMENS\_KODAS, MOKINIAI.VARDAS, MOKINIAI.PAVARDE, MODULIAI.PAVADINIMAS

FROM (MOKINIAI **JOIN** MODULIAI) **LEFT JOIN** PAZYMIAI

ON PAZYMIAI.MOKINIO\_ID = MOKINIAI.ID

AND PAZYMIAI.MODULIO\_ID = MODULIAI.MODULIO\_KODAS

**WHERE** PAZYMIAI.PAZYMYS < 7

**OR** PAZYMIAI.PAZYMYS IS NULL

1. Įterpkite į lentelę “MOKINIAI“ naują įrašą, užpildydami visus laukus bei priskirdami jam “Tieto” įmonės kodą.

SELECT \* FROM MOKINIAI;

SELECT \* FROM IMONES;

**INSERT INTO** MOKINIAI **VALUES** ('8', '37605230724', 'Aidas', 'Pupelis', '1976-05-23', 'Programuotojas', '2');

1. Atnaujinkite duomenis apie mokinį, kurio ID yra 7, priskirdami jam “EisGroup Lietuva” įmonės kodą.

**UPDATE** MOKINIAI **SET** IMONES\_KODAS = 1 **WHERE** ID = 7;

1. Ištrinkite iš lentelės “MOKINIAI“ įrašą, kurį sukūrėte #13 užklausoje.

**DELETE FROM** MOKINIAI **WHERE** ID =8;