DBVS užklausos

Užklausos atliekamos vienu sakiniu. Užklausos turi veikti nepriklausomai nuo ieškomų duomenų formato (didžiosios/mažosios).

1. Išrinkite visus duomenis iš lentelės “IMONES”.

SELECT \* FROM IMONES;

1. Išveskite, kiek iš viso mokinių mokinasi akademijoje.

SELECT COUNT(ID)

FROM MOKINIAI

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

SELECT VARDAS, PAVARDE, GIMIMO\_DATA

FROM MOKINIAI

WHERE VARDAS ILIKE '%a' OR

PAVARDE ILIKE '%e';

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

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 ILIKE ('\_\_\_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 MIN(PAZYMYS), MAX(PAZYMYS)

FROM PAZYMIAI;

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

SELECT MOKINIAI.VARDAS, MOKINIAI.PAVARDE, COUNT(PAZYMIAI.PAZYMYS) AS `KIEKIS`

FROM MOKINIAI JOIN PAZYMIAI

ON MOKINIAI.ID = PAZYMIAI.MOKINIO\_ID

GROUP BY MOKINIAI.VARDAS, MOKINIAI.PAVARDE;

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

SELECT IMONES.PAVADINIMAS, IMONES.ID, IMONES.ADRESAS, COUNT(MOKINIAI.IMONES\_KODAS )

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 MOKINIAI.VARDAS, MOKINIAI.PAVARDE, COUNT(PAZYMIAI.PAZYMYS) AS `KIEKIS`

FROM MOKINIAI JOIN PAZYMIAI

ON MOKINIAI.ID = PAZYMIAI.MOKINIO\_ID

GROUP BY MOKINIAI.VARDAS, MOKINIAI.PAVARDE

HAVING `KIEKIS` > 1;

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.VARDAS, MOKINIAI.PAVARDE, MOKINIAI.ASMENS\_KODAS, 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.

INSERT INTO MOKINIAI

VALUES (8, 12345678999, 'Testas', 'Testaitis', '1990-02-14', 'Suvirintojas', (SELECT ID FROM IMONES WHERE PAVADINIMAS = 'Tieto'));

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

UPDATE MOKINIAI

SET IMONES\_KODAS = (SELECT ID FROM IMONES WHERE PAVADINIMAS = 'EisGroup Lietuva')

WHERE ID = 7;

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

DELETE FROM MOKINIAI

WHERE ID = 8;