DBVS užklausos

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

1. Išrinkite visus duomenis iš lentelės “VARTOTOJAI”.

SELECT \* FROM VARTOTOJAI

1. Išveskite, kiek iš viso veikėjų yra lentelėje “VARTOTOJAI”.

SELECT COUNT(ASMENS\_KODAS)

FROM VARTOTOJAI;

1. Išrinkite duomenis (vardas, pavardė, adresas) apie visas vartotojas moteris.

SELECT VARDAS, PAVARDE, ADRESAS

FROM VARTOTOJAI

WHERE ASMENS\_KODAS ILIKE '4%' OR ASMENS\_KODAS ILIKE '6%';

1. Išrinkite duomenis (pavadinimas, būstinės adresas) apie bankus, kurių ID yra 1 arba 3 (panaudokite operatorių IN.)

SELECT PAVADINIMAS, BUSTINES\_ADRESAS

FROM BANKAI

WHERE ID IN ('1', '3');

1. Išrinkite visus bankus (ID, pavadinimas, būstinės adresas), kurių ID yra nuo 2 iki 4.

SELECT ID, PAVADINIMAS, BUSTINES\_ADRESAS

FROM BANKAI

WHERE ID BETWEEN 2 AND 4;

1. Išrinkite visus duomenis apie vartotojus, kurių pavardėje trečia nuo priekio raidė yra “n”.

SELECT \*

FROM VARTOTOJAI

WHERE PAVARDE ILIKE ('\_\_n%');

1. Išrinkite visus duomenis apie vartotojus ir išrikiuokite juos pagal asmens kodą nuo didžiausio iki mažiausio.

SELECT \*

FROM VARTOTOJAI

ORDER BY ASMENS\_KODAS DESC;

1. Išrinkite iš lentelės “SASKAITOS” mažiausią ir didžiausią balansus.

SELECT MIN(BALANSAS), MAX(BALANSAS)

FROM SASKAITOS;

1. Išrinkite duomenis (vardas, pavardė, kiekis), kiek iš viso sąskaitų turi kiekvienas vartotojas.

SELECT VARTOTOJAI.VARDAS, VARTOTOJAI.PAVARDE, COUNT(SASKAITOS.VARTOTOJO\_AK) AS `KIEKIS`

FROM VARTOTOJAI LEFT JOIN SASKAITOS

ON VARTOTOJAI.ASMENS\_KODAS = SASKAITOS.VARTOTOJO\_AK

GROUP BY VARTOTOJAI.VARDAS;

1. #9 užklausą pataisykite taip, kad rodytų tik tuos vartotojus, kurie turi daugiau nei 2 sąskaitas.

SELECT VARTOTOJAI.VARDAS, VARTOTOJAI.PAVARDE, COUNT(SASKAITOS.VARTOTOJO\_AK) AS `KIEKIS`

FROM VARTOTOJAI LEFT JOIN SASKAITOS

ON VARTOTOJAI.ASMENS\_KODAS = SASKAITOS.VARTOTOJO\_AK

GROUP BY VARTOTOJAI.VARDAS

HAVING KIEKIS > 2;

1. Išrinkite duomenis (pavadinimas, ID, adresas), kiek kiekvienam bankui yra priskirta vartotojų.

SELECT BANKAI.ID, BANKAI. PAVADINIMAS, BANKAI.BUSTINES\_ADRESAS, COUNT(SASKAITOS.VARTOTOJO\_AK) AS VARTOTOJAI

FROM BANKAI JOIN SASKAITOS

ON BANKAI.ID = SASKAITOS.BANKO\_ID

GROUP BY BANKAI.ID

1. Išveskite duomenis (vardas, pavardė, asmens kodas) kurių sąskaitų balansas mažesnis nei 500 arba kurie iš viso neturi sąskaitos bent vienam banke.

SELECT VARDAS, PAVARDE, ASMENS\_KODAS, BALANSAS, BANKAI.ID

FROM VARTOTOJAI LEFT JOIN SASKAITOS

ON VARTOTOJAI.ASMENS\_KODAS=SASKAITOS.VARTOTOJO\_AK

LEFT JOIN BANKAI

ON SASKAITOS.BANKO\_ID =BANKAI .ID

WHERE BALANSAS < 500 OR BANKO\_ID IS NULL

1. Įterpkite į lentelę “SASKAITOS“ naują įrašą, užpildydami visus laukus bei priskirdami jam “Swedbank” banko ID.

INSERT INTO SASKAITOS

VALUES (12, SELECT ID FROM BANKAI WHERE PAVADINIMAS ILIKE 'Swedbank', '3999999999', 10);

1. Atnaujinkite sąskaitos duomenis apie vartotoją, kurio asmens kodas yra 35681258402, priskirdami jam “Vilniaus bankas” banko ID.

UPDATE SASKAITOS

SET BANKO\_ID = (SELECT ID FROM BANKAI WHERE PAVADINIMAS ILIKE 'Vilniaus Bankas')

WHERE VARTOTOJO\_AK = 35681258402;

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

DELETE FROM SASKAITOS

WHERE SASKAITOS\_NR = 12;