**DB užklausos**

1. Išrinkite visus duomenis iš lentelės "ORDERS".

SELECT \* FROM ORDERS

2. Išrinkite duomenis, kiek iš viso buvo įvykdyta užsakymų.

SELECT COUNT(ORDERID) AS `TOTAL ORDERS`

FROM ORDERS

3. Išrinkite duomenis (užsakymo datą ir laivo vardą) apie visus krovinius į Prancūziją.

SELECT ORDERS.ORDERDATE, ORDERS.SHIPNAME, ORDERS.SHIPCOUNTRY

FROM ORDERS

WHERE SHIPCOUNTRY = 'France';

4. Išrinkite užsakymus (užsakymo ID, užsakymo data ir šalis) apie visus krovinius, išsiųstus į šalis, prasidedančias raidėmis G, B arba A.

SELECT ORDERID, ORDERDATE, SHIPCOUNTRY

FROM ORDERS

WHERE SHIPCOUNTRY LIKE 'G%' OR

SHIPCOUNTRY LIKE 'B%' OR

SHIPCOUNTRY LIKE 'A%';

5. Išrinkite duomenis (adresas, laivo vardas, šalis) apie užsakymus, kurių ORDERID yra nuo 10248 iki 10300.

SELECT SHIPADDRESS, SHIPNAME, SHIPCOUNTRY

FROM ORDERS

WHERE ORDERID BETWEEN 10248 AND 10300;

6. Išrinkite visus duomenis apie užsakymus, kurių numeriai yra 10250, 10260, 10270 (operatorius IN.)

SELECT \*

FROM ORDERS

WHERE ORDERID IN ('10250', '10260', '10270');

7. Išrinkite visus duomenis apie užsakymus ir išrikiuokite duomenis pagal užsakymo datą nuo seniausios iki naujausios.

SELECT \*

FROM ORDERS

ORDER BY ORDERDATE;

8. Išveskite stulpelio FREIGHT vidurkį.

SELECT AVG(FREIGHT)

FROM ORDERS;

9. Išrinkite duomenis (šalis ir skaičius), kiek krovinių buvo išplukdyta į kiekvieną šalį.

SELECT SHIPCOUNTRY, COUNT(\*)

FROM ORDERS

GROUP BY SHIPCOUNTRY;

10. Išrinkite duomenis (šalis ir skaičius) kiek produktų buvo išplukdyta į kiekvieną šalį (produktai lentelėje ORDER\_DETAILS).

SELECT ORDERS.SHIPCOUNTRY, COUNT(ORDER\_DETAILS.ORDERID)

FROM ORDERS JOIN ORDER\_DETAILS

ON ORDERS.ORDERID = ORDER\_DETAILS.ORDERID

GROUP BY ORDERS.SHIPCOUNTRY;

11. #9 punkto užklausą pataisykite taip, kad rodytų tik tas šalis, į kurias buvo išplukdyta daugiau nei 20 krovinių.

SELECT SHIPCOUNTRY, COUNT(\*)

FROM ORDERS

GROUP BY SHIPCOUNTRY

HAVING COUNT(\*) > 20;

12. Įterpkite į lentelę PRODUCTS naują įrašą, užpildydami visus laukus, skirdami ID=1000, bei priskirkite produktą 'Seafood' kategorijai (lentelė CATEGORIES).

INSERT INTO PRODUCTS

VALUES ('1000', 'Chai', '9', SELECT CATEGORYID FROM CATEGORIES WHERE CATEGORYNAME = 'Seafood', '48 - 6 oz jars', '10.0', '13', '80', '25', '1');

13. Atnaujinkite duomenis apie produktą, priskirdami jį 'Beverages' kategorijai, kurio ID yra 23.

UPDATE PRODUCTS

SET CATEGORYID = (SELECT CATEGORYID FROM CATEGORIES WHERE CATEGORYNAME = 'Beverages')

WHERE PRODUCTID = 23;

14. Išrinkite duomenis (produkto pavadinimas, vieneto kaina, užsakymo numeris ir aptarnavęs darbuotojas), kokie produktai buvo užsakyti bei apie tuos, kurių niekas neužsakė.

SELECT PRODUCTS.PRODUCTNAME, ORDER\_DETAILS.UNITPRICE, ORDER\_DETAILS.ORDERID , EMPLOYEES.EMPLOYEEID

FROM PRODUCTS LEFT JOIN ORDER\_DETAILS

ON PRODUCTS.PRODUCTID = ORDER\_DETAILS.PRODUCTID

LEFT JOIN ORDERS

ON ORDERS.ORDERID = ORDER\_DETAILS.ORDERID

LEFT JOIN EMPLOYEES

ON EMPLOYEES.EMPLOYEEID = ORDERS.EMPLOYEEID

15. Ištrinkite iš lentelės PRODUCTS įrašą, kurį sukūrėte #12 užklausoje.

DELETE FROM PRODUCTS

WHERE PRODUCTID = 1000;