**DB užklausos**

1. Išrinkite visus duomenis iš lentelės "ORDERS".

SELECT \* FROM ORDERS;

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

SELECT COUNT(ORDERID) FROM ORDERS;

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

SELECT ORDERDATE, SHIPNAME, 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, ORDERID 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 **DESC**;

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**(ORDERID) 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, **SUM** (ORDER\_DETAILS.QUANTITY ) 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(ORDERID) FROM ORDERS GROUP BY SHIPCOUNTRY **HAVING** COUNT(ORDERID) **<= 20**;

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

SELECT \* FROM PRODUCTS;

SELECT \* FROM CATEGORIES;

I**NSERT INTO** PRODUCTS (PRODUCTID ,PRODUCTNAME ,SUPPLIERID ,**CATEGORYID** ,QUANTITYPERUNIT ,UNITPRICE ,UNITSINSTOCK ,UNITSONORDER ,REORDERLEVEL ,DISCONTINUED) **VALUES** (1000, 'Beans', 8, **8**, '20 - 1 kg tins', 25.0, 50, 5, 10, 0);

(SELECT CATEGORYID FROM CATEGORIES WHERE CATEGORYNAME ='Seafood')

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, PRODUCTS.UNITPRICE, ORDER\_DETAILS.ORDERID, EMPLOYEES.LASTNAME

FROM ORDER\_DETAILS

**RIGHT JOIN** PRODUCTS

**ON** PRODUCTS.PRODUCTID = ORDER\_DETAILS.PRODUCTID

**LEFT JOIN** ORDERS

**ON** ORDERS.ORDERID = ORDER\_DETAILS.ORDERID

**LEFT JOIN** EMPLOYEES

**ON** EMPLOYEES .EMPLOYEEID = ORDERS .EMPLOYEEID

ORDER BY PRODUCTS.PRODUCTID DESC;

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

**DELETE FROM** PRODUCTS **WHERE** PRODUCTID = 1000;