Занятие 2

Тема: 2. Основы языка SQL

Домашнее задание:

1. Повторите изученный материал:

● **BETWEEN**

SELECT \* FROM Products

WHERE Price

BETWEEN 10 AND 20;

SELECT \* FROM Products

WHERE Price

NOT BETWEEN 10 AND 20;

SELECT \* FROM Products

WHERE ProductName

BETWEEN 'Geitost' AND 'Pavlova';

● **IN**

SELECT \* FROM Customers

WHERE Country IN ('Norway', 'France');

SELECT \* FROM Customers

WHERE Country NOT IN ('Norway', 'France');

**● AND, OR, NOT**

SELECT \* FROM Customers

WHERE City = 'Berlin' AND PostalCode = '12209';

SELECT \* FROM Customers

WHERE City = 'Berlin' OR City = 'London';

SELECT \* FROM Customers

WHERE NOT CITY = 'Berlin';

**● LIKE**

SELECT \* FROM Customers

WHERE City LIKE 'a%';

SELECT \* FROM Customers

WHERE City LIKE '%a';

SELECT \* FROM Customers

WHERE City LIKE '%a%';

SELECT \* FROM Customers

WHERE City LIKE 'a%b';

SELECT \* FROM Customers

WHERE City NOT LIKE 'a%';

**● ORDER BY**

SELECT \* FROM Customers

ORDER BY City;

SELECT \* FROM Customers

ORDER BY City DESC;

SELECT \* FROM Customers

ORDER BY Country, City;

**● Comments**

Комментарий — это просто текст, который игнорируется механизмом базы данных.

Чтобы написать однострочный комментарий, используйте перед комментарием два дефиса (--).

Чтобы написать многострочные комментарии, используйте перед комментарием слеш и звездочку (/\*). В конце комментария — звездочка и слеш (\*/)

**● Operators**

Арифметические, битовые, составные, операторы сравнения и логические.

2. g) Выбрать LastName и FirstName в таблице Person.Person, где LastName начинается с R. Сгруппировать результат, чтобы FirstName было по возрастанию, а LastName в порядке убывания