Abylkas Saginov Karaganda Technical University

Information Technologies and Security Department

**SIWT №5**

**Discipline**: Database management systems

**Prepared by:**

Student of SIB-22-5 group

Batyrkhanov Arman

**Approved by:**

Senior Lecturer

Klyuyeva Ye.G.

**Karaganda 2024**

Исходные данные: Пусть имеются таблицы БД со следующей структурой

Продавцы (Таб.номер, ФИО, город)

Товары (Номер товара, Наименование)

Движение товаров (дата, таб.номер продавца, код товара, количество товара, цена, ФИО покупателя)

Напишите команду SELECT которая бы вывела код товара, сумму (как цена\*количество товара) и дату для всех строк из таблицы Движение товаров.

Напишите запрос, который вывел бы все строки из таблицы Движение товаров, для которых номер продавца = 1001.

Напишите запрос, который вывел бы таблицу Продавцы в следующем порядке: город, ФИО, таб.номер

Напишите запрос, который вывел бы значения таб.номер всех продавцов в текущем порядке из таблицы Движение товаров без каких бы то ни было повторений.

Напишите запрос, который вывел бы ФИО продавцов, проживающих в г. Караганде

Выведите список кодов товаров, цена которых находится в диапазоне от 200 до 1000 тенге

Выведите ФИО покупателей, ФИО которых начинаются с буквы «З»

Выдать сведения о накладных, по которым были поставлены товары с кодами 10, 100, 1000

**1. Вывести код товара, сумму (цена \* количество товара) и дату для всех строк из таблицы Движение товаров**

SELECT код\_товара,

(цена \* количество\_товара) AS сумма,

дата

FROM Движение\_товаров;

**2. Вывести все строки из таблицы Движение товаров, где номер продавца = 1001**

SELECT \*

FROM Движение\_товаров

WHERE табельный\_номер\_продавца = 1001;

**3. Вывести таблицу Продавцы в следующем порядке: город, ФИО, табельный номер**

SELECT город, ФИО, табельный\_номер

FROM Продавцы

ORDER BY город, ФИО, табельный\_номер;

**4. Вывести значения табельного номера всех продавцов из таблицы Движение товаров без повторений**

SELECT DISTINCT табельный\_номер\_продавца

FROM Движение\_товаров;

**5. Вывести ФИО продавцов, проживающих в г. Караганде**

SELECT ФИО

FROM Продавцы

WHERE город = 'Караганда';

**6. Вывести список кодов товаров, цена которых находится в диапазоне от 200 до 1000 тенге**

SELECT код\_товара

FROM Движение\_товаров

WHERE цена BETWEEN 200 AND 1000;

**7. Вывести ФИО покупателей, ФИО которых начинаются с буквы «З»**

SELECT ФИО\_покупателя

FROM Движение\_товаров

WHERE ФИО\_покупателя LIKE 'З%';

**8. Выдать сведения о накладных, по которым были поставлены товары с кодами 10, 100, 1000**

SELECT \*

FROM Движение\_товаров

WHERE код\_товара IN (10, 100, 1000);