**Лабораторная №4**

**ВЫБОРКА ДАННЫХ С ПОДСЧЁТОМ КОЛИЧЕСТВА ЗАПИСЕЙ.**

**УСЛОВНАЯ ВЫБОРКА ДАННЫХ**

1. Вывести поимённый список клиентов с указанием количества полных тёзок по каждому имени.

Листинг 1 – вывод клиентов

USE SUPIR;

SELECT

c\_name,

COUNT(\*) AS same\_name\_count

FROM

customers

GROUP BY

c\_name

ORDER BY

same\_name\_count DESC, c\_name ASC;

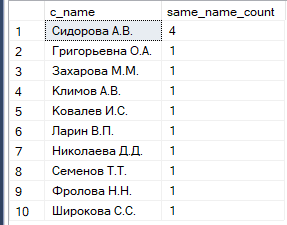


Рис 1 – вывод клиентов

1. Вывести информацию о том, сколько всего экземпляров продуктов находится в заказах.

Листинг 2 – продуктов

USE SUPIR;

SELECT

SUM(o\_quantity) AS total\_products\_in\_orders

FROM

orders

WHERE

o\_status = 'Y';

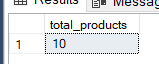


Рис 2 – вывод продуктов

1. Вывести информацию о том, сколько всего экземпляров продуктов находится в заказах.

Листинг 3 – вывод продуктов

USE SUPIR;

SELECT

SUM(o\_quantity) AS total\_products\_in\_orders

FROM

orders

WHERE

o\_status = 'Y';

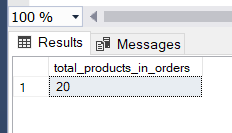


Рис 3 – вывод продуктов

1. Вывести информацию о том, сколько всего разных продуктов находится в заказах.

Листинг 4 – вывод продуктов

USE SUPIR;

SELECT

COUNT(DISTINCT p\_id) AS unique\_products\_in\_orders

FROM

m2m\_products\_orders

JOIN

orders ON m2m\_products\_orders.o\_id = orders.o\_id

WHERE

orders.o\_status = 'Y';

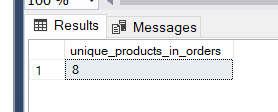


Рис 4 – вывод продуктов

1. Вывести информацию о том, сколько всего раз продукты выдавались в заказах.

Листинг 5 – продуктов

USE SUPIR;

SELECT

COUNT(\*) AS total\_product\_orders

FROM

m2m\_products\_orders;

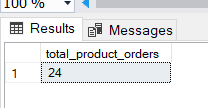


Рис 5 – вывод продуктов

1. Вывести информацию о том, сколько всего клиентов брали продукты в заказах.

Листинг 6 – вывод клиентов

USE SUPIR;

SELECT

COUNT(DISTINCT o\_client) AS unique\_customers

FROM

orders;

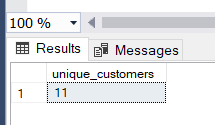


Рис 6 – вывод клиентов