

ЗАПРОСЫ К ЕДИНСТВЕННОМУ ОТНОШЕНИЮ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АГРЕГАТНЫХ ФУНКЦИЙ

Теоретический материал

Команды и выражения: count, sum, avg, max, min, group by, having.

Практические задания

Для решения задач использовать базу Base01.fdb

1. Записать запрос для расчета средней стоимости всех заказов. Ответ: 2771,68.
2. Записать запрос, определяющий стоимость наибольшего заказа для каждого из продавцов. Ответ:

SNAME	MAX
Матвеева Т В	1900,1
Прохоров Н А	9891,88
Русов С Н	1098,16
Семенов Д О	1309,95

3. Записать запрос для определения наибольшего заказа, сделанного каждому продавцу на каждую дату. Ответ:

SNAME	ODATE	MAX
Матвеева Т В	10.03.2019	1900,1
Прохоров Н А	10.03.2019	5160,45
Прохоров Н А	10.05.2019	4723
Прохоров Н А	10.06.2019	9891,88
Русов С Н	10.03.2019	1098,16
Семенов Д О	10.04.2019	75,75
Семенов Д О	10.06.2019	1309,95

4. Записать запрос, определяющий сумму выручки от всех заказов для каждого продавца. Ответ:

SNAME	SUM
Матвеева Т В	1900,1
Прохоров Н А	20542,52
Русов С Н	1116,85
Семенов Д О	1385,7

5. Записать запрос, выбирающий наименьшую стоимость заказов для каждого продавца. В выходные данные включить только информацию о заказах, стоимость которых превышает **1200,00** руб. Ответ:

SNAME	MIN
Матвеева Т В	1900,10
Прохоров Н А	4723,00
Семенов Д О	1309,95

6. Записать запрос, который подсчитывает количество заявок, выполненных продавцом Семенов Д О. Ответ: 2.
7. Записать запрос, который подсчитывает все заявки за **10 марта 2019** года. Ответ: 5.
8. Записать запрос, который подсчитывает количество различных городов в отношении CUSTOMERS. Ответ: 4.

9. Записать запрос, для выбора наименьшего по стоимости заказа для каждого покупателя. Ответ:

CNAME	MIN
Борисова Н В	4723
Викторов Л В	18,69
Гусева Т П	75,75
Иванов Д В	767,19
Лосев К Н	5160,45
Постнов Д С	1900,1

10. Записать запрос, который выбирает первого в алфавитном порядке покупателя, имя которого начинается с буквы «Г». Ответ: **Голованов Д Н**.
11. Записать запрос, который выбирает максимальный рейтинг среди покупателей для каждого из городов. Ответ:

CITY	MAX
Данилов	300
Ростов	200
Рыбинск	100
Ярославль	200

12. Записать запрос, выводящий количество продавцов, у которых был хотя бы один заказ, на каждую дату. Продавца, имеющего более одного заказа на текущую дату, следует включить в пересчет только один раз. Ответ:

ODATE	COUNT
10.03.2019	3
10.04.2019	1
10.05.2019	1
10.06.2019	2

13. Записать запрос, выводящий названия городов, в которых проживает более 1 продавца. Ответ:

CITY
Рыбинск

14. Записать запрос, выводящий покупателей, совокупная стоимость заказов которых превышает 2000,00 руб. Ответ:

CNAME
Борисова Н В
Лосев К Н