

ЗАПРОСЫ К ЕДИНСТВЕННОМУ ОТНОШЕНИЮ

Выборка с условием на основе реляционных операторов

Теоретический материал

Команды и выражения: where, is null, is not null.

Практические задания

Для решения задач использовать базу Base01.fdb

1. Записать запрос для выбора фамилий всех покупателей с рейтингом **100**. Ответ:

CNAME
Иванов Д В
Борисова Н В
Постнов Д С

2. Записать запрос, позволяющий узнать фамилии всех продавцов в городе **Рыбинск**. Ответ:

SNAME
Прохоров Н А
Матвеева Т В

3. Записать запрос, выводящий информацию по покупателям, обслуживаемым продавцом **Семенов Д О**. Ответ:

CNAME
Лосев К Н
Гусева Т П

4. Записать запрос, выдающий в качестве выходных данных фамилию покупателя и его рейтинг, для всех покупателей, проживающих в городе **Ярославль**. Ответ:

CNAME	RATING
Голованов Д Н	200
Постнов Д С	100

5. Записать запрос, выводящий информацию по покупателям, у которых рейтинг более **100**. Ответ:

CNAME	CITY	RATING	SNAME
Голованов Д Н	Ярославль	200	Александров Б С
Лосев К Н	Ростов	200	Семенов Д О
Гусева Т П	Данилов	300	Семенов Д О
Викторов Л В	Данилов	300	Русов С Н

6. Записать запрос, выводящий номера заказов и фамилию покупателя для всех заказов, сумма по которым превышает **1000**. Ответ:

ONUM	CNAME
3 002	Постнов Д С
3 005	Лосев К Н
3 006	Викторов Л В
3 008	Борисова Н В
3 010	Гусева Т П
3 011	Борисова Н В

7. Записать запрос, выводящий фамилии покупателей и названия городов, в которых они проживают, обслуживаемых продавцами **Русов С Н** и **Прохоров Н А**. Ответ:

CNAME	CITY
Иванов Д В	Рыбинск
Борисова Н В	Рыбинск
Викторов Л В	Данилов

8. Записать запрос, выводящий информацию о покупателях из города **Ярославль**, чей рейтинг превышает **100**. Ответ:

CNAME	CITY	RATING	SNAME
Голованов Д Н	Ярославль	200	Александров Б С

9. Записать запрос, выводящий фамилии всех покупателей из города **Ярославль** и покупателей с рейтингом более **200**. Ответ:

CNAME
Голованов Д Н
Гусева Т П
Постнов Д С
Викторов Л В

10. Записать запрос для отображения информации по покупателям, проживающим не в городе **Ростов**, чей рейтинг не превышает **200**. Ответ:

CNAME	CITY	RATING	SNAME
Иванов Д В	Рыбинск	100	Прохоров Н А
Голованов Д Н	Ярославль	200	Александров Б С
Борисова Н В	Рыбинск	100	Прохоров Н А
Постнов Д С	Ярославль	100	Матвеева Т В

11. Записать запрос для отображения информации по всем заказам, выполненным позднее **марта 2019** года. Ответ:

ONUM	AMT	ODATE	SNAME	CNAME
3 007	75,75	10.04.2019	Семенов Д О	Гусева Т П
3 008	4723	10.05.2019	Прохоров Н А	Борисова Н В
3 010	1309,95	10.06.2019	Семенов Д О	Гусева Т П
3 011	9891,88	10.06.2019	Прохоров Н А	Борисова Н В

12. Записать запрос для вывода информации о заказах оформленных **10 марта 2019** года и всех прочих заказах на сумму не менее **1500,00** руб. Фамилии продавцов в выходные данные не включать. Ответ:

ONUM	AMT	ODATE	CNAME
3 001	18,69	10.03.2019	Викторов Л В
3 002	1900,1	10.03.2019	Постнов Д С
3 003	767,19	10.03.2019	Иванов Д В
3 005	5160,45	10.03.2019	Лосев К Н
3 006	1098,16	10.03.2019	Викторов Л В
3 008	4723	10.05.2019	Борисова Н В
3 011	9891,88	10.06.2019	Борисова Н В

13. Записать запрос для отображения номеров заказов и сумм по ним, выполненных в **марте** месяце **2019** года продавцом **Прохоров Н А**. Ответ:

ONUM	AMT
3 003	767,19
3 005	5160,45

14. Записать запрос для отображения всех заказов на стоимость более **1000**, которые были выполнены любыми продавцами, кроме **Прохоров Н А**, и не **10 марта 2019** года. Ответ:

ONUM	AMT	ODATE	SNAME	CNAME
3 010	1309,95	10.06.2019	Семенов Д О	Гусева Т П

15. Записать запрос, включающий в выходные данные информацию о всех покупателях, проживающих в городах **Рыбинск** и **Ярославль**, у которых рейтинг не превышает **100**. Ответ:

CNAME	CITY	RATING	SNAME
Иванов Д В	Рыбинск	100	Прохоров Н А
Борисова Н В	Рыбинск	100	Прохоров Н А
Постнов Д С	Ярославль	100	Матвеева Т В

16. Записать запрос, выводящий информацию о заказах, выполненных **10 марта** или **10 июня 2019** года не продавцом **Прохоров Н А** на сумму свыше **1000,00** руб. Ответ:

ONUM	AMT	ODATE	SNAME	CNAME
3 002	1900,1	10.03.2019	Матвеева Т В	Постнов Д С
3 006	1098,16	10.03.2019	Русов С Н	Викторов Л В
3 010	1309,95	10.06.2019	Семенов Д О	Гусева Т П

Выборка с условием на основе специальных операторов

Теоретический материал

Команды и выражения: where, between, in, like.

Практические задания

Для решения задач использовать базу Base01.fdb

1. Записать запрос, выводящий фамилии всех покупателей, обслуживаемых продавцами **Матвеева Т В**, **Русов С Н** и **Семенов Д О**. Ответ:

CNAME
Лосев К Н
Гусева Т П
Постнов Д С
Викторов Л В

2. Записать запрос, выводящий все сведения обо всех заказах на **10 апреля** и **10 июня 2019** года. Ответ:

ONUM	AMT	ODATE	SNAME	CNAME
3 007	75,75	10.04.2019	Семенов Д О	Гусева Т П
3 010	1309,95	10.06.2019	Семенов Д О	Гусева Т П
3 011	9891,88	10.06.2019	Прохоров Н А	Борисова Н В

3. Записать запрос, выводящий фамилии покупателей, начинающиеся на букву «Г». Ответ:

CNAME
Голованов Д Н
Гусева Т П

4. Записать запрос для поиска фамилий, имен и отчеств покупателей, содержащих в себе букву «Л» в любом регистре. Ответ:

CNAME
Голованов Д Н
Лосев К Н
Викторов Л В

5. Записать запрос для перечисления всех фамилий покупателей, находящихся в упорядоченном по алфавиту списке между фамилиями **Викторов Л В** и **Иванов Д В**. Ответ:

CNAME
Иванов Д В
Голованов Д Н
Гусева Т П

6. Записать запрос, выводящий номера заказов, дату их оформления и сумму сделки для всех заказов, в которых участвовал продавец или покупатель с отчеством, начинающимся на букву «В». Ответ:

ONUM	ODATE	AMT
3 001	10.03.2019	18,69
3 002	10.03.2019	1900,1
3 003	10.03.2019	767,19
3 006	10.03.2019	1098,16
3 008	10.05.2019	4723
3 011	10.06.2019	9891,88

7. Записать запрос, выводящий номер заказа, дату его оформления и сумму, для всех заказов, кроме **3002, 3005, 3008 и 3010**. Ответ:

ONUM	ODATE	AMT
3 001	10.03.2019	18,69
3 003	10.03.2019	767,19
3 006	10.03.2019	1098,16
3 007	10.04.2019	75,75
3 011	10.06.2019	9891,88

8. Записать запрос для вывода всей информации о заказах, сделанных покупателями **Борисова Н В, Иванов Д В и Постнов Д С, 10 марта и 10 июня 2019** года. Ответ:

ONUM	AMT	ODATE	SNAME	CNAME
3 002	1900,1	10.03.2019	Матвеева Т В	Постнов Д С
3 003	767,19	10.03.2019	Прохоров Н А	Иванов Д В
3 011	9891,88	10.06.2019	Прохоров Н А	Борисова Н В