

ЗАПРОСЫ К ЕДИНСТВЕННОМУ ОТНОШЕНИЮ

Форматирование результатов запроса

Теоретический материал

Команды и выражения: скалярные выражения, конкатенация, order by.

Практические задания

Для решения задач использовать базу Base01.fdb

1. Записать запрос для вывода рейтинга каждого из покупателей. Список упорядочить по убыванию рейтинга, а внутри по фамилиям покупателей. Ответ:

CNAME	RATING
Викторов Л В	300
Гусева Т П	300
Голованов Д Н	200
Лосев К Н	200
Борисова Н В	100
Иванов Д В	100
Постнов Д С	100

2. Записать запрос, выводящий фамилии покупателей, город проживания и соответствующий каждому рейтинг. Выходные данные упорядочить по возрастанию названий городов, а внутри по убыванию рейтинга и по фамилиям покупателей. Ответ:

CNAME	CITY	RATING
Викторов Л В	Данилов	300
Гусева Т П	Данилов	300
Лосев К Н	Ростов	200
Борисова Н В	Рыбинск	100
Иванов Д В	Рыбинск	100
Голованов Д Н	Ярославль	200
Постнов Д С	Ярославль	100

3. Записать запрос для вывода размера комиссионных в процентах для каждого из продавцов. Сменить названия полей. Результаты запроса упорядочить по возрастанию размера комиссионных. Ответ:

ФИО продавца	Комиссия
Александров Б С	10
Матвеева Т В	11
Прохоров Н А	12
Семенов Д О	13
Русов С Н	15

4. Записать запрос, выводящий данные по заказам для отчета. Каждая запись в отчете должна быть оформлена в формате «**ODATE | покупатель CNAME сделал заказ на сумму AMT руб., коп.**». Например: «10.03.2019 | покупатель Прохоров Н А сделал заказ на сумму 769,19 руб., коп.». Результаты запроса упорядочить по датам и по фамилиям покупателей. Ответ:

ODATE	CONCATENATION
10.03.2019	покупатель Викторов Л В сделал заказ на сумму 18.69 руб., коп.
10.03.2019	покупатель Викторов Л В сделал заказ на сумму 1098.16 руб., коп.
10.03.2019	покупатель Иванов Д В сделал заказ на сумму 767.19 руб., коп.
10.03.2019	покупатель Лосев К Н сделал заказ на сумму 5160.45 руб., коп.
10.03.2019	покупатель Постнов Д С сделал заказ на сумму 1900.10 руб., коп.
10.04.2019	покупатель Гусева Т П сделал заказ на сумму 75.75 руб., коп.
10.05.2019	покупатель Борисова Н В сделал заказ на сумму 4723.00 руб., коп.

10.06.2019	покупатель Борисова Н В сделал заказ на сумму 9891.88 руб., коп.
10.06.2019	покупатель Гусева Т П сделал заказ на сумму 1309.95 руб., коп.

5. Записать запрос, выводящий данные о комиссионных продавцов для отчета. Каждая строка в отчете должна быть представлена в формате «**Комиссионные продавца SNAME составляют COMM%**». Например: «Комиссионные продавца Прохоров Н А составляют 12.00%». Сменить название результирующего поля. Результаты запроса упорядочить по фамилиям продавцов. Ответ:

Комиссионные
Комиссионные продавца Александров Б С составляют 10.00%
Комиссионные продавца Матвеева Т В составляют 11.00%
Комиссионные продавца Прохоров Н А составляют 12.00%
Комиссионные продавца Русов С Н составляют 15.00%
Комиссионные продавца Семенов Д О составляют 13.00%

6. Записать запрос, формирующий данные о месте жительства всех покупателей, чей рейтинг превышает **100**. Каждая строка в отчете должна быть представлена в формате «**Покупатель SNAME проживает в городе CITY**». Например: «Покупатель Лосев К Н проживает в городе Ростов». Сменить название столбца. Результаты запроса упорядочить по названиям городов, а внутри – по фамилиям покупателей. Ответ:

Данные о проживании
Покупатель Викторov Л В проживает в городе Данилов
Покупатель Гусева Т П проживает в городе Данилов
Покупатель Лосев К Н проживает в городе Ростов
Покупатель Голованов Д Н проживает в городе Ярославль