

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/148743>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Проектирование баз данных

-

Контрольная работа по дисциплине «Базы данных» Вариант 3

Задание №1. Запросы на выборку и параметрические запросы.

1. Список покупателей в порядке убывания рейтинга.

```
SELECT Покупатели_т.КодПокупателя, Покупатели_т.ФамилияПок, Покупатели_т.Рейтинг
FROM Покупатели_т
ORDER BY Покупатели_т.Рейтинг DESC;
```

2. Список из номеров заявок, фамилий покупателей, сделавших эти заявки и фамилий продавца.

```
SELECT Заявки_т.КодЗаявки, Покупатели_т.ФамилияПок, Продавцы_т.ФамилияПродавца
FROM Продавцы_т INNER JOIN (Покупатели_т INNER JOIN Заявки_т ON Покупатели_т.КодПокупателя =
Заявки_т.Покупатель) ON Продавцы_т.КодПродавца = Заявки_т.Продавец
ORDER BY Покупатели_т.ФамилияПок DESC;
```

3. Список заявок, с суммой выше 2000.

```
SELECT Заявки_т.КодЗаявки, Заявки_т.Сумма AS [Сумма >2000]
FROM Заявки_т
WHERE (((Заявки_т.Сумма)>2000));
```

4. Список покупателей, упорядоченный по фамилиям, проживающих в Москве с указанием рейтинга.

```
SELECT Покупатели_т.ФамилияПок, Города_т.НазваниеГорода AS [Город проживания Москва],
Покупатели_т.Рейтинг
FROM Города_т INNER JOIN Покупатели_т ON Города_т.КодГорода = Покупатели_т.ГородПок
WHERE (((Города_т.НазваниеГорода)='Москва'))
ORDER BY Покупатели_т.ФамилияПок;
```

5. Список покупателей, включающий фамилию, процент комиссионных и город для всех продавцов из Москвы, с комиссионными, превышающими 10%.

```
SELECT Покупатели_т.ФамилияПок, Продавцы_т.ФамилияПродавца, Продавцы_т.Комиссионные AS
[Комиссионные >10%], Города_т.НазваниеГорода AS [Город продавца Москва]
FROM ((Города_т INNER JOIN Покупатели_т ON Города_т.КодГорода = Покупатели_т.ГородПок) INNER JOIN
Продавцы_т ON Города_т.КодГорода = Продавцы_т.ГородПродавца) INNER JOIN Заявки_т ON
(Продавцы_т.КодПродавца = Заявки_т.Продавец) AND (Покупатели_т.КодПокупателя =
Заявки_т.Покупатель)
WHERE (((Продавцы_т.Комиссионные)>0.1) AND ((Города_т.НазваниеГорода)="Москва"))
ORDER BY Покупатели_т.ФамилияПок;
```

6. Список покупателей, фамилии которых начинаются на буквы из диапазона от М по Ш.

```
SELECT Покупатели_т.ФамилияПок AS ['Фамилии на буквы от М по Ш']
FROM Покупатели_т
```

```
WHERE (((Покупатели_т.ФамилияПок) Like "[М-ш]*"))  
ORDER BY Покупатели_т.ФамилияПок;
```

Задание №2. Запросы с групповыми операциями.

1. Список покупателей, с подсчетом суммы всех заказов.

```
SELECT Покупатели_т.ФамилияПок, Sum(Заявки_т.Сумма) AS [Суммы всех заказов покупателя]  
FROM Покупатели_т INNER JOIN Заявки_т ON Покупатели_т.КодПокупателя = Заявки_т.Покупатель  
GROUP BY Покупатели_т.ФамилияПок  
ORDER BY Покупатели_т.ФамилияПок;
```

2. Список минимальных рейтингов для каждого города.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/148743>