

Задание. В качестве домашнего задания необходимо выполнить перечисленные ниже запросы в консоли запросов, при этом каждый запрос записывается в отдельном элементе дерева запросов.

Тема 3

1. Вывести наименования всех покупателей и для каждого покупателя – наименование региона, в котором он работает.

Ожидаемый результат запроса:

Результат1 (0 мс., строк: 25)

Покупатель	Регион
ООО "ВЕКТОР"	г. Москва
ООО "АЛЬЯНС"	Республика Адыгея (Адыгея)
ООО "ФЕНИКС"	<NULL>
ООО "ЛИДЕР"	Волгоградская область
ООО "ОРИОН"	Брянская область
ООО "ПРОГРЕСС"	Томская область
ООО "СПЕКТР"	<NULL>
ООО "СФЕРА"	г. Москва
ООО "АВАНГАРД"	г. Санкт-Петербург
ООО "СИРИУС"	Краснодарский край
ООО "ОМЕГА"	г. Москва
ООО "ГЕРМЕС"	Хабаровский край
ООО "АЛФА"	г. Москва

2. Вывести названия всех регионов и количество покупателей, которые работают в соответствующем регионе. Упорядочить данные по убыванию количества покупателей.

Ожидаемый результат запроса:

Результат1 (0 мс., строк: 90)

Регион	КоличествоПокупателей
г. Москва	8
г. Санкт-Петербург	3
Приморский край	2
Томская область	2
Брянская область	1
Республика Адыгея (Адыгея)	1
Московская область	1
Волгоградская область	1
Хабаровский край	1
Краснодарский край	1
Магаданская область	1
Самарская область	1
Кабардино-Балкарская Республика	<0>
Республика Калмыкия	<0>
Карачаевская Республика	<0>

3. Вывести наименования всех регионов, наименования покупателей, работающих в каком-то из регионов, и наименование договора с покупателем.

Ожидаемый результат запроса:

Результат1 (0 мс., строк 107)		
Регионы	Покупатели	Договоры
Республика Адыгея (Адыгея)	ООО "АЛЪЯНС"	
Республика Башкортостан		
Республика Бурятия		
Республика Алтай		
Республика Дагестан		
Республика Ингушетия		
Кабардино-Балкарская Республика		
Республика Калмыкия		
Карачаево-Черкесская Республика		
Республика Карелия		
Республика Коми		
Республика Марий Эл		
Республика Мордовия		
Республика Саха (Якутия)		
Республика Северная Осетия - Алания		
Республика Татарстан		
Республика Тыва		
Удмуртская Республика		
Республика Хакасия		
Чеченская Республика		
Чувашская Республика - Чувашия		
Алтайский край		
Краснодарский край	ООО "СИРИУС"	
Красноярский край		
Приморский край	ООО "ЭРА"	Основной договор
Приморский край	ООО "ДИНАСТИЯ"	Договор №11
Ставропольский край		
Хабаровский край	ООО "ГЕРМЕС"	
Амурская область		
Архангельская область		
Астраханская область		
Белгородская область		
Брянская область	ООО "ОРИОН"	Договор №09
Брянская область	ООО "ОРИОН"	Договор № 08
Владимирская область		

4. Найти следующую информацию по всем возвратам:

- дата возврата,
- наименование товара,
- количество товара,
- цена,
- сумма
- с какого региона были возвраты.

Упорядочить выборку по наименованию товара, а потом по дате возврата

Ожидаемый результат запроса:

Результат1 (0,002 мс., строк: 6)					
Товар	ДатаВозврата	Колич	Цена	Сумма	Наименование
Бедуинский платок	15.06.2021 21:18:15	2	2 200	4 400	г. Москва
Раа	15.06.2021 21:18:15	2	20 900	41 800	г. Москва
Самовар	10.05.2021 12:00:00	5	6 500	32 500	Томская область
Самовар	15.06.2021 21:18:15	4	6 500	26 000	г. Москва
Самовар	15.06.2021 21:18:16	3	6 500	19 500	Приморский край
Самовар	21.06.2021 18:53:59	2	6 500	13 000	Брянская область

5. Найти товар, который остался в количестве более 30 шт. И вывести по нему все заказы и возвраты за период 01.01.2021-01.07.2021. Вывести итоги – за указанный период какое количество товара было в итоге продано на какую сумму.

Ожидаемый результат запроса:

Результат1 (0,014 мс., строк: 11)			
Товар	Количе	Сумма	Оборот
Вино "Радеда"	10	46 000	
Вино "Радеда"	10	46 000	
Бедуинский платок	4	8 800	
Бедуинский платок	6	13 200	
Бедуинский платок	-2	-4 400	
Самовар	3	19 500	
Самовар	17	110 500	
Самовар	-14	-91 000	
Раа	2	41 800	
Раа	4	83 600	
Раа	-2	-41 800	