

Выполнил студент группы 2ИСИП-19-1 Мамонов Антон

1. Выведите всю информацию из таблицы заказчики.

`SELECT * FROM `customers``

```
SELECT * FROM `customers`
```

☐ Показать все | Количество строк: 25 ▾

+ Параметры

	cnum	cname	city	rating	snum
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	2001	Hoffman	London	100	1001
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	2002	Giovanni	Rome	200	1003
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	2003	Liu	San Jose	200	1002
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	2004	Grass	Berlin	300	1002
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	2006	Clemens	London	NULL	1001
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	2007	Pereira	Rome	100	1004
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	2008	Cisneros	San Jose	300	1007
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	2009	Jef	San andrea	200	1007

2. Выведите Имя заказчика, Количество различных агентов, принявших у него заказ.

`select c.cname, count(DISTINCT o.snum) from customers c, orders o where c.cnum=o.cnum group by c.cname`

```
select c.cname, count(DISTINCT o.snum) from customers c, orders o where c.cnum=o.cnum group by c.cname
```

☐ Показать все | Количество строк: 25 ▾

+ Параметры

	cname	count(DISTINCT o.snum)
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	Cisneros	2
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	Clemens	1
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	Giovanni	1
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	Grass	1
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	Hoffman	1
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	Liu	1
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	Pereira	1

3. Выведите Имя торгового агента, не имеющего заказов.

`select DISTINCT s.sname from salespeople s where not EXISTS (select * from orders o where o.snum=s.snum)`

```
select DISTINCT s.sname from salespeople s where not EXISTS (select * from orders o where o.snum=s.snum)
```

☐ Показать все | Количество строк: 25 ▾

+ Параметры

	sname
<input type="checkbox"/> Изменить Копировать Удалить	Axelrod