

1. Получено 4 строки. Если под «выше» подразумевается от 1500 включительно, то вместо «>» можно вставить «>=».

The screenshot shows the PostgreSQL GUI with a script editor containing the following SQL query:

```
/* Вывести все уникальные бренды, у которых стандартная стоимость выше 1500 долларов. */  
  
select distinct brand  
from "transaction"  
where standard_cost > 1500;
```

Below the script editor, the results are displayed in a table view:

brand
OHM Cycles
Trek Bicycles
Solex
Giant Bicycles

2. Получено 531 строк. Если под «всеми транзакциями» подразумевается только ID транзакции, то в select можно заменить «*» на «distinct transaction_id».

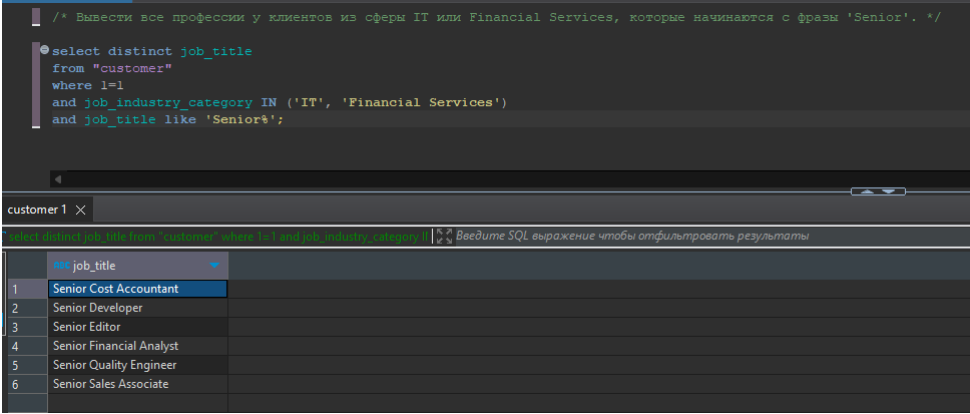
The screenshot shows the PostgreSQL GUI with a script editor containing the following SQL query:

```
/* Вывести все подтвержденные транзакции за период '2017-04-01' по '2017-04-09' включительно. */  
  
select *  
from "transaction"  
where 1=1  
and to_date(transaction_date, 'DD.MM.YYYY') between '2017-04-01' and '2017-04-09'  
and order_status = 'Approved';
```

Below the script editor, the results are displayed in a table view:

transaction_id	product_id	customer_id	transaction_date	online_order	order_status	brand	product_line	product_class
17	79	2 426	03.04.2017	False	Approved	Norco Bicycles	Standard	medium
19	54	2 268	06.04.2017	True	Approved	WeareA2B	Standard	medium
23	37	2 001	08.04.2017	True	Approved	OHM Cycles	Standard	low
83	0	3 398	01.04.2017	True	Approved	OHM Cycles	Standard	medium
89	0	2 682	04.04.2017	True	Approved	OHM Cycles	Road	high
126	53	773	01.04.2017	False	Approved	OHM Cycles	Standard	medium
146	41	3 261	06.04.2017	True	Approved	Solex	Road	medium
154	3	3 383	06.04.2017	True	Approved	Trek Bicycles	Standard	medium
220	10	1 502	09.04.2017	True	Approved	WeareA2B	Touring	medium
228	13	821	04.04.2017	True	Approved	Solex	Standard	medium
280	93	2 487	08.04.2017	False	Approved	WeareA2B	Standard	medium
290	55	624	05.04.2017	True	Approved	Trek Bicycles	Road	medium
304	12	2 745	07.04.2017	False	Approved	WeareA2B	Standard	medium
3 042	24	3 102	05.04.2017	True	Approved	Solex	Road	medium
526	20	827	02.04.2017	True	Approved	Trek Bicycles	Standard	medium
534	14	1 517	08.04.2017	False	Approved	Trek Bicycles	Standard	medium
563	97	3 071	05.04.2017	False	Approved	Solex	Standard	medium
669	68	3 420	07.04.2017	False	Approved	OHM Cycles	Standard	medium
671	67	2 874	09.04.2017	False	Approved	Norco Bicycles	Road	medium
767	31	2 554	06.04.2017	True	Approved	WeareA2B	Standard	medium
898	0	1 710	03.04.2017	True	Approved	Norco Bicycles	Road	medium
904	67	3 195	02.04.2017	False	Approved	Norco Bicycles	Road	medium
943	48	2 954	08.04.2017	False	Approved	WeareA2B	Standard	medium
948	97	1 601	09.04.2017	False	Approved	Solex	Standard	medium
1 044	54	1 839	01.04.2017	True	Approved	WeareA2B	Standard	medium
1 049	97	1 107	07.04.2017	True	Approved	OHM Cycles	Road	medium
1 073	80	794	05.04.2017	True	Approved	OHM Cycles	Touring	low
1 074	33	931	05.04.2017	False	Approved	Giant Bicycles	Standard	medium
1 125	41	1 273	07.04.2017	True	Approved	Solex	Road	medium
1 161	42	2 883	02.04.2017	True	Approved	OHM Cycles	Road	medium
1 187	68	1 951	06.04.2017	False	Approved	OHM Cycles	Standard	medium

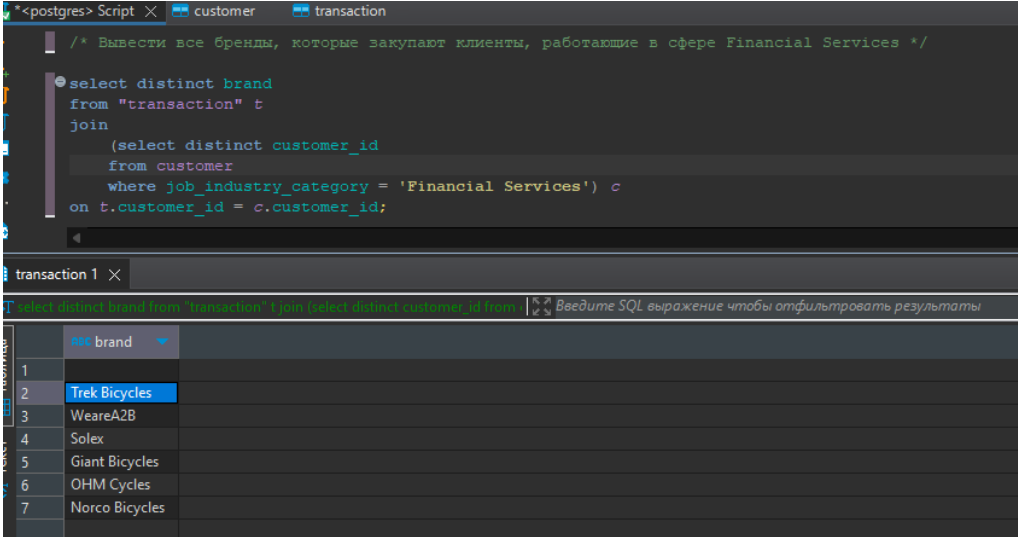
3. Получено 6 строк.



```
/* Вывести все профессии у клиентов из сферы IT или Financial Services, которые начинаются с фразы 'Senior'. */
select distinct job_title
from "customer"
where l=1
and job_industry_category IN ('IT', 'Financial Services')
and job_title like 'Senior%';
```

job_title
Senior Cost Accountant
Senior Developer
Senior Editor
Senior Financial Analyst
Senior Quality Engineer
Senior Sales Associate

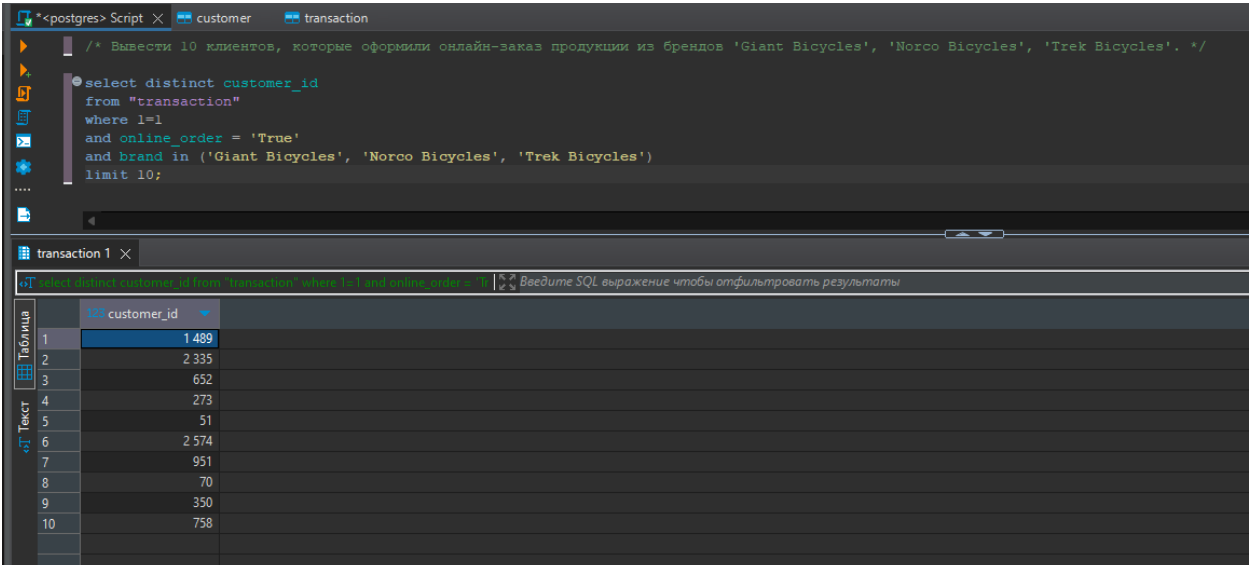
4. Получено 7 строк, включая NULL бренд (пустая запись в таблице). Если NULL не имеет смысловой нагрузки в исследуемом кейсе, можно добавить к запросу условие «where brand is not null», чтобы от него избавиться.



```
/* Вывести все бренды, которые покупают клиенты, работающие в сфере Financial Services */
select distinct brand
from "transaction" t
join
(select distinct customer_id
from customer
where job_industry_category = 'Financial Services') c
on t.customer_id = c.customer_id;
```

brand
Trek Bicycles
WeareA2B
Solex
Giant Bicycles
OHM Cycles
Norco Bicycles

5. Получено 10 строк.



```
/* Вывести 10 клиентов, которые оформили онлайн-заказ продукции из брендов 'Giant Bicycles', 'Norco Bicycles', 'Trek Bicycles'. */
select distinct customer_id
from "transaction"
where l=1
and online_order = 'True'
and brand in ('Giant Bicycles', 'Norco Bicycles', 'Trek Bicycles')
limit 10;
```

customer_id
1489
2335
652
273
51
2574
951
70
350
758

6. Получено 507 строк.

```
/* Вывести всех клиентов, у которых нет транзакций. */
select distinct c.customer_id
from customer c
left join "transaction" t
on c.customer_id = t.customer_id
where t.customer_id is null;
```

customer_id
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507

7. Получено 9 строк.

```
/* Вывести всех клиентов из IT, у которых транзакции с максимальной стандартной стоимостью. */
select distinct t.customer_id
from "transaction" t
join customer c
on t.customer_id = c.customer_id and c.job_industry_category = 'IT'
where t.standard_cost in (select max(standard_cost) from "transaction");
```

customer_id
34
893
975
1 672
1 773
1 918
2 913
3 151
3 473

8. Получено 115 строк.

postgres Scriptcustomertransactionpostgres Script-1

/* Вывести всех клиентов из сферы IT и Health, у которых есть подтвержденные транзакции за период '2017-07-07' по '2017-07-17'. */

```
select distinct t.customer_id
from "transaction" t
join customer c
on t.customer_id = c.customer_id and c.job_industry_category in ('IT', 'Health')
where t.l=1
and t.order_status = 'Approved'
and to_date(transaction_date, 'DD.MM.YYYY') between '2017-07-07' and '2017-07-17';
```

transaction 1

postgres Script-1

Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты

Таблица

	customer_id
1	22
2	28
3	41
4	47
5	104
6	235
7	239
8	249
9	289
10	290
11	300
12	320
13	331
14	338
15	350
16	382
17	414
18	424
19	428
20	503
21	526
22	579
23	590
24	612
25	661
26	679
27	682
28	685
29	694
30	708
31	712
32	722

Запись

ОбновитьSaveCancel

Экспорт данных ...

200

115

115 строк получено - 0,023с, 2024-02-11 в 23:27:34