

До

2) Кто из клиентов не приобретал топливо в июле текущего года;

Query Editor

История запросов

```
1 select bill.full_name
2 from gss.bill, gss.fuel_sales
3 where fuel_sales.bill_number=bill.bill_number
4       and (fuel_sales.sales_date not between '2022-06-30' and '2022-08-01')
5 group by bill.full_name
```

Результат

Сообщения

План выполнения

Notifications

full_name

text

🔒

1	Бобров Глеб Антонович
2	Иванов Иван Иванович
3	Николаев Николай Николаевич
4	Павлов Павел Павлович
5	Петров Петр Петрович
6	Слепцов Евгений Николаевич
7	Смирнов Владимир Максимович
8	Тимофеев Егор Андреевич

После

Query Editor

История запросов

```
1 select bill.full_name
2 from gss.bill, gss.fuel_sales
3 where fuel_sales.bill_number=bill.bill_number
4       and (fuel_sales.sales_date < date_trunc('year', current_date) + interval '6 month'
5           or fuel_sales.sales_date >= date_trunc('year', current_date) + interval '7 month')
6 group by bill.full_name
```

Результат

Сообщения

План выполнения

Notifications

	full_name text	🔒
1	Бобров Глеб Антонович	
2	Иванов Иван Иванович	
3	Николаев Николай Николаевич	
4	Павлов Павел Павлович	
5	Петров Петр Петрович	
6	Слепцов Евгений Николаевич	
7	Смирнов Владимир Максимович	
8	Тимофеев Егор Андреевич	

б) Сколько топлива каждого вида было продано за прошедший месяц по каждому поставщику на каждой АЗС;

До

Query Editor

История запросов

```
1 select company_name, gas_station_address, fuel_type, sum(sales_quantity)
2 from gss.fuel_sales, gss.fuel, gss.fuel_guide, gss.gas_station
3 where fuel_sales.fuel_code_supplied=fuel.fuel_code_supplied
4       and fuel.fuel_code=fuel_guide.fuel_code
5       and fuel_sales.gas_station_code=gas_station.gas_station_code
6       and (sales_date between '2022-04-01' and '2022-04-30')
7 group by company_name, gas_station_address, fuel_type
```

Результат

Сообщения

План выполнения

Notifications

	company_name text	gas_station_address text	fuel_type text	sum bigint
1	Газпромнефть	Рощинская 24	дизельное топливо	4
2	Лукойл	Волковский проспект 14	дизельное топливо	8
3	Роснефть	Цветочная 2	бензин	8

После

Query Editor История запросов

```
1 select company_name, gas_station_address, fuel_type, sum(sales_quantity)
2 from gss.fuel_sales, gss.fuel, gss.fuel_guide, gss.gas_station
3 where fuel_sales.fuel_code_supplied=fuel.fuel_code_supplied
4     and fuel.fuel_code=fuel_guide.fuel_code
5     and fuel_sales.gas_station_code=gas_station.gas_station_code
6     and (sales_date >= date_trunc('month', current_date - interval '1 month'))
7     and sales_date < date_trunc('month', current_date))
8 group by company_name, gas_station_address, fuel_type
```

Результат Сообщения План выполнения Notifications

	company_name text	gas_station_address text	fuel_type text	sum bigint
1	Газпромнефть	Рощинская 24	дизельное топливо	4
2	Лукойл	Волковский проспект 14	дизельное топливо	8
3	Роснефть	Цветочная 2	бензин	8

7) Какая из заправок продала топлива на наибольшую сумму по всем автозаправкам за последний год?

До

Query Editor История запросов

```
1 select company_name
2 from gss.fuel_sales, gss.gas_station
3 where fuel_sales.gas_station_code=gas_station.gas_station_code
4     and (sales_date between '2021-05-10' and '2022-05-10')
5 group by company_name
6 having sum(sales_quantity*final_price_for_liter)>= all (select sum(sales_quantity*final_price_for_liter)
7     from gss.fuel_sales, gss.gas_station
8     where fuel_sales.gas_station_code=gas_station.gas_station_code
9     and (sales_date between '2021-05-10' and '2022-05-10')
10    group by company_name)
```

Результат Сообщения План выполнения Notifications

	company_name text
1	Лукойл

После

Query Editor История запросов

```
1 select company_name
2 from gss.fuel_sales, gss.gas_station
3 where fuel_sales.gas_station_code=gas_station.gas_station_code
4     and (sales_date >= current_date - interval '1 year'
5     and sales_date <= current_date)
6 group by company_name
7 having sum(sales_quantity*final_price_for_liter)>= all (select sum(sales_quantity*final_price_for_liter)
8     from gss.fuel_sales, gss.gas_station
9     where fuel_sales.gas_station_code=gas_station.gas_station_code
10    and (sales_date >= current_date - interval '1 year'
11    and sales_date <= current_date)
12    group by company_name)
```

Результат Сообщения План выполнения Notifications

	company_name text
1	Лукойл