

lehanov

lehanov

information\_schema

pg\_catalog

pg\_toast

**public** 208,0 KiB

- Таблицы (12)
- Представления (1)
- salary\_below\_avg
- Процедуры (0)
- Функции (0)
- Триггеры (0)
- События (0)

0 B

```

1 CREATE VIEW salary_below_avg AS
2 SELECT
3     employee.name AS Сотрудник,
4     employee.phone AS номер_телефона,
5     employee_position.item AS Должность,
6     employee_position.salary AS Зарплата
7 FROM employee
8 RIGHT JOIN employee_position ON employee.position_id = employee_position.id
9 WHERE salary < (
10     SELECT avg(salary) FROM employee_position
11 )
12 ORDER BY 1 DESC;
13
14 SELECT * FROM salary_below_avg;
15

```

salary\_below\_avg (10r × 4c)

Сотрудник	номер_телефона	Должность	Зарплата
(NULL)	(NULL)	менеджер звена	29 357,14
Шмидт Александр Генрихович	+7-999-111-22-88	Руководитель смены	25 000,0
Семенов Андрей Владимирович	+7-922-111-22-55	Доставщик	20 000,0
Самойлова Ирина Владимировна	+7-999-111-22-33	Бариста	23 000,0
Приходько Екатерина Геннадиевна	+7-955-111-22-77	Уборщик	20 000,0
Иванов Сергей Петрович	+7-900-111-22-33	Бариста	23 000,0
Иванов Василий Петрович	+7-900-111-22-34	Кассир	22 500,0
Гареев Марсель Рифович	+7-933-111-22-66	Доставщик	20 000,0
Ахметова Алина Рафаэловна	+7-911-111-22-44	Кассир	22 500,0
Ахметов Евгений Дмитриевич	+7-911-111-22-45	Уборщик	20 000,0



Фильтр баз данных    Фильтр таблиц

Хост: 127.0.0.1    База данных: public    6.sql\*

plehanov 0 B

**plehanov**

information\_schema

pg\_catalog

pg\_toast

**public** 208,0 KiB

Таблицы (12)

Представления (2)

employee\_from\_msk

salary\_below\_avg

Процедуры (0)

Функции (0)

Триггеры (0)

События (0)

```
1 CREATE VIEW employee_from_msk AS
2 SELECT
3     employee.name AS Работник,
4     employee_position.item AS Должность,
5     employee_position.salary AS Зарплата,
6     passport.address AS Адрес_проживания
7 FROM employee
8 LEFT JOIN employee_position ON employee.position_id = employee_position.id
9 LEFT JOIN passport ON employee.id = passport.passport_id
10 WHERE passport.address LIKE 'Москва'
11 ;
12
13 SELECT * FROM employee_from_msk;
```

employee_from_msk (2r × 4c)			
Работник	Должность	Зарплата	Адрес_проживания
Иванов Сергей Петрович	Бариста	23 000,0	Москва
Ахметова Алина Рафаэловна	Кассир	22 500,0	Москва



plehanov 0 B

plehanov

> information\_schema

> pg\_catalog

> pg\_toast

public 208,0 KiB

> Таблицы (12)

Представления (3)

beverage\_composition...

employee\_from\_msk

salary\_below\_avg

Процедуры (0)

Функции (0)

Триггеры (0)

События (0)

```
1 CREATE VIEW beverage_composition_all AS
2 SELECT
3     beverage.item AS Напиток,
4     ingridients.item AS Ингридиент,
5     beverage_composition.volume AS Объем_ингридиента,
6     volume_type.measure AS Единица_измерения
7 FROM beverage
8 LEFT JOIN beverage_composition ON beverage.id = beverage_composition.beverage_id
9 LEFT JOIN ingridients ON beverage_composition.ingridient_id = ingridients.id
10 LEFT JOIN volume_type ON beverage_composition.volume_type_id = volume_type.id;
11
12 SELECT * FROM beverage_composition_all;
```

beverage\_composition\_all (11r x 4c)

Напиток	Ингридиент	Объем_ингридиента	Единица_измерения
Латте	кофе робуста	20	гр
Латте	вода	100	мл
Латте	молоко	90	мл
Эспрессо	вода	180	мл
Эспрессо	кофе арабика	20	гр
Американо	молоко	180	мл
Американо	вода	120	мл
Американо	кофе робуста	20	гр
Капучино	вода	60	мл
Капучино	молоко	200	мл
Капучино	кофе робуста	15	гр

Фильтр баз данных

Фильтр таблиц

★

Хост: 127.0.0.1

База данных: public

▶ 6.sql\*

plehanov 0 B

▼ plehanov

> information\_schema

> pg\_catalog

> pg\_toast

▼ public 208,0 KiB

> Таблицы (12)

▼ Представления (4)

beverage\_composition...

beverage\_latte

employee\_from\_msk

salary\_below\_avg

</> Процедуры (0)

GO Функции (0)

⚙️ Триггеры (0)

📅 События (0)

1 CREATE VIEW beverage\_latte AS

2 SELECT

3     ingredients.item AS Ингредиент,

4     beverage\_composition.volume AS Объем\_ингредиента,

5     volume\_type.measure AS Единица\_измерения

6 FROM beverage

7 LEFT JOIN beverage\_composition ON beverage.id = beverage\_composition.beverage\_id

8 LEFT JOIN ingredients ON beverage\_composition.ingredient\_id = ingredients.id

9 LEFT JOIN volume\_type ON beverage\_composition.volume\_type\_id = volume\_type.id

10 WHERE beverage.item = 'Латте';

11 SELECT \* FROM beverage\_latte;

beverage\_latte (3r × 3c)

Ингредиент	Объем_ингредиента	Единица_измерения
кофе робуста	20	гр
вода	100	мл
молоко	90	мл

plehanov 0 B

plehanov

- information\_schema
- pg\_catalog
- pg\_toast
- public 208,0 KiB
  - Таблицы (12)
    - beverage 24,0 KiB
    - beverage\_composition 16,0 KiB
    - employee 16,0 KiB
    - employee\_position 16,0 KiB
    - ingridients 16,0 KiB
    - orders 16,0 KiB
    - order\_items 16,0 KiB
    - order\_status 16,0 KiB
    - passport 24,0 KiB
    - toppings 16,0 KiB
    - topping\_included 16,0 KiB
    - volume\_type 16,0 KiB
  - Представления (5)
    - all\_orders
    - beverage\_composition...
    - beverage\_latte
    - employee\_from\_msk
    - salary\_below\_avg
  - Процедуры (0)
  - Функции (0)
  - Триггеры (0)
  - События (0)

```

1 CREATE VIEW all_orders AS
2 SELECT
3     orders.id AS Номер_заказа,
4     beverage.item AS Напиток,
5     order_items.count AS Количество_напитков,
6     beverage.price AS Цена_Напитка,
7     orders.order_price AS Общая_Цена,
8     order_status.item AS Статус_заказа,
9     employee.name AS Сотрудник
10 FROM order_items
11 LEFT JOIN beverage ON order_items.beverage_id = beverage.id
12 LEFT JOIN orders ON order_items.order_id = orders.id
13 LEFT JOIN order_status ON orders.status_id = order_status.id
14 LEFT JOIN employee ON orders.employee_id = employee.id
15 ;
16 SELECT * FROM all_orders;

```

all\_orders (4r × 7c)

Номер_заказа	Напиток	Количество_напитков	Цена_Напитка	Общая_Цена	Статус_заказа	Сотрудник
1	Американо	1	140,0	290,0	закрыт	Иванов Сергей Петрович
1	Капучино	1	150,0	290,0	закрыт	Иванов Сергей Петрович
2	Эспрессо	1	130,0	130,0	открыт	Самойлова Ирина Владимировна
3	Капучино	1	150,0	150,0	отменен	Ахметова Алина Рафаэловна