

plehanov

information_schema

pg_catalog

pg_toast

public8,0 KiB

Таблицы (11)

beverage8,0 KiB

beverage_composition0 B

employee0 B

employee_position0 B

ingridients0 B

orders0 B

order_list0 B

order_status0 B

toppings0 B

topping_included0 B

volume_type0 B

Представления (0)

Процедуры (0)

Функции (0)

Триггеры (0)

События (0)

```
1 -- Заполнить таблицу статус
2 INSERT INTO order_status(name)
3 VALUES
4 ('открыт'),
5 ('закрыт'),
6 ('отменен')
7 ;
8
9 SELECT NAME AS Статус_заказа
10 FROM order_status
11 ORDER BY name
12 ;
```

order_status (3r × 1c)

Статус_заказа
открыт
закрыт
отменен

plehanov	56,0 KiB
information_schema	
pg_catalog	
pg_toast	
public	56,0 KiB
Таблицы (11)	
beverage	8,0 KiB
beverage_composition	0 B
employee	0 B
employee_position	0 B
ingredients	0 B
orders	0 B
order_list	0 B
order_status	16,0 KiB
toppings	16,0 KiB
topping_included	0 B
volume_type	16,0 KiB
Представления (0)	
Процедуры (0)	
Функции (0)	
Триггеры (0)	
События (0)	

```

1  INSERT INTO ingredients(name, price)
2  VALUES
3      ('вода', 5),
4      ('молоко', 30),
5      ('сахар', 10),
6      ('кофе робуста', 50),
7      ('кофе арабика', 50),
8      ('сливки', 20),
9      ('соль', 1)
10 ;
11
12 SELECT name AS Ингредиент
13 FROM ingredients
14 ORDER BY 1 desc;
15

```

ingredients (7r x 1c)

Ингредиент
соль
сливки
сахар
молоко
кофе робуста
кофе арабика
вода

plehanov

- information_schema
- pg_catalog
- pg_toast

public 8,0 KiB

Таблицы (11)

- beverage 8,0 KiB
- beverage_composition 0 B
- employee 0 B
- employee_position 0 B
- ingridients 0 B
- orders 0 B
- order_list 0 B
- order_status 0 B
- toppings 0 B
- topping_included 0 B
- volume_type 0 B

Представления (0)

Процедуры (0)

Функции (0)

Триггеры (0)

События (0)

```
1 -- Заполнить таблицу topping
2 INSERT INTO toppings(name, price)
3 VALUES
4 ('солёная карамель', 15),
5 ('кокос', 10),
6 ('лесные орехи', 10),
7 ('мороженное', 10),
8 ('коньяк', 15)
9 ;
10
11 SELECT
12     name AS Название,
13     price AS Цена
14 FROM toppings;
```

toppings (5r × 2c)

Название	Цена
солёная карамель	15,0
кокос	10,0
лесные орехи	10,0
мороженное	10,0
коньяк	15,0

plehanov\public\ - HeidiSQL 12.3.0.6589

Файл Редактировать Поиск Запрос Инструменты Переход Помощь

Фильтр баз данных Фильтр таблиц

Хост: 127.0.0.1 База данных: public Запрос 2 insert into volume_type.sql

plehanov

information_schema

pg_catalog

pg_toast

public8,0 KiB

Таблицы (11)8,0 KiB

beverage8,0 KiB

beverage_composition0 B

employee0 B

employee_position0 B

ingredients0 B

orders0 B

order_list0 B

order_status0 B

toppings0 B

topping_included0 B

volume_type0 B

Представления (0)

Процедуры (0)

Функции (0)

Триггеры (0)

События (0)

1-- Заполнить таблицу тип объема

2INSERT INTO volume_type(name, mesure)

3VALUES

4('сыпучий', 'гр'),

5('жидкий', 'мл'),

6('концентрат', 'мл')

7;

8

9SELECT

10name AS Тип,

11measure AS Единица_измерения

12FROM volume_type

13ORDER BY name asc;

volume_type (3r x 2c)

Тип	Единица_измерения
жидкий	мл
концентрат	мл
сыпучий	гр

plehanov\public\Таблицы (11) - HeidiSQL 12.3.0.6589

Файл Редактировать Поиск Запрос Инструменты Переход Помощь

Фильтр баз данных Фильтр таблиц

Хост: 127.0.0.1 База данных: public Запрос 4 insert employee_position.sql

plehanov

- information_schema
- pg_catalog
- pg_toast
- public 72,0 KiB
 - Таблицы (11)
 - beverage 8,0 KiB
 - beverage_composition 0 B
 - employee 0 B
 - employee_position 16,0 KiB
 - ingridients 0 B
 - orders 0 B
 - order_list 0 B
 - order_status 16,0 KiB
 - toppings 16,0 KiB
 - topping_included 0 B
 - volume_type 16,0 KiB
 - Представления
 - Процедуры
 - Функции
 - Триггеры
 - События

```
1 -- Заполнить таблицу Должность
2 INSERT INTO employee_position(name, salary)
3 VALUES
4 ('Бариста', 18000),
5 ('Кассир', 17500),
6 ('Доставщик', 15000),
7 ('Уборщик', 15000),
8 ('Руководитель смены', 20000)
9 ;
10
11 SELECT
12     name AS Должность,
13     salary AS Зарплата
14 FROM employee_position
15 ORDER BY salary desc
16 ;
```

employee_position (5r x 2c)

Должность	Зарплата
Руководитель смены	20 000,0
Бариста	18 000,0
Кассир	17 500,0
Доставщик	15 000,0
Уборщик	15 000,0

plehanov\public\Таблицы (11) - HeidiSQL 12.3.0.6589

Файл Редактировать Поиск Запрос Инструменты Переход Помощь

Фильтр баз данных Фильтр таблиц

Хост: 127.0.0.1 База данных: public 1 insert into order_status.sql*

Donate

plehanov

information_schema

pg_catalog

pg_toast

public56,0 KiB

Таблицы (11)

beverage8,0 KiB

beverage_composition0 B

employee0 B

employee_position0 B

ingredients0 B

orders0 B

order_list0 B

order_status16,0 KiB

toppings16,0 KiB

topping_included0 B

volume_type16,0 KiB

Представления (0)

Процедуры (0)

Функции (0)

Триггеры (0)

События (0)

1-- Заполнить таблицу Напитки

2INSERT INTO beverage(name, price, volume, recipe)

3VALUES

4('Латте', 125, 200, 'Заварите крепкий натуральный кофе. 2ч. л. молотого кофе с сахаром залейте 100

5('Эсперссо', 130, 180, 'Заварите кофе в турке в 60мл воды, затем добавьте еще 120мл воды, дайте на

6('Американо', 140, 300, 'Заварите кофе в турке в 60мл воды, затем добавьте еще 120мл воды, дайте на

7('Капучино', 150, 260, 'Завариваем 15гр кофе в турке, подогреваем 200мл молока до 60 градусов и вс

8;

9

10SELECT

11name AS Название,

12price AS Цена,

13volume AS Объем_напитка

14FROM beverage

15ORDER BY price desc

16;

17

18

19SELECT

20name AS Название,

21recipe AS Рецепт

22FROM beverage

23ORDER BY price desc

24;

Filter ...

Столбцы

Функции SQL

Ключевые слова SQL

Заготовки

История запросов

Профилирование за...

Привязать параметры

beverage (4 × 2c)

Название	Рецепт
Капучино	Завариваем 15гр кофе в турке, подогреваем 200мл молока до 60 градусов и всбиваем в пену. В стакан наливаем кофе и сразу взбитое молоко
Американо	Заварите кофе в турке в 60мл воды, затем добавьте еще 120мл воды, дайте настояться 2-3 минуты, добавьте еще 120 мл горячей воды или молока
Эсперссо	Заварите кофе в турке в 60мл воды, затем добавьте еще 120мл воды, дайте настояться 2-3 минуты, сахар по вкусу
Латте	Заварите крепкий натуральный кофе. 2ч. л. молотого кофе с сахаром залейте 100 мл кипятка и накройте крышкой. Дайте настояться. Взбейте молоко комнатно...

plehanov\public\Таблицы (11) - HeidiSQL 12.3.0.6589

Файл Редактировать Поиск Запрос Инструменты Переход Помощь

Фильтр баз данных Фильтр таблиц

Хост: 127.0.0.1 База данных: public 1 insert into order_status.sql*

plehanov

- information_schema
- pg_catalog
- pg_toast
- public 56,0 KiB
 - Таблицы (11)
 - beverage 8,0 KiB
 - beverage_composition 0 B
 - employee 0 B
 - employee_position 0 B
 - ingredients 0 B
 - orders 0 B
 - order_list 0 B
 - order_status 16,0 KiB
 - toppings 16,0 KiB
 - topping_included 0 B
 - volume_type 16,0 KiB
 - Представления (0)
 - Процедуры (0)
 - Функции (0)
 - Триггеры (0)
 - События (0)

```
1 -- Заполнить таблицу Напитки
2 INSERT INTO beverage(name, price, volume, recipe)
3 VALUES
4 ('Латте', 125, 200, 'Заварите крепкий натуральный кофе. 2ч. л. молотого кофе с сахаром залейте 100
5 ('Эсперссо', 130, 180, 'Заварите кофе в турке в 60мл воды, затем добавьте еще 120мл воды, дайте на
6 ('Американо', 140, 300, 'Заварите кофе в турке в 60мл воды, затем добавьте еще 120мл воды, дайте н
7 ('Капучино', 150, 260, 'Завариваем 15гр кофе в турке, подогреваем 200мл молока до 60 градусов и в
8 ;
9
10 SELECT
11     name AS Название,
12     price AS Цена,
13     volume AS Объем_напитка
14 FROM beverage
15 ORDER BY price desc
16 ;
```

beverage (4r x 3c)

Название	Цена	Объем_напитка
Капучино	150,0	260
Американо	140,0	300
Эсперссо	130,0	180
Латте	125,0	200

plehanov\public\Таблицы (11) - HeidiSQL 12.3.0.6589

Файл Редактировать Поиск Запрос Инструменты Переход Помощь

Фильтр баз данных Фильтр таблиц

Хост: 127.0.0.1 База данных: public Запрос 5 insert employee.sql*

plehanov

information_schema

pg_catalog

pg_toast

public56,0 KiB

Таблицы (11)

beverage8,0 KiB

beverage_composition0 B

employee0 B

employee_position0 B

ingridients0 B

orders0 B

order_list0 B

order_status16,0 KiB

toppings16,0 KiB

topping_included0 B

volume_type16,0 KiB

Представления (0)

Процедуры (0)

Функции (0)

Триггеры (0)

События (0)

1-- Заполнить таблицу Работники

2INSERT INTO employee(name, phone, birthday, position_id)

3VALUES

4('Иванов Сергей Петрович', '+7-900-1111-22-33', '01-01-1970', 1),

5('Самойлова Ирина Владимировна', '+7-999-1111-22-33', '02-08-1980', 1),

6('Ахметова Алина Рафаэловна', '+7-911-1111-22-44', '10-09-1985', 2),

7('Иванов Василий Петрович', '+7-900-1111-22-34', '01-01-1970', 2),

8('Семенов Андрей Владимирович', '+7-922-1111-22-55', '11-12-1985', 3),

9('Гареев Марсель Рифович', '+7-933-1111-22-66', '10-08-1982', 3),

10('Ахметов Евгений Дмитриевич', '+7-911-1111-22-45', '05-05-1984', 4),

11('Приходько Екатерина Геннадиевна', '+7-955-1111-22-77', '01-01-1971', 4),

12('Шмидт Александр Генрихович', '+7-999-1111-22-88', '01-01-1966', 5)

13;

14

15

16SELECT * FROM employee;

17

18SELECT

19NAME AS ФИО,

20birthday AS день_рождения

21FROM employee

22ORDER BY 2 DESC;

employee (9r × 5c)employee (9r × 2c)

id	name	phone	birthday	position_id
10	Иванов Сергей Петрович	+7-900-1111-22-33	1970-01-01	1
11	Самойлова Ирина Владимировна	+7-999-1111-22-33	1980-08-02	1
12	Ахметова Алина Рафаэловна	+7-911-1111-22-44	1985-09-10	2
13	Иванов Василий Петрович	+7-900-1111-22-34	1970-01-01	2
14	Семенов Андрей Владимирович	+7-922-1111-22-55	1985-12-11	3
15	Гареев Марсель Рифович	+7-933-1111-22-66	1982-08-10	3
16	Ахметов Евгений Дмитриевич	+7-911-1111-22-45	1984-05-05	4
17	Приходько Екатерина Геннадиевна	+7-955-1111-22-77	1971-01-01	4
18	Шмидт Александр Генрихович	+7-999-1111-22-88	1966-01-01	5

plehanov

- information_schema
- pg_catalog
- pg_toast

public 56,0 KiB

Таблицы (11)

- beverage 8,0 KiB
- beverage_composition 0 B
- employee 0 B
- employee_position 0 B
- ingridients 0 B
- orders 0 B
- order_list 0 B
- order_status 16,0 KiB
- toppings 16,0 KiB
- topping_included 0 B
- volume_type 16,0 KiB

Представления (0)

Процедуры (0)

Функции (0)

Триггеры (0)

События (0)

```

1  -- Заполнить таблицу Работники
2  INSERT INTO employee(name, phone, birthday, position_id)
3  VALUES
4  ('Иванов Сергей Петрович', '+7-900-1111-22-33', '01-01-1970', 1),
5  ('Самойлова Ирина Владимировна', '+7-999-1111-22-33', '02-08-1980', 1),
6  ('Ахметова Алина Рафаэловна', '+7-911-1111-22-44', '10-09-1985', 2),
7  ('Иванов Василий Петрович', '+7-900-1111-22-34', '01-01-1970', 2),
8  ('Семенов Андрей Владимирович', '+7-922-1111-22-55', '11-12-1985', 3),
9  ('Гареев Марсель Рифович', '+7-933-1111-22-66', '10-08-1982', 3),
10 ('Ахметов Евгений Дмитриевич', '+7-911-1111-22-45', '05-05-1984', 4),
11 ('Приходько Екатерина Геннадиевна', '+7-955-1111-22-77', '01-01-1971', 4),
12 ('Шмидт Александр Генрихович', '+7-999-1111-22-88', '01-01-1966', 5)
13 ;
14
15
16 SELECT * FROM employee;
17
18 SELECT
19     NAME AS ФИО,
20     birthday AS день_рождения
21 FROM employee
22 ORDER BY 2 DESC;
    
```

employee (9r x 5c) employee (9r x 2c)

ФИО	день_рождения
Семенов Андрей Владимирович	1985-12-11
Ахметова Алина Рафаэловна	1985-09-10
Ахметов Евгений Дмитриевич	1984-05-05
Гареев Марсель Рифович	1982-08-10
Самойлова Ирина Владимировна	1980-08-02
Приходько Екатерина Геннадиевна	1971-01-01
Иванов Сергей Петрович	1970-01-01
Иванов Василий Петрович	1970-01-01
Шмидт Александр Генрихович	1966-01-01

plehanov

- information_schema
- pg_catalog
- pg_toast
- public 56,0 KiB
 - Таблицы (11)
 - beverage 8,0 KiB
 - beverage_composition 0 B
 - employee 0 B
 - employee_position 0 B
 - ingredients 0 B
 - orders 0 B
 - order_list 0 B
 - order_status 16,0 KiB
 - toppings 16,0 KiB
 - topping_included 0 B
 - volume_type 16,0 KiB
 - Представления (0)
 - Процедуры (0)
 - Функции (0)
 - Триггеры (0)
 - События (0)

```

1 INSERT INTO beverage_composition(beverage_id, ingredient_id, volume, volume_type_id)
2 VALUES
3 (1, 4, 20, 1), -- латте, ингредиент 1
4 (1, 1, 100, 2), -- латте, ингредиент 2
5 (1, 2, 90, 2), -- латте, ингредиент 3
6 (2, 1, 180, 2), -- эспрессо, ингр 1
7 (2, 5, 20, 1), -- эспрессо, ингр 2
8 (3, 2, 180, 2), -- американо, ингр 1
9 (3, 1, 120, 2), -- американо, ингр 2
10 (3, 4, 20, 1), -- американо, ингр 3
11 (4, 1, 60, 2), -- капучино, ингр 1
12 (4, 2, 200, 2), -- капучино, ингр 2
13 (4, 4, 15, 1) -- капучино, ингр 3
14 ;
15
16 SELECT *
17 FROM beverage_composition
18 ORDER BY beverage_id;

```

beverage_composition (11r x 5c)

id	ingredient_id	beverage_id	volume	volume_type_id
1	4	1	20	1
2	1	1	100	2
3	2	1	90	2
4	1	2	180	2
5	5	2	20	1
6	2	3	180	2
7	1	3	120	2
8	4	3	20	1
9	1	4	60	2
10	2	4	200	2
11	4	4	15	1

- plehanov
 - information_schema
 - pg_catalog
 - pg_toast
 - public 56,0 KiB
 - Таблицы (11)
 - beverage 8,0 KiB
 - beverage_composition 0 B
 - employee 0 B
 - employee_position 0 B
 - ingridients 0 B
 - orders 0 B**
 - order_list 0 B
 - order_status 16,0 KiB
 - toppings 16,0 KiB
 - topping_included 0 B
 - volume_type 16,0 KiB
 - Представления (0)
 - Процедуры (0)
 - Функции (0)
 - Триггеры (0)
 - События (0)

```

1  INSERT INTO orders(order_open, order_price, status_id, order_closed, employee_id)
2  VALUES
3      ('2022-01-10 09:00:01', 290, 2, '2022-01-10 09:11:00', 10),
4      ('2022-01-11 10:09:01', 130, 1, '2022-01-11 10:29:11', 11),
5      ('2022-02-02 11:00:01', 150, 3, '2022-02-02 11:10:01', 12)
6  ;
7
8  SELECT * FROM orders;
9
10 SELECT
11     id AS номер_заказ,
12     order_price AS Общая_сумма
13 FROM orders
14 ORDER BY 2 desc;

```

orders (3r x 6c) orders (3r x 2c)

номер_заказ	Общая_сумма
1	290,0
3	150,0
2	130,0

- plehanov
 - information_schema
 - pg_catalog
 - pg_toast
 - public 56,0 KiB
 - Таблицы (11)
 - beverage 8,0 KiB
 - beverage_composition 0 B
 - employee 0 B
 - employee_position 0 B
 - ingridients 0 B
 - orders 0 B**
 - order_list 0 B
 - order_status 16,0 KiB
 - toppings 16,0 KiB
 - topping_included 0 B
 - volume_type 16,0 KiB
 - Представления (0)
 - Процедуры (0)
 - Функции (0)
 - Триггеры (0)
 - События (0)

```

1 INSERT INTO orders(order_open, order_price, status_id, order_closed, employee_id)
2 VALUES
3 ('2022-01-10 09:00:01', 290, 2, '2022-01-10 09:11:00', 10),
4 ('2022-01-11 10:09:01', 130, 1, '2022-01-11 10:29:11', 11),
5 ('2022-02-02 11:00:01', 150, 3, '2022-02-02 11:10:01', 12)
6 ;
7
8 SELECT * FROM orders;
9
10 SELECT
11     id AS номер_заказ,
12     order_price AS Общая_сумма
13 FROM orders
14 ORDER BY 2 desc;
    
```

orders (3r × 6c)					
id	order_open	order_price	status_id	order_closed	employee_id
1	2022-01-10 09:00:01	290,0	2	2022-01-10 09:11:00	10
2	2022-01-11 10:09:01	130,0	1	2022-01-11 10:29:11	11
3	2022-02-02 11:00:01	150,0	3	2022-02-02 11:10:01	12

plehanov\public\Таблицы (11)\orders\ - HeidiSQL 12.3.0.6589

Файл Редактировать Поиск Запрос Инструменты Переход Помощь

Фильтр баз данных Фильтр таблиц

Хост: 127.0.0.1 База данных: public Таблица: orders Данные Запрос*

plehanov

- information_schema
- pg_catalog
- pg_toast
- public 56,0 KiB
 - Таблицы (11)
 - beverage 8,0 KiB
 - beverage_composition 0 B
 - employee 0 B
 - employee_position 0 B
 - ingridients 0 B
 - orders 0 B
 - order_list 0 B
 - order_status 16,0 KiB
 - toppings 16,0 KiB
 - topping_included 0 B
 - volume_type 16,0 KiB
 - Представления (0)
 - Процедуры (0)
 - Функции (0)
 - Триггеры (0)
 - События (0)

```
1 INSERT INTO order_list(beverage_id, order_id, count)
2 VALUES
3     (3, 1, 1), -- заказ1
4     (4, 1, 1), -- заказ1
5     (2, 2, 1), -- заказ2
6     (4, 3, 1) -- заказ3
7 ;
8
9 SELECT *
10 FROM order_list;
```

order_list (4r x 4c)

id	beverage_id	order_id	count
1	3	1	1
2	4	1	1
3	2	2	1
4	4	3	1

- plehanov
 - information_schema
 - pg_catalog
 - pg_toast
 - public 56,0 KiB
 - Таблицы (11)
 - beverage 8,0 KiB
 - beverage_composition 0 B
 - employee 0 B
 - employee_position 0 B
 - ingridients 0 B
 - orders 0 B
 - order_list 0 B
 - order_status 16,0 KiB
 - toppings 16,0 KiB
 - topping_included 0 B
 - volume_type 16,0 KiB
 - Представления (0)
 - Процедуры (0)
 - Функции (0)
 - Триггеры (0)
 - События (0)

```

1  INSERT INTO topping_included(topping_id, order_list_id)
2  VALUES
3      (1, 1), -- заказ1
4      (2, 1), -- заказ1
5      (3, 2), -- заказ2
6      (5, 3) -- заказ3
7      ;
8
9  SELECT *
10 FROM topping_included;

```

topping_included (4r x 3c)

id	topping_id	order_list_id
1	1	1
2	2	1
3	3	2
4	5	3