

plehanov\public\Таблицы (12)\passport - 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: passport Данные Запрос\*

plehanov

information\_schema

pg\_catalog

pg\_toast

public184,0 KiB

Таблицы (12)

beverage24,0 KiB

beverage\_composition16,0 KiB

employee16,0 KiB

employee\_position16,0 KiB

ingredients16,0 KiB

orders16,0 KiB

order\_list16,0 KiB

order\_status16,0 KiB

passport0 B

toppings16,0 KiB

topping\_included16,0 KiB

volume\_type16,0 KiB

Представления (0)

Процедуры (0)

Функции (0)

Триггеры (0)

События (0)

```
1 CREATE TABLE passport(  
2     passport_id INT,  
3     FOREIGN KEY (passport_id) REFERENCES employee(id),  
4     series VARCHAR(4),  
5     number VARCHAR(6),  
6     issued_date DATE,  
7     issued_gov VARCHAR(50),  
8     address VARCHAR(100),  
9     UNIQUE (passport_id)  
10 );  
11  
12 SELECT * FROM passport;  
13 SELECT * FROM employee;  
14  
15 INSERT into passport(passport_id, series, number, issued_date, issued_gov, address)  
16 VALUES  
17 (10, 1000, 123123, '2020-01-05', 'МВД России', 'Москва'),  
18 (11, 1000, 222555, '2010-01-10', 'МВД России', 'Казань'),  
19 (12, 2000, 123123, '2005-01-05', 'Отдел Миграции', 'Москва'),  
20 (13, 2000, 444444, '2009-01-05', 'МФЦ', 'Пермь'),  
21 (14, 3000, 123123, '2000-01-05', 'МВД России', 'Новосибирск'),  
22 (15, 3000, 555555, '2012-01-05', 'МВД России', 'Елабуга'),  
23 (16, 6000, 222222, '2008-01-02', 'Отдел Миграции', 'Новосибирск'),  
24 (17, 6000, 111111, '2021-02-01', 'МФЦ', 'Уфа'),  
25 (18, 6000, 333333, '2022-03-15', 'МВД России', 'Новосибирск');  
26  
27 SELECT * FROM passport;
```

passport (0r × 6c)

employee (9r × 5c)

passport (9r × 6c)

passport_id	series	number	issued_date	issued_gov	address
10	1000	123123	2020-01-05	МВД России	Москва
11	1000	222555	2010-01-10	МВД России	Казань
12	2000	123123	2005-01-05	Отдел Миграции	Москва
13	2000	444444	2009-01-05	МФЦ	Пермь
14	3000	123123	2000-01-05	МВД России	Новосибирск
15	3000	555555	2012-01-05	МВД России	Елабуга
16	6000	222222	2008-01-02	Отдел Миграции	Новосибирск
17	6000	111111	2021-02-01	МФЦ	Уфа
18	6000	333333	2022-03-15	МВД России	Новосибирск

```

33 SELECT
34     employee.name AS Работник,
35     employee_position.name AS Должность,
36     employee_position.salary AS Зарплата,
37     passport.address AS Адрес_проживания
38 FROM employee
39 LEFT JOIN employee_position ON employee.position_id = employee_position.id
40 LEFT JOIN passport ON employee.id = passport.passport_id
41 ;
42 ;

```

Результат #1 (9г × 4с)

Работник	Должность	Зарплата	Адрес_проживания
Иванов Сергей Петрович	Бариста	18 000,0	Москва
Самойлова Ирина Владимировна	Бариста	18 000,0	Казань
Ахметова Алина Рафаэловна	Кассир	17 500,0	Москва
Иванов Василий Петрович	Кассир	17 500,0	Пермь
Семенов Андрей Владимирович	Доставщик	15 000,0	Новосибирск
Гареев Марсель Рифович	Доставщик	15 000,0	Елабуга
Ахметов Евгений Дмитриевич	Уборщик	15 000,0	Новосибирск
Приходько Екатерина Геннадиевна	Уборщик	15 000,0	Уфа
Шмидт Александр Генрихович	Руководитель смены	20 000,0	Новосибирск

```

43
44 SELECT
45     employee.name AS Работник,
46     employee_position.name AS Должность,
47     employee_position.salary AS Зарплата,
48     passport.address AS Адрес_проживания
49 FROM employee
50 LEFT JOIN employee_position ON employee.position_id = employee_position.id
51 LEFT JOIN passport ON employee.id = passport.passport_id
52 WHERE passport.address LIKE 'Новосибирск'
53 ORDER BY 1 asc
54 ;

```

Результат #1 (3г × 4с)

Работник	Должность	Зарплата	Адрес_проживания
Ахметов Евгений Дмитриевич	Уборщик	15 000,0	Новосибирск
Семенов Андрей Владимирович	Доставщик	15 000,0	Новосибирск
Шмидт Александр Генрихович	Руководитель смены	20 000,0	Новосибирск

```

61
62 SELECT
63     beverage.name AS Напиток,
64     beverage.price AS Цена,
65     ingridients.name AS Ингредиент,
66     beverage_composition.volume AS Объем_ингридиента,
67     volume_type.mesure AS Единица_измерения
68 FROM beverage
69 LEFT JOIN beverage_composition ON beverage.id = beverage_composition.beverage_id
70 LEFT JOIN ingridients ON beverage_composition.ingridient_id = ingridients.id
71 LEFT JOIN volume_type ON beverage_composition.volume_type_id = volume_type.id;

```

Результат #1 (11r × 5c)

Напиток	Цена	Ингредиент	Объем_ингридиента	Единица_измерения
Латте	125,0	кофе робуста	20	гр
Латте	125,0	вода	100	мл
Латте	125,0	молоко	90	мл
Эспрессо	130,0	вода	180	мл
Эспрессо	130,0	кофе арабика	20	гр
Американо	140,0	молоко	180	мл
Американо	140,0	вода	120	мл
Американо	140,0	кофе робуста	20	гр
Капучино	150,0	вода	60	мл
Капучино	150,0	молоко	200	мл
Капучино	150,0	кофе робуста	15	гр

```

73
74 SELECT
75     beverage.name AS Напиток,
76     beverage.price AS Цена,
77     ingridients.name AS Ингредиент,
78     beverage_composition.volume AS Объем_ингридиента,
79     volume_type.measure AS Единица_измерения
80 FROM beverage
81 LEFT JOIN beverage_composition ON beverage.id = beverage_composition.beverage_id
82 LEFT JOIN ingridients ON beverage_composition.ingridient_id = ingridients.id
83 LEFT JOIN volume_type ON beverage_composition.volume_type_id = volume_type.id
84 WHERE beverage.name LIKE 'Американо'
85 ;

```

Результат #1 (3r × 5c)

Напиток	Цена	Ингредиент	Объем_ингридиента	Единица_измерения
Американо	140,0	молоко	180	мл
Американо	140,0	вода	120	мл
Американо	140,0	кофе робуста	20	гр

```

84 ;
85
86 SELECT
87     beverage.name AS Напиток,
88     beverage.price AS Цена,
89     ingredients.name AS Ингредиент,
90     beverage_composition.volume AS Объем_ингредиента,
91     volume_type.measure AS Единица_измерения
92 FROM beverage
93 LEFT JOIN beverage_composition ON beverage.id = beverage_composition.beverage_id
94 LEFT JOIN ingredients ON beverage_composition.ingredient_id = ingredients.id
95 LEFT JOIN volume_type ON beverage_composition.volume_type_id = volume_type.id
96 WHERE ingredients.name LIKE 'вода' OR beverage.price <= 140
97 ;

```

Результат #1 (9г × 5с)

Напиток	Цена	Ингредиент	Объем_ингредиента	Единица_измерения
Латте	125,0	кофе робуста	20	гр
Латте	125,0	вода	100	мл
Латте	125,0	молоко	90	мл
Эспрессо	130,0	вода	180	мл
Эспрессо	130,0	кофе арабика	20	гр
Американо	140,0	молоко	180	мл
Американо	140,0	вода	120	мл
Американо	140,0	кофе робуста	20	гр
Капучино	150,0	вода	60	мл

```

87 SELECT
88     beverage.name AS Напиток,
89     beverage.price AS Цена,
90     ingredients.name AS Ингредиент,
91     beverage_composition.volume AS Объем_ингредиента,
92     volume_type.measure AS Единица_измерения
93 FROM beverage
94 LEFT JOIN beverage_composition ON beverage.id = beverage_composition.beverage_id
95 LEFT JOIN ingredients ON beverage_composition.ingredient_id = ingredients.id
96 LEFT JOIN volume_type ON beverage_composition.volume_type_id = volume_type.id
97 WHERE ingredients.name LIKE 'вода' and beverage.price <= 140
98 ;
99
100

```

Результат #1 (3г × 5с)

Напиток	Цена	Ингредиент	Объем_ингредиента	Единица_измерения
Латте	125,0	вода	100	мл
Эспрессо	130,0	вода	180	мл
Американо	140,0	вода	120	мл

```

100
101 SELECT
102     beverage.name AS Напиток,
103     beverage.price AS Цена_Напитка,
104     order_list.count AS Количество,
105     orders.order_price AS Общая_Цена,
106     order_status.name AS Статус_заказа
107 FROM order_list
108 LEFT JOIN beverage ON order_list.beverage_id = beverage.id
109 LEFT JOIN orders ON order_list.order_id = orders.id
110 LEFT JOIN order_status ON orders.status_id = order_status.id
111 ;
112

```

Результат #1 (4r × 5c)

Напиток	Цена_Напитка	Количество	Общая_Цена	Статус_заказа
Американо	140,0	1	290,0	закрыт
Капучино	150,0	1	290,0	закрыт
Эспрессо	130,0	1	130,0	открыт
Капучино	150,0	1	150,0	отменен



```

112
113 SELECT
114     orders.id AS Номер_заказа,
115     beverage.name AS Напиток,
116     order_list.count AS Количество_напитков,
117     beverage.price AS Цена_Напитка,
118     orders.order_price AS Общая_Цена,
119     order_status.name AS Статус_заказа,
120     employee.name AS Сотрудник
121 FROM order_list
122 LEFT JOIN beverage ON order_list.beverage_id = beverage.id
123 LEFT JOIN orders ON order_list.order_id = orders.id
124 LEFT JOIN order_status ON orders.status_id = order_status.id
125 LEFT JOIN employee ON orders.employee_id = employee.id
126 ;

```

Результат #1 (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

```


125 SELECT
126     orders.id AS Номер_заказа,
127     orders.order_price AS Общая_Цена,
128     order_status.name AS Статус_заказа,
129     employee.name AS Сотрудник
130 FROM order_list
131 LEFT JOIN beverage ON order_list.beverage_id = beverage.id
132 LEFT JOIN orders ON order_list.order_id = orders.id
133 LEFT JOIN order_status ON orders.status_id = order_status.id
134 LEFT JOIN employee ON orders.employee_id = employee.id
135 WHERE order_status.name LIKE 'закрыт'
136     AND orders.order_price > 200
137 ORDER BY 1;
138 ;
139

```

Результат #1 (2г × 4с)

Номер_заказа	Общая_Цена	Статус_заказа	Сотрудник
1	290,0	закрыт	Иванов Сергей Петрович
1	290,0	закрыт	Иванов Сергей Петрович

```
154  
155  
156 SELECT  
157     NAME AS ФИО,  
158     phone AS Номер_телефона  
159 FROM employee  
160 WHERE phone SIMILAR TO '%999%';
```

 employee (2r × 2c)

ФИО	Номер_телефона
Самойлова Ирина Владимировна	+7-999-1111-22-33
Шмидт Александр Генрихович	+7-999-1111-22-88

```

161
162 SELECT
163     NAME AS ФИО,
164     phone AS Номер_телефона
165 FROM employee
166 WHERE name SIMILAR TO 'Ахм%';

```



employee (2r × 2c)

ФИО	Номер_телефона
Ахметова Алина Рафаэловна	+7-911-1111-22-44
Ахметов Евгений Дмитриевич	+7-911-1111-22-45

```

167
168 SELECT *
169 FROM employee
170 RIGHT JOIN employee_position ON employee.position_id = employee_position.id

```

Результат #1 (9r × 8c)

id	name	phone	birthday	position_id	id	name	salary
10	Иванов Сергей Петрович	+7-900-1111-22-33	1970-01-01	1	1	Бариста	18 000,0
11	Самойлова Ирина Владимировна	+7-999-1111-22-33	1980-08-02	1	1	Бариста	18 000,0
12	Ахметова Алина Рафаэловна	+7-911-1111-22-44	1985-09-10	2	2	Кассир	17 500,0
13	Иванов Василий Петрович	+7-900-1111-22-34	1970-01-01	2	2	Кассир	17 500,0
14	Семенов Андрей Владимирович	+7-922-1111-22-55	1985-12-11	3	3	Доставщик	15 000,0
15	Гареев Марсель Рифович	+7-933-1111-22-66	1982-08-10	3	3	Доставщик	15 000,0
16	Ахметов Евгений Дмитриевич	+7-911-1111-22-45	1984-05-05	4	4	Уборщик	15 000,0
17	Приходько Екатерина Геннадиевна	+7-955-1111-22-77	1971-01-01	4	4	Уборщик	15 000,0
18	Шмидт Александр Генрихович	+7-999-1111-22-88	1966-01-01	5	5	Руководитель смены	20 000,0

```

167
168 SELECT
169     employee.name AS Сотрудник,
170     employee.phone AS номер_телефона,
171     employee_position.name AS Должность,
172     employee_position.salary AS Зарплата
173 FROM employee
174 RIGHT JOIN employee_position ON employee.position_id = employee_position.id

```

Результат #1 (9г × 4с)

Сотрудник	номер_телефона	Должность	Зарплата
Иванов Сергей Петрович	+7-900-1111-22-33	Бариста	18 000,0
Самойлова Ирина Владимировна	+7-999-1111-22-33	Бариста	18 000,0
Ахметова Алина Рафаэловна	+7-911-1111-22-44	Кассир	17 500,0
Иванов Василий Петрович	+7-900-1111-22-34	Кассир	17 500,0
Семенов Андрей Владимирович	+7-922-1111-22-55	Доставщик	15 000,0
Гареев Марсель Рифович	+7-933-1111-22-66	Доставщик	15 000,0
Ахметов Евгений Дмитриевич	+7-911-1111-22-45	Уборщик	15 000,0
Приходько Екатерина Геннадиевна	+7-955-1111-22-77	Уборщик	15 000,0
Шмидт Александр Генрихович	+7-999-1111-22-88	Руководитель смены	20 000,0

```

176
177 SELECT
178     employee.name AS Сотрудник,
179     employee.phone AS номер_телефона,
180     employee_position.name AS Должность,
181     employee_position.salary AS Зарплата
182 FROM employee
183 RIGHT JOIN employee_position ON employee.position_id = employee_position.id
184 WHERE employee_position.salary <= 18000
185     AND employee.name LIKE '%Влад%'
186     AND employee.phone SIMILAR TO '%22%'
187 ;

```

Результат #1 (2r × 4c)

Сотрудник	номер_телефона	Должность	Зарплата
Самойлова Ирина Владимировна	+7-999-1111-22-33	Бариста	18 000,0
Семенов Андрей Владимирович	+7-922-1111-22-55	Доставщик	15 000,0