



Хост: 127.0.0.1



База данных: public



Таблица: employee



Данные



Запрос*



```
1 ALTER TABLE passport
2 ADD opisanie TEXT NULL;
3
4 SELECT *
5 from passport;
6 |
```



passport (9r × 7c)

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

```
6
7 ALTER TABLE passport
8 DROP COLUMN opisanie;
9 SELECT *
10 from passport;
11
```



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

```

11
12 alter TABLE passport
13 ADD descr TEXT NULL;
14 SELECT *
15 from passport;

```




passport (9r × 7c)

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

```

17 ALTER TABLE passport
18 RENAME COLUMN descr TO description;
19
20 UPDATE passport
21 SET description='Проверить срок действия паспорта'
22 WHERE passport_id=10 or passport_id=13 OR passport_id=17;
23
24 SELECT *
25 from passport;
26

```

 passport (9r × 7c)

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

```

26
27 SELECT
28     employee.name AS Сотрудник,
29     passport.series AS Серия_Паспорта,
30     passport.number AS Номер_Паспорта,
31     passport.description AS Примечание
32 from employee
33 LEFT JOIN passport ON employee.id = passport.passport_id
34 ORDER BY 1 desc
35 ;

```

Результат #1 (9г × 4с)

Сотрудник	Серия_Паспорта	Номер_Паспорта	Примечание
Шмидт Александр Генрихович	6000	333333	(NULL)
Семенов Андрей Владимирович	3000	123123	(NULL)
Самойлова Ирина Владимировна	1000	222555	(NULL)
Приходько Екатерина Геннадиевна	6000	111111	Проверить срок действия паспорта
Иванов Сергей Петрович	1000	123123	Проверить срок действия паспорта
Иванов Василий Петрович	2000	444444	Проверить срок действия паспорта
Гареев Марсель Рифович	3000	555555	(NULL)
Ахметова Алина Рафаэловна	2000	123123	(NULL)
Ахметов Евгений Дмитриевич	6000	222222	(NULL)

```

36
37 SELECT
38     employee.name AS Сотрудник,
39     passport.series AS Серия_Паспорта,
40     passport.number AS Номер_Паспорта,
41     passport.description AS Примечание
42 from employee
43 LEFT JOIN passport ON employee.id = passport.passport_id
44 WHERE passport.description is NOT null
45 ORDER BY 1 desc
46 ;

```

Результат #1 (3г x 4с)

Сотрудник	Серия_Паспорта	Номер_Паспорта	Примечание
Приходько Екатерина Геннадиевна	6000	111111	Проверить срок действия паспорта
Иванов Сергей Петрович	1000	123123	Проверить срок действия паспорта
Иванов Василий Петрович	2000	444444	Проверить срок действия паспорта

```

36
37 SELECT
38     employee.name AS Сотрудник,
39     passport.series AS Серия_Паспорта,
40     passport.number AS Номер_Паспорта,
41     passport.description AS Примечание
42 from employee
43 LEFT JOIN passport ON employee.id = passport.passport_id
44 WHERE passport.description is null
45 ORDER BY 1 desc
46 ;

```

Результат #1 (6г × 4с)

Сотрудник	Серия_Паспорта	Номер_Паспорта	Примечание
Шмидт Александр Генрихович	6000	333333	(NULL)
Семенов Андрей Владимирович	3000	123123	(NULL)
Самойлова Ирина Владимировна	1000	222555	(NULL)
Гареев Марсель Рифович	3000	555555	(NULL)
Ахметова Алина Рафазловна	2000	123123	(NULL)
Ахметов Евгений Дмитриевич	6000	222222	(NULL)

```

47
48 UPDATE passport
49 SET description='Паспорт в порядке'
50 WHERE description IS NULL;
51
52 SELECT
53     employee.name AS Сотрудник,
54     passport.series AS Серия_Паспорта,
55     passport.number AS Номер_Паспорта,
56     passport.description AS Примечание
57 from employee
58 LEFT JOIN passport ON employee.id = passport.passport_id
59 ORDER BY 1 ASC;

```

Результат #1 (9г × 4с)

Сотрудник	Серия_Паспорта	Номер_Паспорта	Примечание
Ахметов Евгений Дмитриевич	6000	222222	Паспорт в порядке
Ахметова Алина Рафаэловна	2000	123123	Паспорт в порядке
Гареев Марсель Рифович	3000	555555	Паспорт в порядке
Иванов Василий Петрович	2000	444444	Проверить срок действия паспорта
Иванов Сергей Петрович	1000	123123	Проверить срок действия паспорта
Приходько Екатерина Геннадиевна	6000	111111	Проверить срок действия паспорта
Самойлова Ирина Владимировна	1000	222555	Паспорт в порядке
Семенов Андрей Владимирович	3000	123123	Паспорт в порядке
Шмидт Александр Генрихович	6000	333333	Паспорт в порядке


```
61 BEGIN;
62 ALTER TABLE toppings
63 RENAME COLUMN name TO item;
64
65 ALTER TABLE volume_type
66 RENAME COLUMN name TO item;
67
68 ALTER TABLE employee_position
69 RENAME COLUMN name TO item;
70
71 ALTER TABLE order_status
72 RENAME COLUMN name TO item;
73
74 ALTER TABLE ingredients
75 RENAME COLUMN name TO item;
76
77 ALTER TABLE beverage
78 RENAME COLUMN name TO item;
79
80 SAVEPOINT NAME2item;
81
82 ALTER TABLE employee_position
83 RENAME COLUMN sallary TO salary;
84
85 ALTER TABLE order_list
86 RENAME TO order_items;
87
88 COMMIT;
```

```
89
90 CREATE TABLE employee_status(
91     id SERIAL PRIMARY key NOT NULL,
92     item VARCHAR(20) NOT NULL
93 );
94
95 INSERT INTO employee_status(item)
96 VALUES
97     ('Работает'),
98     ('Уволен'),
99     ('Больничный');
100
101 SELECT item AS Статус
102 FROM employee_status;
```



employee_status (3r × 1c)

Статус
Работает
Уволен
Больничный

103

104

```
DELETE FROM employee_status;
```

105

```
SELECT item AS Статус
```

106

```
FROM employee_status;
```



employee_status (0r × 1c)

Статус

```
108
109 DROP TABLE employee_status;
110
111
112 CREATE TABLE employee_status(
113     id SERIAL PRIMARY key NOT NULL,
114     item VARCHAR(20) NOT NULL
115 );
116
117 ALTER TABLE employee_status
118 ADD COLUMN description TEXT NULL;
119
120 INSERT INTO employee_status(item)
121 VALUES
122     ('Работает'),
123     ('Уволен'),
124     ('Уволился'),
125     ('Больничный');
126
127 SELECT item AS Статус
128 FROM employee_status;
```



employee_status (4r × 1c)

Статус

Работает

Уволен

Уволился

Больничный