



Система управления базами данных

JOINS



PostgreSQL СУБД

После урока обязательно



Повторите этот урок в видео формате на
[ITVDN.com](http://itvdn.com)

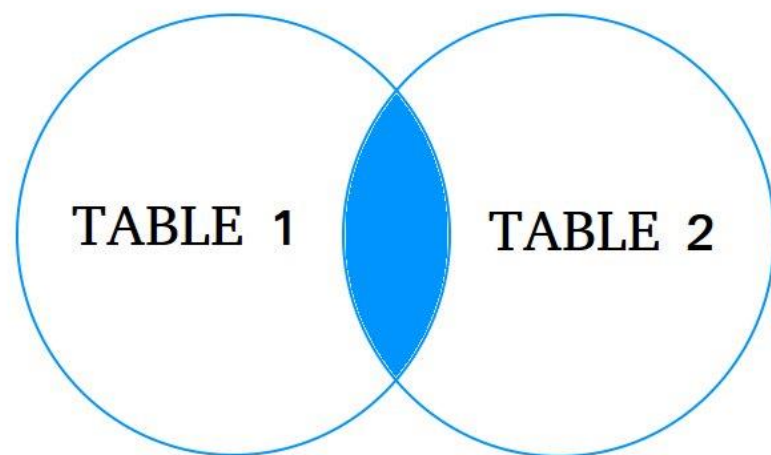


Проверьте как Вы усвоили данный материал
на [TestProvider.com](http://testprovider.com)

JOINS

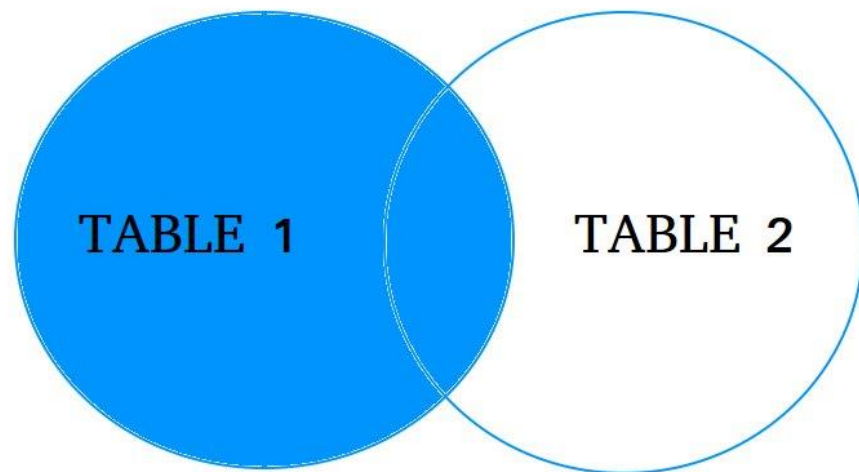
1. INNER JOIN
2. LEFT JOIN
3. RIGHT JOIN
4. FULL JOIN
5. CROSS JOIN
6. NATURAL JOIN

INNER JOIN



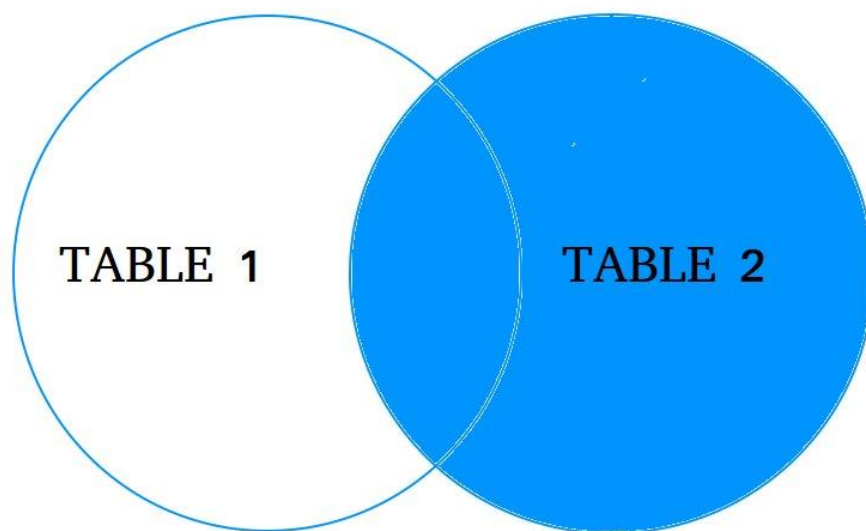
```
SELECT column_name(s)  
FROM table1  
INNER JOIN table2 ON table1.column_name =  
table2.column_name;
```

LEFT JOIN



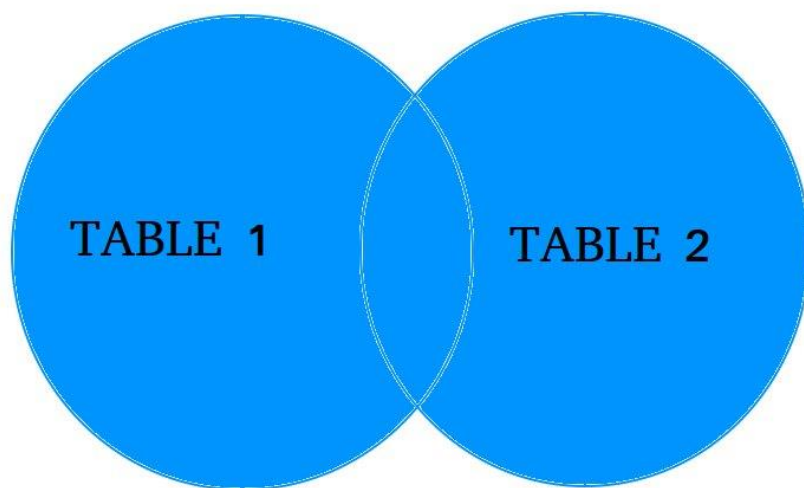
```
SELECT column_name(s)  
FROM table1  
LEFT JOIN table2 ON table1.column_name =  
table2.column_name;
```

RIGHT JOIN



```
SELECT column_name(s)  
FROM table1  
RIGHT JOIN table2 ON table1.column_name =  
table2.column_name;
```

FULL JOIN



```
SELECT column_name(s)  
FROM table1  
FULL OUTER JOIN table2 ON table1.column_name =  
table2.column_name;
```

PostgreSQL СУБД

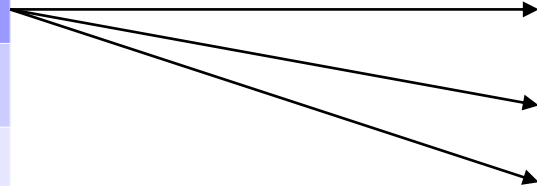
CROSS JOIN

Table 1

1		
2		
3		

Table 2

1		
2		
3		



```
SELECT * FROM table1 CROSS JOIN table2 ;
```


PostgreSQL СУБД

NATURAL JOIN

Table 1

id	name	vendor_id
2		
3		

Table 2

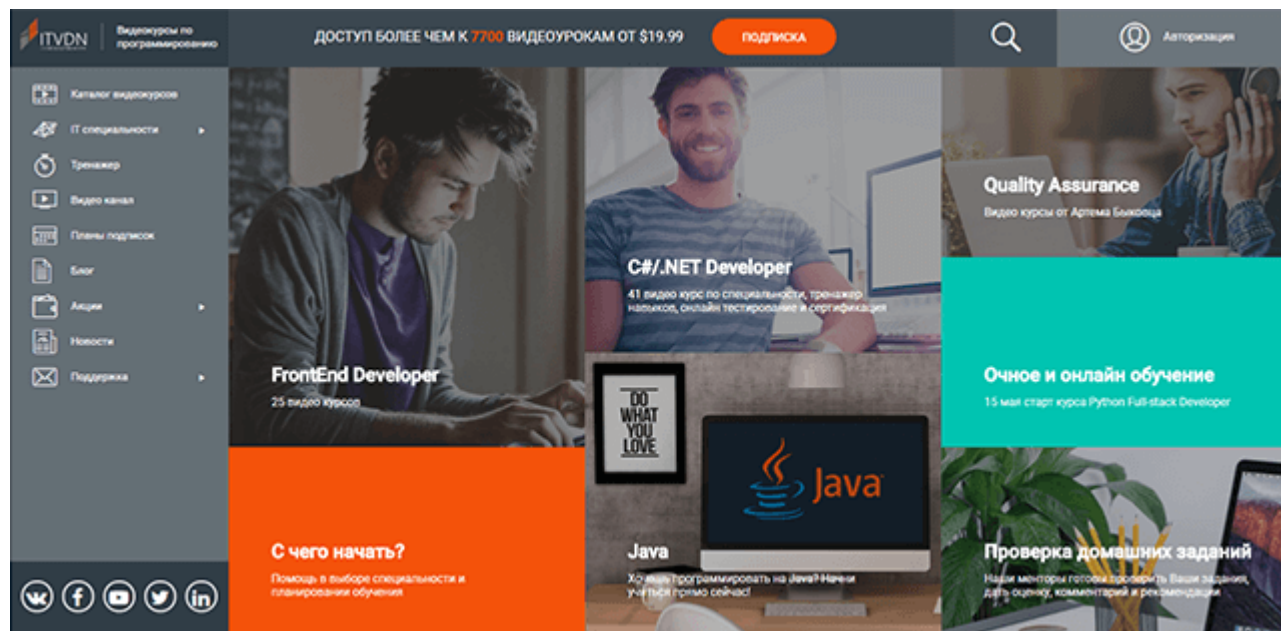
vendor_id	name	address
1		
2		

```
SELECT * FROM table1  
NATURAL [INNER, LEFT, RIGHT] JOIN table2 ;
```



Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



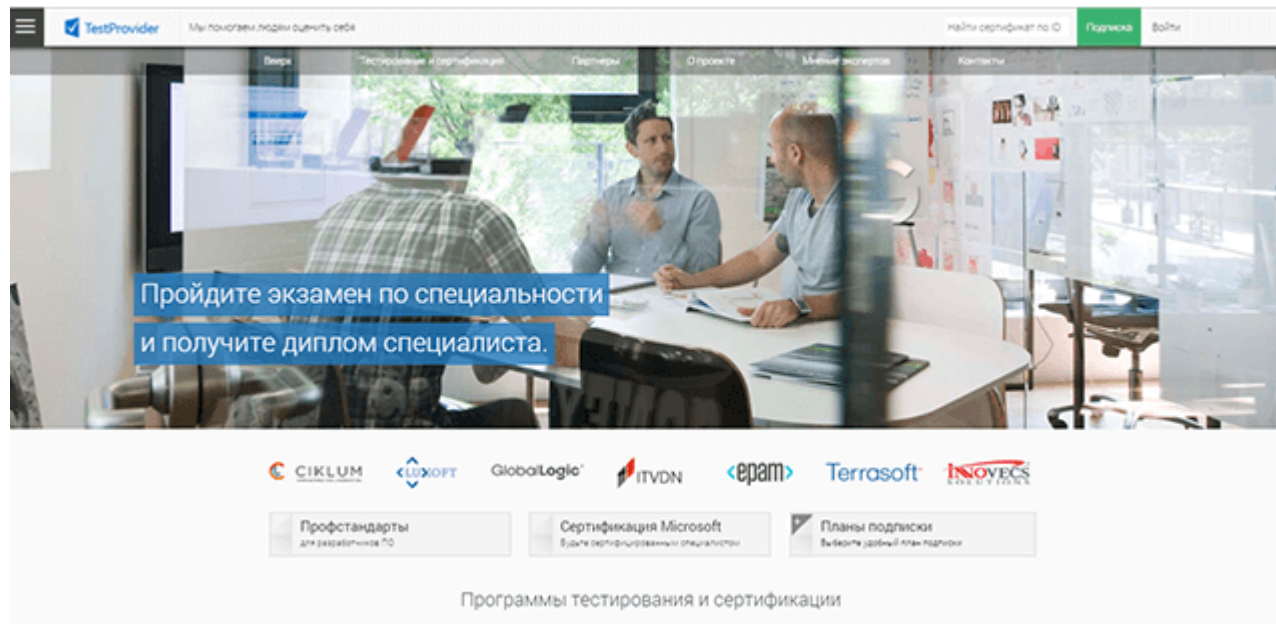
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале ITVDN.com для закрепления пройденного материала.

Курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics и другими высококвалифицированными разработчиками.



Проверка знаний

TestProvider.com



TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и для общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

