



Система управления базами данных

Введение в SQL (часть 2)

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)

Введение в SQL (часть 2)

1. Пользовательские ограничения
2. Первичный и внешний ключ
3. Типы связей между таблицами
4. Что такое DML

Constraints

1. NOT NULL
2. UNIQUE
3. PRIMARY KEY
4. FOREIGN KEY
5. CHECK
6. DEFAULT
7. INDEX

Data Manipulation Language

- **SELECT**

*SELECT * FROM products;*

*SELECT name FROM vendors
WHERE id= 1;*

- **DELETE**

*DELETE FROM products
WHERE id=1;*

DELETE FROM products;

- **INSERT**

*INSERT INTO vendors (id, name)VALUES(
1, "Vasy")*

*INSERT INTO vendors (name)VALUES(
"Vasy")*

- **UPDATE**

*UPDATE vendors SET name='Koly'
WHERE id = 1*

UPDATE vendors SET name = 'Alex';



PostgreSQL СУБД

Primary Key

это констрейнт или индентификатор который указывает, что значение ячейки должно быть уникальным и не может содержать null.

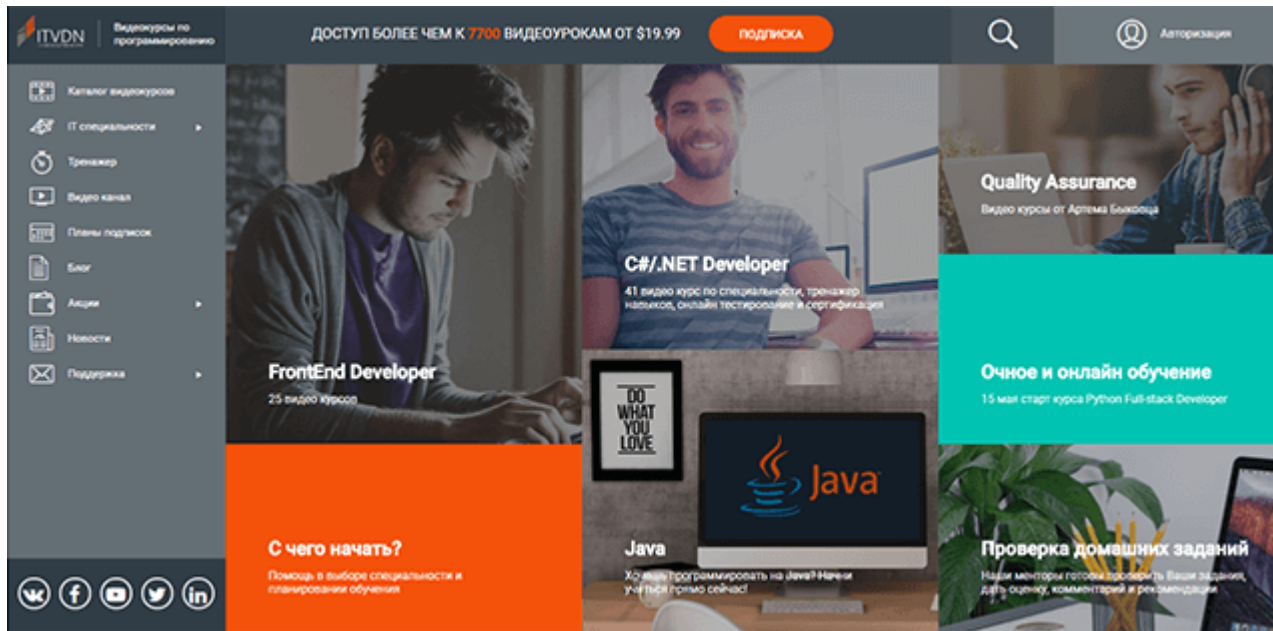
Foreign Key

Это поле в таблице которое указывает на уникальный идентификатор записи из другой таблицы.

Внешний ключ определен в таблице Б, но ссылается на первичный ключ из таблицы А.

Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



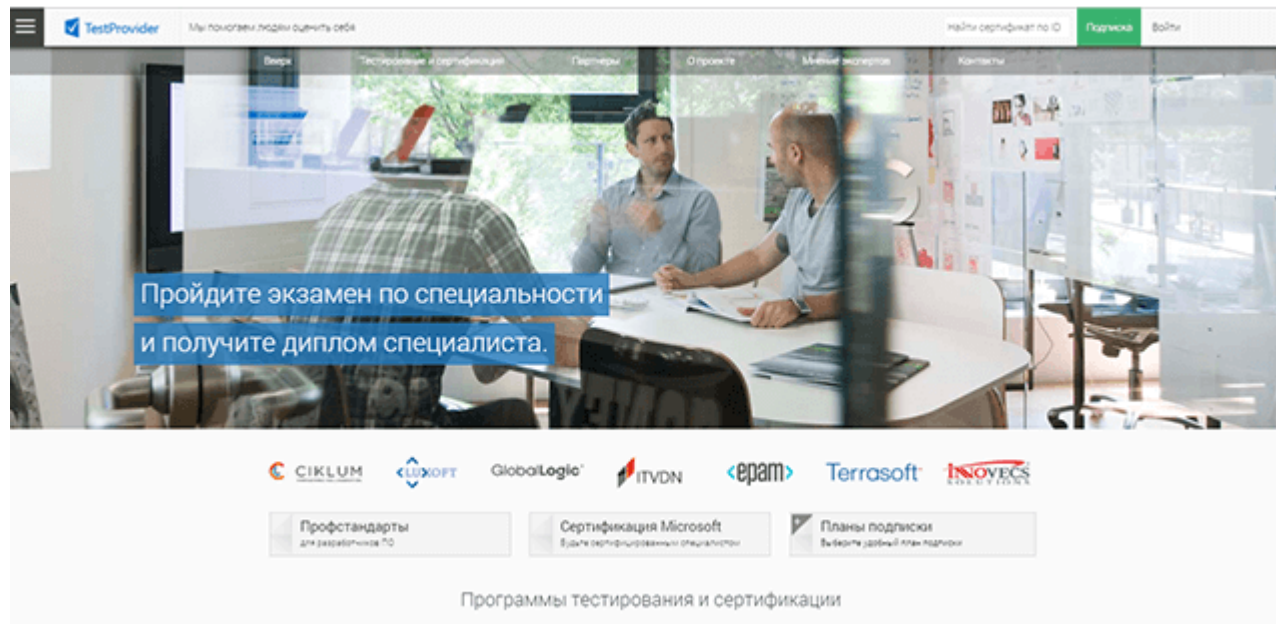
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале ITVDN.com для закрепления пройденного материала.

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

