



Система управления базами данных

Введение в SQL

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

1. Что такое DDL команды
2. Установка PostgreSQL
3. Создание Базы Данных
4. Создание таблицы

Структурированный язык запросов

The logo consists of the letters 'SQL' in a bold, orange, sans-serif font. The 'S' and 'Q' are connected, and the 'L' is separate.

Язык программирования, который был разработан для работы с БД, а именно, чтобы получать, добавлять, изменять данные, иметь возможность обрабатывать большие массивы информации и быстро получать структурированную и сгруппированную информацию

SQL операторы

1. Data Definition Language (DDL)

- CREATE
- DROP
- ALTER
- TRUCATE

3. Data Control Language (DCL)

- GRANT
- REVOKE

2. Data Manipulation Language (DML)

- SELECT
- DELETE
- UPDATE
- INSERT
- MERGE

4. Transaction Control Language(TCL)

- COMMIT
- ROLLBACK
- SAVEPOINT

Data Definition Language

- **CREATE**

```
CREATE table users(  
  id int primary key,  
  first_name varchar not null,  
  last_name varchar not null  
);
```

```
CREATE SCHEMA schema_name;
```

```
CREATE DATABASE db_name;
```

- **DROP**

```
DROP TABLE table_name;
```

```
DROP INDEX first_name_index;
```

- **ALTER**

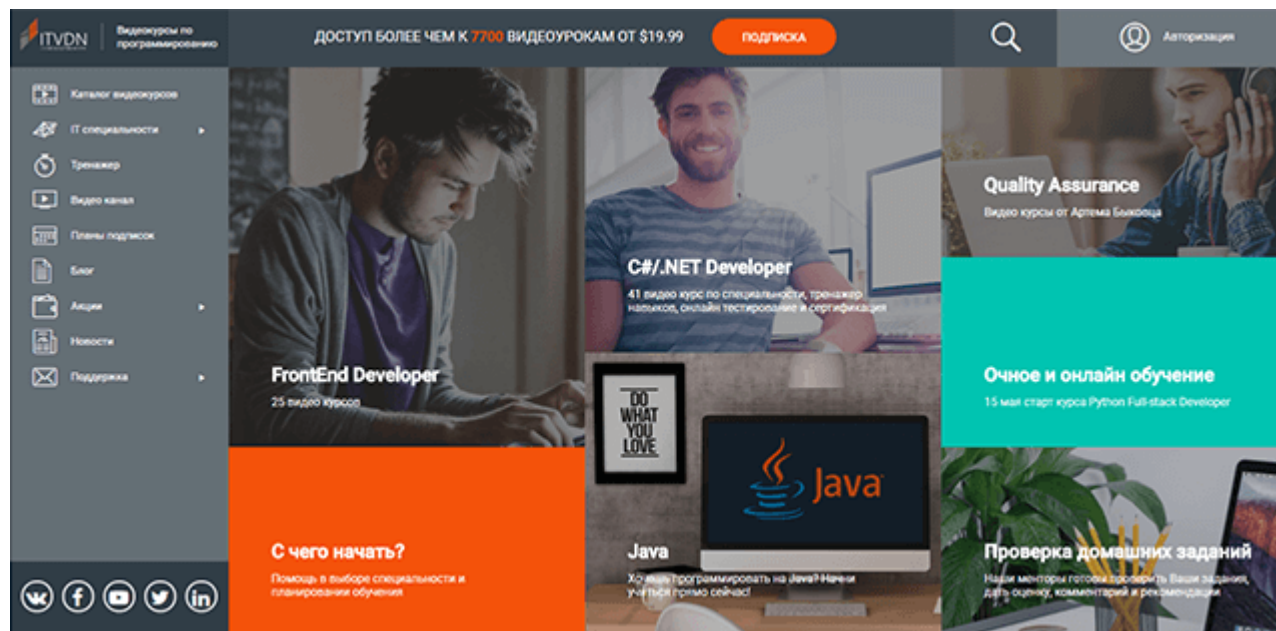
```
ALTER TABLE users ADD COLUMN  
weight INTEGER;
```

```
ALTER TABLE users DROP COLUMN  
weight;
```



Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



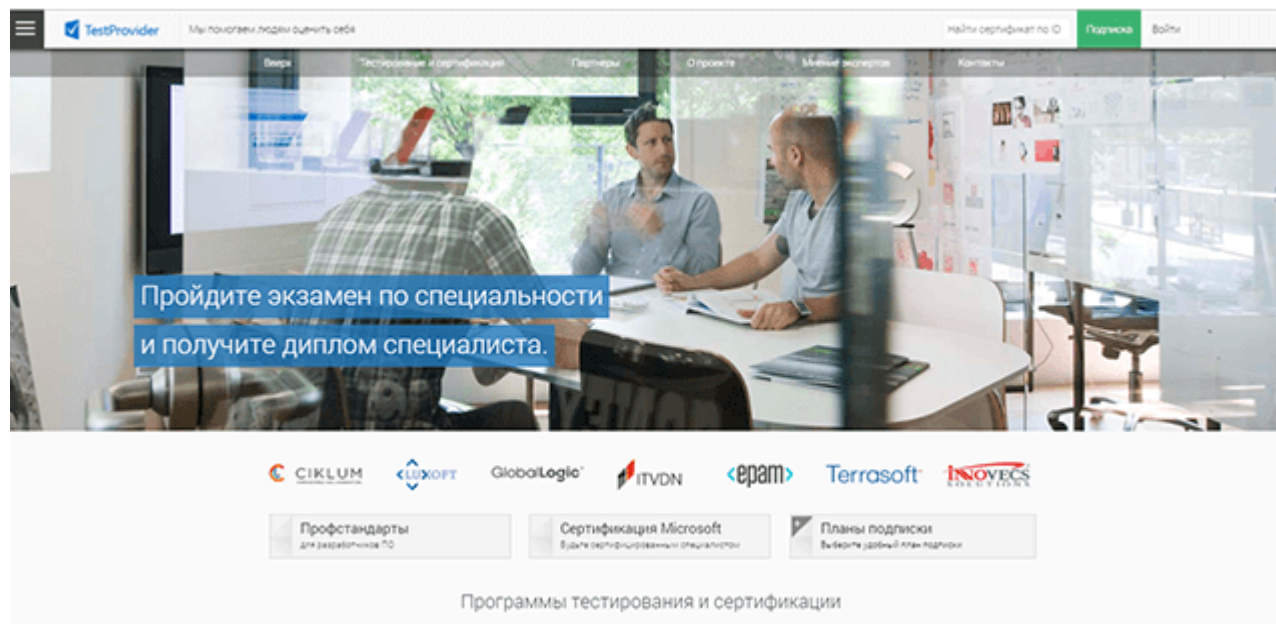
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале ITVDN.com для закрепления пройденного материала.

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

