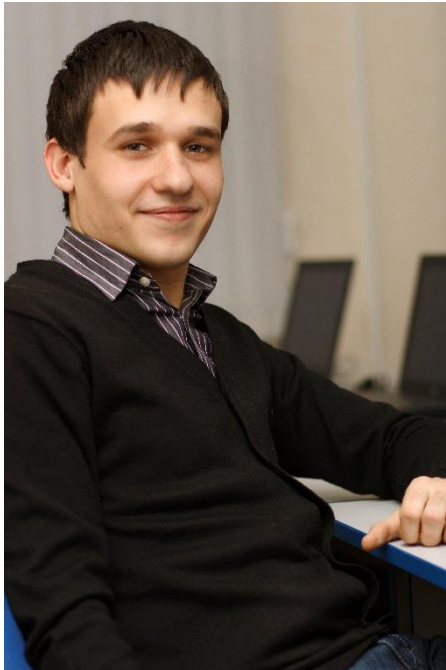


SQL Базовый курс

Хранимые процедуры.
Пользовательские функции.

SQL

Автор курса



Давид Бояров



MCID: 9778145

SQL

После урока обязательно



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

Доступ можно получить через руководство вашего учебного центра



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

SQL

Тема

Хранимые процедуры Пользовательские функции

Stored Procedure

Хранимые процедуры

Хранимые процедуры в Microsoft SQL Server аналогичны процедурам в других языках программирования:

- они обрабатывают входные параметры и возвращают вызывающей процедуре или пакету значения в виде выходных параметров;
- они содержат программные инструкции, которые выполняют операции в базе данных, в том числе вызывающие другие процедуры;
- они возвращают значение состояния вызывающей процедуре или пакету, таким образом передавая сведения об успешном или неуспешном завершении (и причины последнего).

Create Procedure

Создание хранимой процедуры

```
CREATE PROC spEmployee
-- Создание хранимой процедуры.
AS
    SELECT * FROM Employee;
GO

EXEC spEmployee; --Вызов хранимой процедуры.
GO
```

User-Defined Function

Пользовательские функции

Определяемая пользователем функция представляет собой подпрограмму, которая принимает параметры, выполняет действия, такие как сложные вычисления, а затем возвращает результат этих действий в виде значения.

Возвращаемое значение может быть скалярным значением или таблицей.

Create Function

Создание пользовательской функции

```
CREATE FUNCTION Hello() -- создать функцию
RETURNS varchar(30)
-- объявляем тип возвращаемого значения
AS
BEGIN -- начало тела функции
DECLARE @MyVar varchar(20) = 'Hello World!';
RETURN @MyVar; --возвращаемое значение функции
END; -- конец тела функции
GO

PRINT dbo.Hello();
```


Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



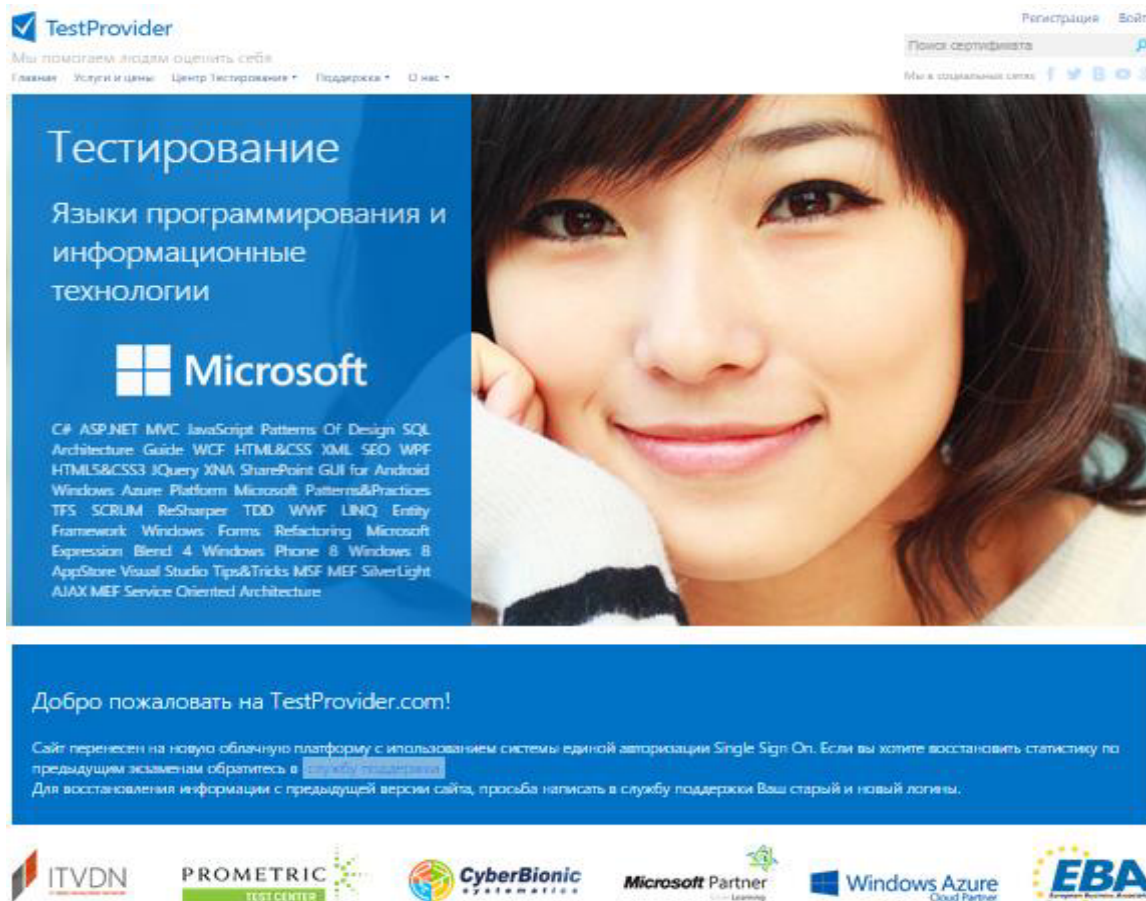
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале [ITVDN.com](http://itvdn.com) для закрепления пройденного материала.

Все курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics



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 общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на TestProvider.com

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



SQL

Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

