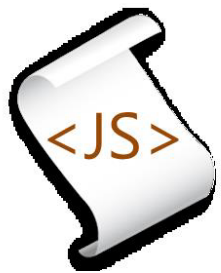


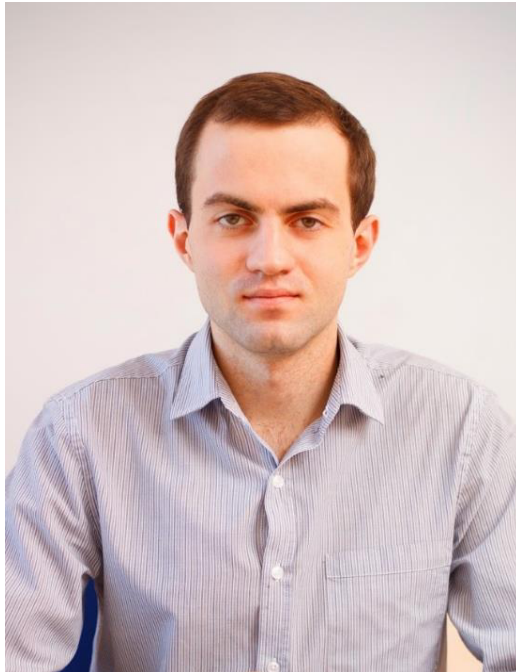
JavaScript Essential



Функции

JavaScript Essential

Автор курса



Дмитрий Охрименко
МСТ



MCID: 9210561

JavaScript Essential

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)

JavaScript Essential

Тема

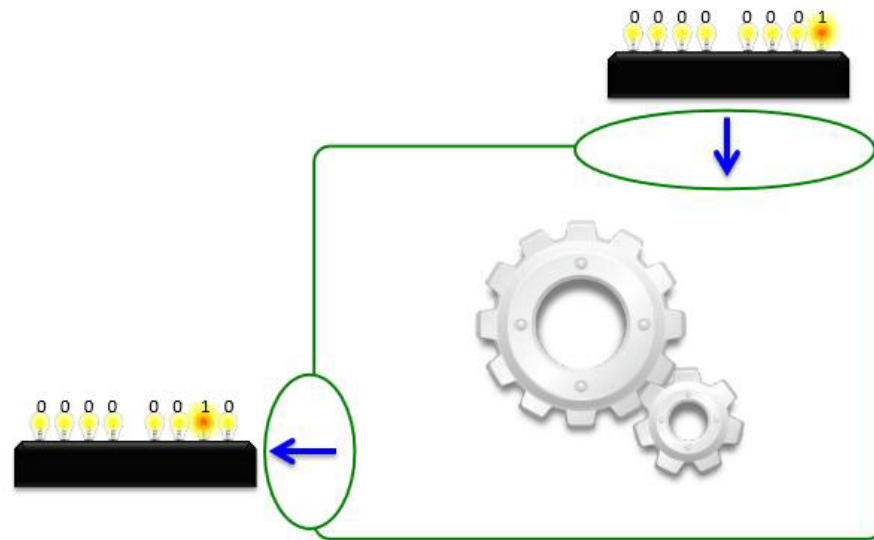
Функции

Функции

Функция

Функция – это блок кода, который можно многократно вызывать для выполнения.

Функция может принимать аргументы и возвращать значение.



Функции являются основными **«строительными блоками»** программы.


Функции

Создание функции

Ключевое слово
объявления функции

Имя
функции

Параметры (не обязательно)



```
function MyFunction(a, b) {  
  
};
```

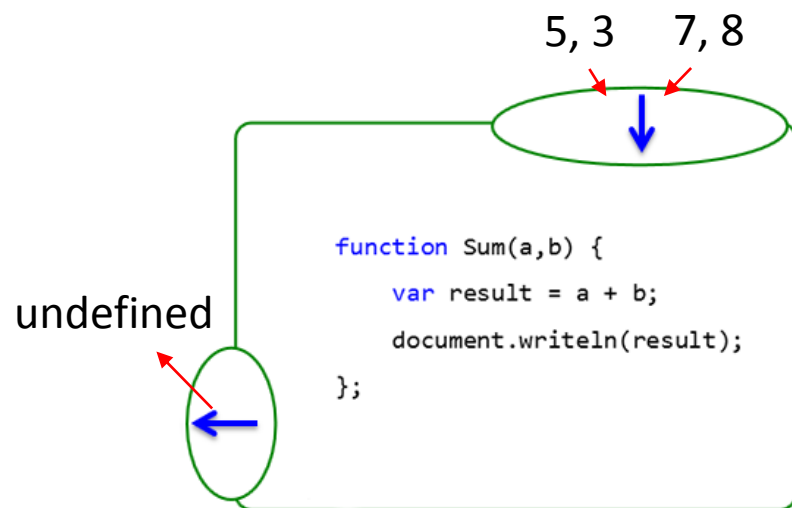
Функции являются основными «**строительными блоками**» программы.

Функции

Вызов функции

Будучи один раз определенной, функцию можно вызвать указав ее имя и операторные скобки «()».

Определение функции

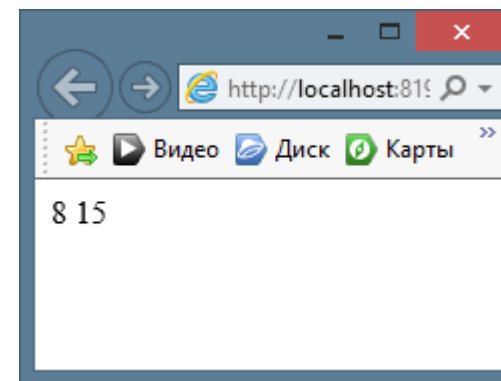


Вызов функции

Sum(5,3);

Sum(7,8);

Результат



JavaScript – язык не строгой типизации, поэтому тип параметров функции указывать не требуется.

Функции

Возвращаемые значения

Ключевое слово `return` – завершает выполнение функции и возвращает некоторое значение (по умолчанию – **undefined**).

```
function pow (x) {  
    return x * x;  
};
```

Если явно не указано ключевое слово `return`, оно неявно вызывается по завершению работы функции, и возвращает значение **undefined**.

Функции

Вложенные функции

В **JavaScript** допускается вложенные определения функций в другие функции.

```
function hypotenuse(a, b) {  
    function pow(x) {  
        return x * x;  
    };  
    return Math.sqrt(pow(a) + pow(b));  
};
```

Вложенные функции объявленные с помощью ключевого слова **function** могут находиться только внутри функции верхнего уровня.

Функции

Функциональные литералы

JavaScript позволяет определять функции в виде функциональных литералов

```
var f = function(a, b) {  
    document.write(a + b);  
};  
f(4, 6);
```

ошибка



```
var f = function Func(a, b) {  
    document.write(a + b);  
};  
f(4, 6);  
  
Func(a, b);
```

Функции

Глобальные и локальные переменные

Переменные, созданные в функции, являются локальными и не доступны за пределами тела функции.

```
var f = function () {  
    var local_a = 4; // локальная  
    local_b = 5;    // глобальная  
};
```

Если переменная в теле функции объявлена без ключевого слова `var`, она будет создана как глобальная.

Функции

Аргументы функции

Функции в **JavaScript** могут вызываться с произвольным числом аргументов.

```
var f = function (a, b) {  
    document.writeln(a);  
    document.writeln(b);  
};  
f(12);  
f(12, 54, 32);
```

Если в функцию передать меньше аргументов чем ожидается, остальные будут инициализироваться как – **undefined**.

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

Мы помогаем людям оценить себя

Главная Услуги и цены Центр Тестирования Поддержка О нас

Регистрация Войти

Поиск сертификата

Мы в социальных сетях

Тестирование

Языки программирования и информационные технологии

Microsoft

C# ASP.NET MVC JavaScript Patterns OF Design SQL Architecture Guide WCF HTML&CSS XML SEO WPF HTML5&CSS3 JQuery XNA SharePoint GUI for Android Windows Azure Platform Microsoft Patterns&Practices TFS SCRUM ReSharper TDD WWF LINQ Entity Framework Windows Forms Refactoring Microsoft Expression Blend 4 Windows Phone 8 Windows 8 AppStore Visual Studio Tips&Tricks MSF MEF SilverLight AJAX MEF Service Oriented Architecture

Добро пожаловать на TestProvider.com!

Сайт перенесен на новую облачную платформу с использованием системы единой авторизации Single Sign On. Если вы хотите восстановить статистику по предыдущим экзаменам обратитесь в [службу поддержки](#). Для восстановления информации с предыдущей версии сайта, просба написать в службу поддержки Ваш старый и новый логины.

ITVDN PROMETRIC TEST CENTER CyberBionic Microsoft Partner Windows Azure Cloud Partner EBA

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.



JavaScript Essential

Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

