

# CoffeeScript Fundamentals

Функции

# CoffeeScript Fundamentals

## Автор курса



Виноградов Владимир



MCID: 9210561

# CoffeeScript Fundamentals

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)

# CoffeeScript Fundamentals

Тема

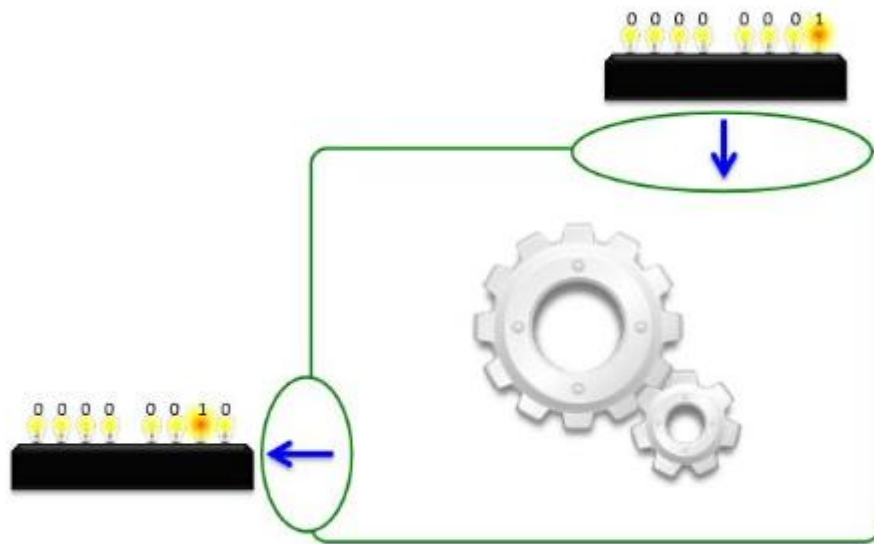
Функции

# Функции

## Функции

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

Функции могут принимать аргументы и возвращать значения.

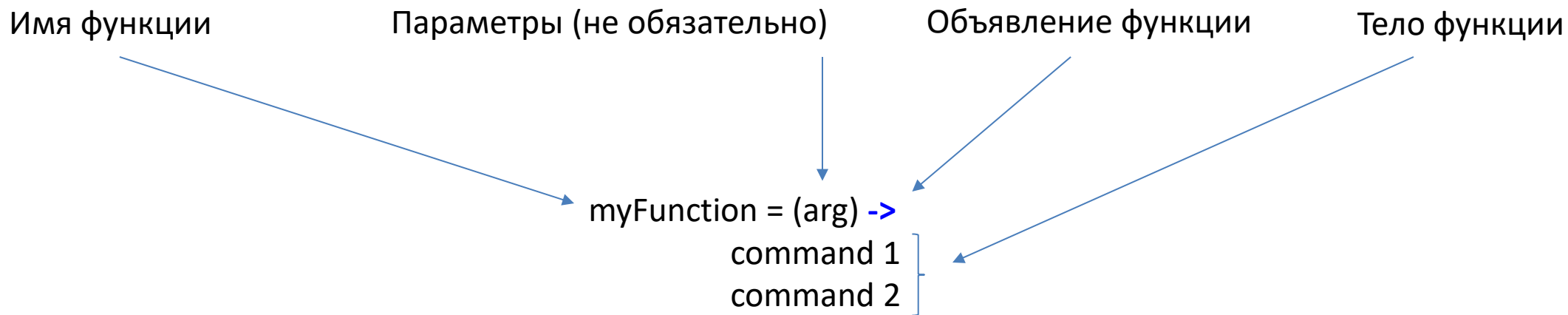


Функции являются основными «**строительными блоками**» программы

# Функции

## Создание функций

Для объявления функций в CoffeeScript используется знак ->

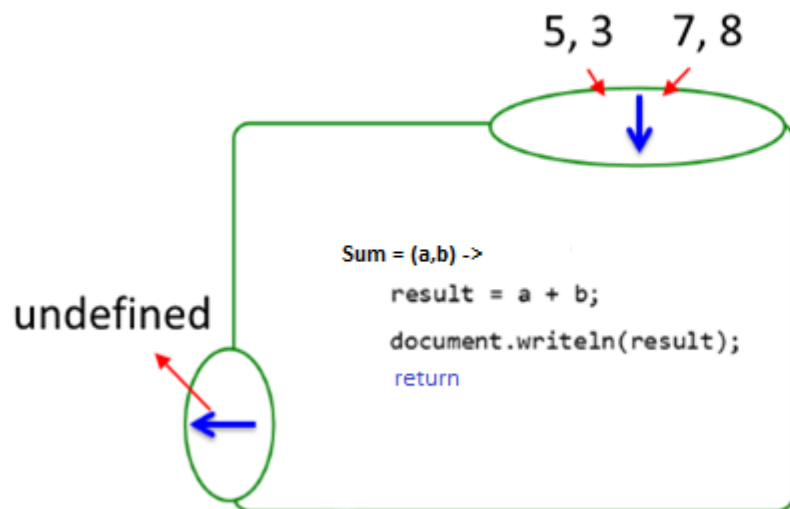


# Функции

## Вызов функции

После того как функция была объявлена, ее можно вызвать указав ее имя и операторные скобки «( )». В некоторых случаях можно скобки можно опустить.

### Определение функции

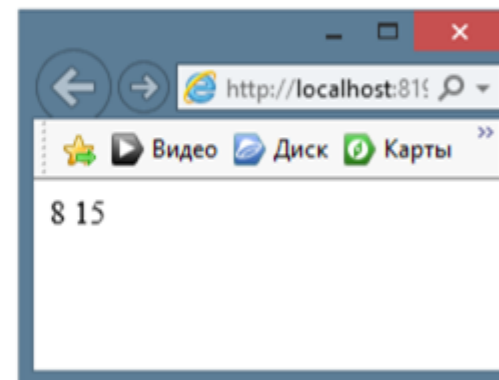


### Вызов функции

Sum(5,3);

Sum(7,8);

### Результат



# Функции

## Возвращаемые значения

Ключевое слово **return** – завершает выполнение функции и возвращает некоторое значение (по умолчанию возвращаемым значением является последняя инструкция в теле функции).

```
pow = (x) ->  
        x*x
```

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

Что бы функция ничего не возвращала нужно явно указать **return**



# Функции

## Групповые аргументы

Иногда не известно сколько аргументов будет принимать функция. Для упрощения работы с неизвестным количеством параметров, в языке CoffeeScript существует возможность задавать функциям параметр, который принимает группу аргументов. Групповые аргументы обозначаются добавлением троеточия (...) после имени аргумента. С таким параметром в теле функции взаимодействие происходит как с обычным массивом.

# Функции

## Глобальные и локальные переменные

Если в теле функции обратиться к переменной, которая встречается перед функцией, то локальная переменная не создается, если же переменной с таким именем не существовало, то в теле функции создается локальная переменная.

```
a = "Some string"
```

```
f = () ->
```

```
    a = 10
```

```
    alert a           // 5
```

```
f()
```

```
    alert a           // 10
```

```
f = () ->
```

```
    a = 10
```

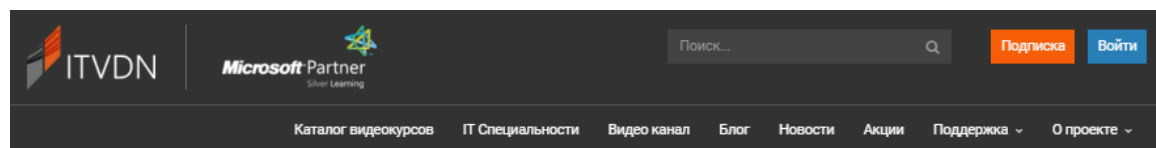
```
    alert a           // 5
```

```
f()
```

```
    alert a           // a is not defined
```

# 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.

### 1 ITVDN 2015. Наши награды

### ITVDN 2015. Итоги года

В марте 2015 года ITVDN стал победителем конкурса IT Education Awards, который проходил в рамках IT Jam 2015 и награжден как лучший образовательный ресурс в номинации Online Education. Экспертное жюри, в состав которого вошли представители ведущих IT компаний, отметили такие преимущества ITVDN, как системный подход в обучении, позволяющий удаленно получить качественное образование по наиболее популярным специальностям, высокий профессионализм авторов видео курсов и использование современных методик оценки знаний.

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

## Новые видео

Исключения	0
Итераторы и генераторы	0

## Популярные видео курсы

Видео курс C# Стартовый (для начинающих)	9 уроков (16 ч. 3 мин.)
Видео курс по шаблонам проектирования	29 уроков (16 ч. 7 мин.)

## Теги

.NET Developer
Frontend Developer



# 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](https://testprovider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



# CoffeeScript Fundamentals

Q&A

# Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

