

CoffeeScript Fundamentals

Управляющие конструкции

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

Псевдонимы.
Управляющие конструкции

Операторы языка CoffeeScript

Арифметические операторы

Языки JavaScript и CoffeeScript прекрасно согласовываются друг с другом в том смысле, что одни и те же операторы в них ведут себя по большей части одинаково.

Оператор CoffeeScript	Оператор JavaScript	Действие
+	+	Оператор сложения
-	-	Оператор вычитания
*	*	Оператор умножения
/	/	Оператор деления
%	%	Оператор деления по модулю
+ (унарный)	+ (унарный)	В применении к строкам преобразует строку к числу
- (унарный)	- (унарный)	Изменение знака числа
++, --	++, --	Инкремент – прибавление единицы к числу, декремент – вычитание единицы

Операторы языка CoffeeScript

Операторы присваивания

Оператор CoffeeScript	Оператор JavaScript	Действие
=	=	Присваивание
+=	+=	Сложение и присваивание
-=	-=	Вычитание и присваивание
*=	*=	Умножение и присваивание
/=	/=	Деление и присваивание
%=	%=	Деление по модулю и присваивание
?=	Нет соответствия	Проверка существования или присваивание
		Логическое ИЛИ или присваивание
&&	&&	Присваивание, если оба операнда истинны

Операторы языка CoffeeScript

Операторы сравнения

Оператор CoffeeScript	Оператор JavaScript	Действие
>	>	Больше
>=	>=	Больше или равно
<	<	Меньше
<=	<=	Меньше или равно
==	===	Равно
!=	!==	Неравно

Псевдонимы

Псевдонимы

В языке CoffeeScript появились псевдонимы для часто используемых операторов сравнения и некоторых значений переменных, чтобы сделать код более удобочитаемым.

Псевдоним – это альтернативное имя, поставленное в соответствии реальному полному имени.

Псевдонимы CoffeeScript	Операторы JavaScript
is	===
isnt	!==
not	!
and	&&
or	
True, yes, on	True
False, no, off	false
@, this	This
of	In
in	Not defined

Управляющие конструкции

Условный оператор

Оператор ветвления (условный оператор) – конструкция языка программирования, обеспечивающая выполнение определенной команды (набор команд) только при условии истинности некоторого логического выражения.

ЕСЛИ: (Условие удовлетворяет истинности)

ТО: Выполнить серию команд 1

ИНАЧЕ: Выполнить серию команд 2

if

Условный оператор

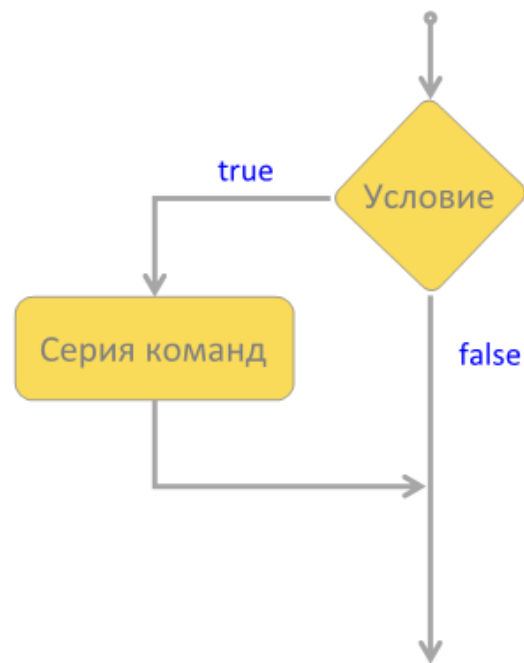
Реализует выполнение определенных команд при условии, что используемое логическое выражение в условии удовлетворяет истинности. Результатом вычисления логического выражения должно быть **true** или **false**

```
a = 10
```

```
b = 15
```

```
if a < b
```

```
    alert "a < b"
```



If-else

Условный оператор

В зависимости от условия выполняется только одна из двух серий команд, входящих в команду ветвления. Если условие соблюдено, то нужно выполнить серию 1, а если нет – то серию 2.

a = 10

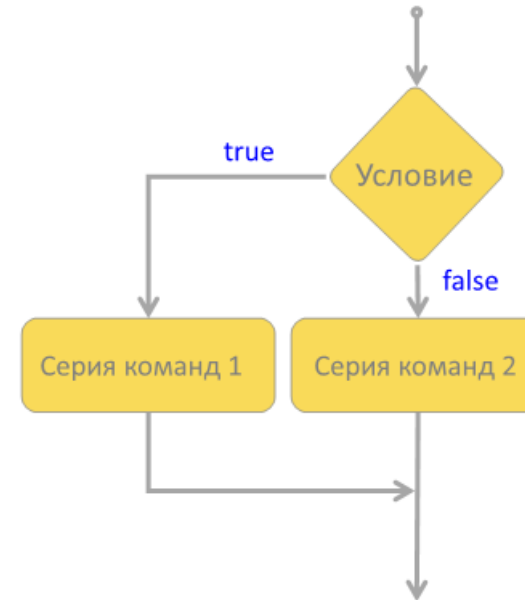
b = 15

if a < b

 alert "A < B"

else

 alert "A > B"



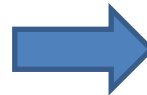
Unless-else

Условный оператор

Инструкция `unless` проверяет, не вернуло ли условное выражение ложное значение. Если выражение вернуло ложное значение, выполняется блок кода, следующий за инструкцией.

CoffeeScript

```
a = 'Hello'  
b = 'world'  
  
unless a is b  
  console.log a + b
```



JavaScript

```
var a = 'Hello'  
var b = 'world'  
  
if (a !== b)  
  console.log(a + b)
```

Switch-when

Оператор многозначного выбора

Конструкция `switch` служит для сравнения значения на равенство с различными вариантами.

```
day = 1
```

```
switch day
```

```
  when 1
```

```
    console.log "Monday"
```

```
  when 2
```

```
    console.log "Tuesday"
```

```
  .
```

```
  .
```

```
  .
```

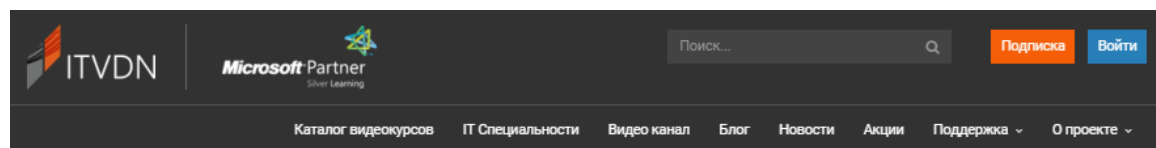
```
  else
```

```
    console.log "Wrong number of day."
```

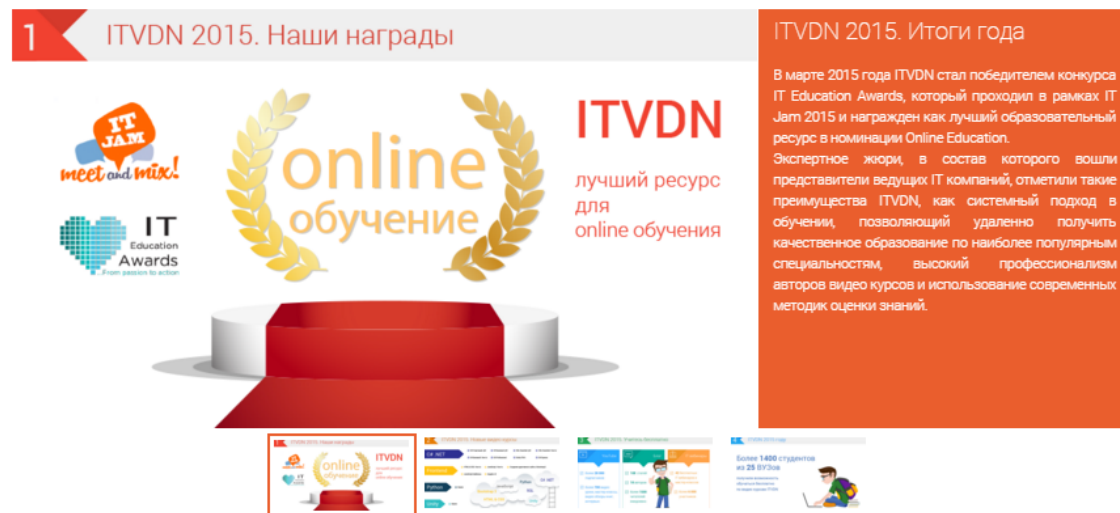


Смотрите наши уроки в видео формате

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

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 | Мы помогаем людям оценить себя

Регистрация | Войти

Главная | Каталог | Сертификация Microsoft | Поддержка | О нас

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

Пройти тест

Наши партнеры

Microsoft Partner CyberBionic ITVDN PROMETRIC TEST CENTER PEARSON VUE Authorized Test Center Windows Azure Cloud Partner EBA

Дополнительные ресурсы:

Очное обучение On-line обучение Видео обучение

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.



CoffeeScript Fundamentals

Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

