

CoffeeScript Fundamentals

Введение в CoffeeScript

CoffeeScript Fundamentals

Автор курса



Виноградов Владимир



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

Введение в CoffeeScript

Язык программирования CoffeeScript

Что такое CoffeeScript



CoffeeScript – небольшой язык программирования, код которого компилируется в код на языке JavaScript.

CoffeeScript добавляет синтаксический сахар в духе Ruby, Python, Haskell, чтобы улучшить читаемость кода, уменьшить его размер. CoffeeScript позволяет писать более компактный код по сравнению с JavaScript.

Создателем языка является Джереми Ашкенас.

Первая версия языка появилась в декабре 2009 года. Затем язык был переписан и в декабре 2010 года вышла версия 1.0.

Преимущества CoffeeScript

Преимущества CoffeeScript

- Надежный, понятный, компактный и удобочитаемый код
- Чистый и минимальный
- Запись сложных фрагментов программного кода JavaScript гораздо короче
- Компиляция в JavaScript код
- Повышает производительность

Синтаксис языка CoffeeScript

Синтаксис языка CoffeeScript

- При объявлении переменной не нужно использовать ключевое слово *var*
- Пробельные символы имеют значение и определяют порядок интерпретации выражений
- Вместо ключевого слова *function* используется знак *->* справа от списка аргументов
- Круглые скобки не обязательны, но всегда удалять их не нужно
- Круглые скобки имеют значения при работе с функциями
- После компиляции в JavaScript код помещается в анонимную функцию

Работа со строками CoffeeScript

Интерполяция строк

Механизм интерполяции строк позволяет легко динамически конструировать строки, без необходимости использования синтаксиса конкатенации строк. Встроенные документы дают возможность встраивать отформатированный многострочный текст.

Строковые литералы – то, что входит в состав строкового литерала, возвращается в виде обычной строки. Для создания строкового литерала в CoffeeScript используются апострофы `'`. Строковые литералы не поддерживают интерполяцию, но допускают экранированные символы.

Совместимость языков с JavaScript

Совместимость языков с JavaScript

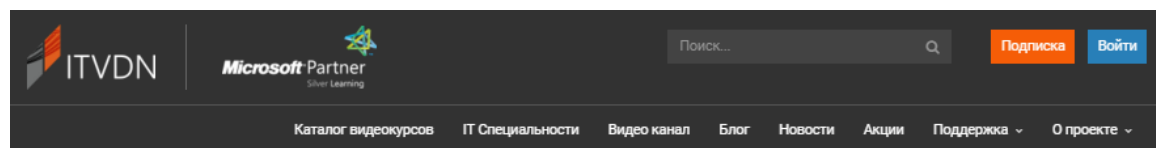
CoffeeScript не единственный язык, который компилируется в JavaScript код.

Похожие языки программирования:

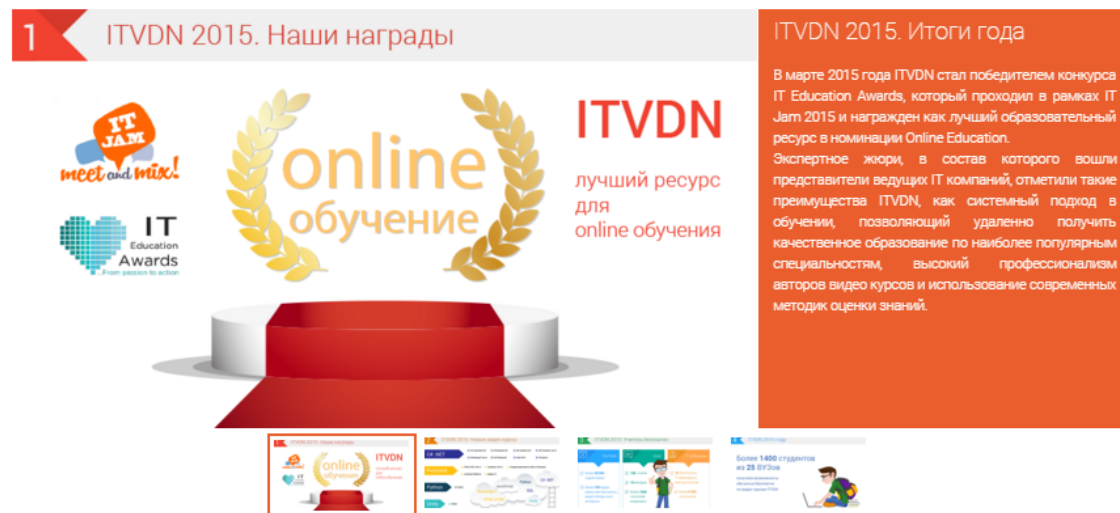
- Traceur
- ECMA Harmony
- Script#
- GWT
- Pyjamas

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 – 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

