

CoffeeScript Fundamentals

Название курса: CoffeeScript Fundamentals

Количество уроков: 5

Описание курса

Общее описание курса.

Предварительные требования

- Уверенное владение персональным компьютером
- Навыки работы с текстовыми редакторами
- Знание языка разметки страниц HTML и CSS
- Знание и умение применять основные понятия и конструкции языка JavaScript, такие как переменная, циклы, условные конструкции, функции, массивы, объекты

Целевая аудитория

Верстальщики, web-разработчики

По завершении курса Вы сможете

- Понимать код CoffeeScript
- Писать модули на CoffeeScript и компилировать в JavaScript код

Список уроков курса:

Урок 1: Введение в JavaScript

- Что такое CoffeeScript?
- Когда и почему стоит использовать CoffeeScript?
- Синтаксис языка CoffeeScript
- Значимые пробелы
- Круглые скобки
- Переменные и области видимости
- Интерполяция

Урок 2: Управляющие конструкции

- Операторы в CoffeeScript
- Псевдонимы
- Условная конструкция if / unless
- Условная конструкция switch/when

Урок 3: Функции

- Основы функций
- Аргументы
- Аргументы со значением
- Групповые аргументы

Урок 4: Коллекции и итерации

- Массивы
- Объекты и хеши
- Циклы и итерации

Урок 5: Классы

- Определение классов
- Определение функций
- Функция constructor
- Область видимости в классах
- Наследование в классах
- Функции классов
- Функции прототипа