

CoffeeScript Fundamentals

Классы

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

Классы

Классы

Понятие класса

Класс- это шаблон для создания новых экземпляров объектов с predetermined функциями и переменными.

Для создания класса используется ключевое слово `class` после которого следует имя создаваемого класса.

Ключевое слово Идентификатор (имя) класса

`class` Employee

Классы

Создание функций в классах

Для определения функции в теле класса используются те же правила, что и при создании функции в объектах.

```
class Employee
    say: (arg) ->
        document.writre arg
```

Классы

Функция constructor

В языке CoffeeScript можно определить функцию с именем `constructor`, которая вызывается при создании нового экземпляра объекта. Эта функция ничем не отличается от других функций. Особенность заключается в том, что она вызывается в момент создания нового экземпляра автоматически.

```
class Employee
  constructor: () ->
    alert "Instantiated a new object"
```

Классы

Парадигмы объектно-ориентированного программирования

1. Инкапсуляция
2. Наследование
3. Полиморфизм

Классы

Инкапсуляция

Инкапсуляция – это свойство системы, позволяющее объединить данные и методы, работающие с ними, в классе и скрыть детали реализации от пользователя.

Классы

Наследование

Наследование – это механизм объектно-ориентированного программирования, который позволяет создавать новые классы на основе уже существующих.

```
class Human
    constructor: () ->
        @name = "human"
```

```
class Men extends Human
```

Классы

Полиморфизм

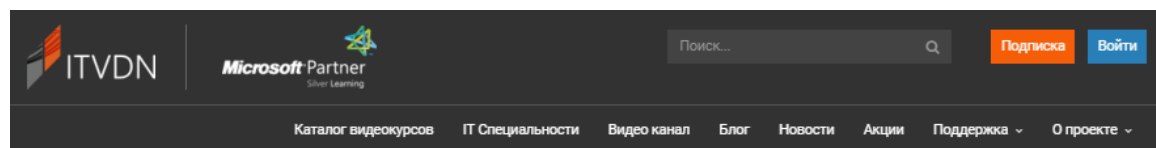
Полиморфизм – возможность объектов с одинаковой спецификацией иметь различную реализацию.

```
class Employee
  constructor: (@attr)->
  printInfo: ->
    console.log "Name #{@attr.name}"
    console.log "Position #{@attr.position}"
    console.log "Salary #{@attr.salary}"
  bonus: ->
    0
```

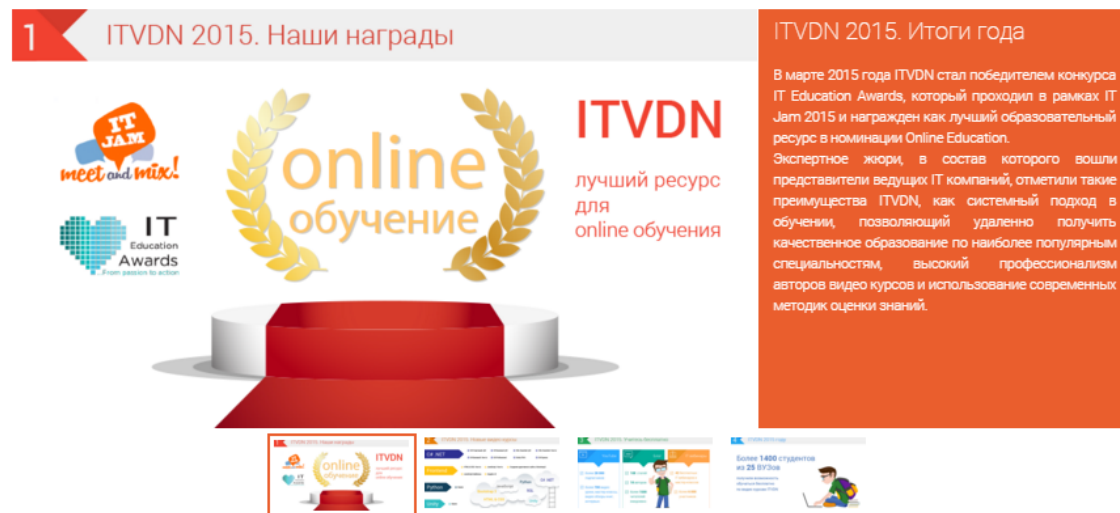
```
class Manager extends Employee
  bonus: ->
    @attr.salary * 10
  printInfo: ->
    super
    console.log "Bonus: #{@bonus()}"
```

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 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

