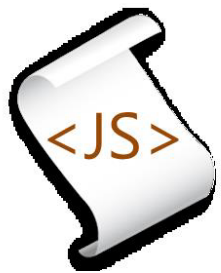


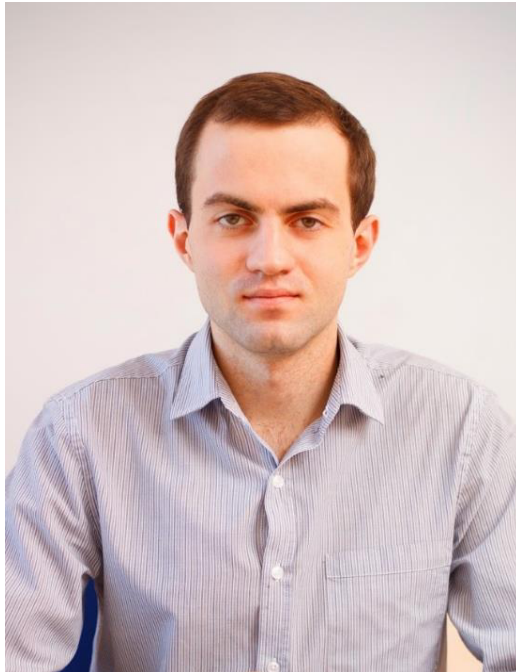
# JavaScript Essential



Объекты

# JavaScript Essential

Автор курса



Дмитрий Охрименко  
МСТ



MCID: 9210561

# JavaScript Essential

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)

# JavaScript Essential

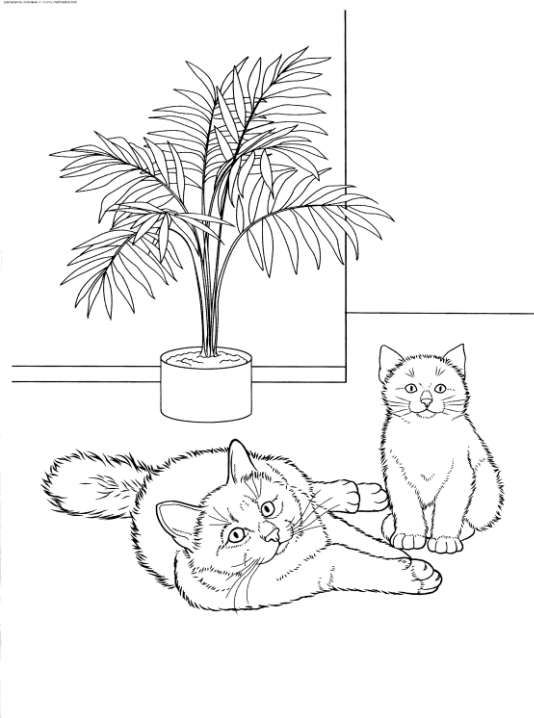
Тема

Объекты

# Объекты

## Понятие – Объект

**Объекты** – это составной тип данных, они объединяют множество значений в единый модуль и позволяют сохранять и извлекать значения по их именам.



**Объект – Кот**

### Свойства – характеристики

Имя: Яша.  
Порода: Бирманская.  
Цвет: Белый.  
Возраст: 3 года.  
Вес: 2.5 кг.

### Методы - поведение

Сидеть  
Лежать  
Кушать  
Спать  
Мяукать  
Прыгать

### Пример создания объекта в JavaScript

```
var cat = {  
  
  name: "Yasha",  
  breed: "Burmese",  
  color: "white",  
  age: 3,  
  weight: 2.5,  
  
  seat: function () {},  
  go: function () {},  
  eat: function () {}  
  
};  
  
cat.seat();
```

# Объекты

## Способы создания объектов

Создание объекта через блок инициализации.

```
var cat = {  
  
    name : "Yasha",  
    breed : "Burmese",  
  
    run: function () { }  
};
```

Создание объекта через конструктор.

```
var cat = new Object()  
  
cat.name = "Yasha";  
cat.breed = "Burmese";  
  
cat.run = function () {};
```

Функции которые находятся в объекте, называется методами.

# Объекты

## Java Script Object Notation (JSON)

Для доступа к значениям свойств объекта используется оператор ‘.’

Ссылка на объект      Свойства объекта

`var cat = {name : "Murchik", breed : "Burmese"};`

Значения свойств

Detailed description: The diagram shows the first line of code: `var cat = {name : "Murchik", breed : "Burmese"};`. Above the code, there are two labels: 'Ссылка на объект' (Reference to the object) and 'Свойства объекта' (Object properties). Arrows point from 'Ссылка на объект' to the variable 'cat' and from 'Свойства объекта' to the curly braces '{ }'. Below the code, there is a label 'Значения свойств' (Property values) with two arrows pointing to the string values '"Murchik"' and '"Burmese"'.

`document.write("name " + cat.name);`

Обращение к свойству **name** объекта **cat**

Detailed description: The diagram shows the second line of code: `document.write("name " + cat.name);`. Below the code, there is a label 'Обращение к свойству name объекта cat' (Accessing the name property of the cat object). An arrow points from this label to the `cat.name` part of the code.

# Объекты

## Ключевое слово this

```
var Person1 = {  
    name: "Joe"  
};  
  
var Person2 = {  
    name: "Jim"  
};  
  
var say = function() {  
    document.write("Hello, I am " + this.name);    };  
  
Person1.sayHi = say;  
Person2.sayHi = say;  
  
Person1.sayHi();  
Person2.sayHi();
```

В **JavaScript** ключевое слово **this** всегда относится к «**владельцу**» выполняемой функции.



# 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



# 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](http://TestProvider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



# JavaScript Essential

Q&A

# Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

