OBJETOS, PROPRIEDADES, INICIALIZADORES, MÉTODOS, THIS E GETTERS AND SETTERS

Um objeto é um conjunto de propriedades, ou seja, um conjunto de associações entre um nome e um valor. Os objetos podem ser comparados ao nosso dia a dia, não sendo intangíveis e podendo ser idealizados. Temos objetos que já são definidos desde o início no browser e outros que podemos definir. Os objetos possuem propriedades peculiares que definem suas características.

Podemos dar o exemplo de um Gato

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

var estimacaoGato = new Object();

estimacaoGato.peso = “5 quilos”;

estimacaoGato.cor = “Branca”;

estimacaoGato.altura = “30 centímetros”;

estimacaoGato.idade = “7 anos”;

* Para acessar às propriedades associadas podemos criar arrays

estimacaoGato[“peso”] = “5 quilos”;

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Os métodos ligados ao objeto precisam necessariamente do uso de uma função sendo associado ou uma propriedade

O método é a função que o objeto pode realizar, como um gato pode miar

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

nomeDoObjeto.nomeDoMetodo = nome\_da\_funcao;

var meuObjeto = {

meuMetodo: function(parametros) {

...

}

}

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Temos um elemento especial, como um coringa, chamado This. O This fará uma referência ao objeto adotado dentro de uma função, então enquanto ela é executada o this fará referência ao objeto adotado

O get (getters) são métodos que obtém o valor de uma propriedade específica do objeto, enquanto o set (setters) é um método que irá definir o valor de uma propriedade

JSON

O Json é um possibilitador de troca de informações de dados entre sistemas em um formato leve. Além disso ele leva várias vantagens ao poder ser mais facilmente lido, executa mais rápido, e tem um arquivo reduzido. Em geral o Json é fortíssimo em suas trocas de dados em alta velocidade e performance