

SERVLETS E JSP (JEE) - JavaScript Objeto Literal

Diogo Cezar Teixeira Batista

`diogo@diogocezar.com.br`

`http://www.diogocezar.com`

Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR

Cornélio Procópio - 2012

JavaScript Objeto Literal I

- objeto literal é uma forma de organizar o código *JavaScript*;
- recomenda-se: cada arquivo que necessite usar qualquer tipo de interação *JavaScript* deve conter um objeto literal correspondente;
- criação de um Objeto Literal:

Código 1: Exemplo Objeto Literal

```
var ObjetoLiteral = {  
  }  
}
```

JavaScript Objeto Literal II

- elementos não possuem distinção;
- podem ser:
 - atributos;
 - funções;
 - outros objetos;
- exemplo de declaração destes elementos:

Código 2: Exemplo Objeto Literal - Elementos

```
var ObjetoLiteral = {  
  contador: 0,  
  init: function(){}  
}
```

- atribuição feita por ":";
- separação entre os elementos por ",";

- convenções jQuery e Objeto Literal:
 - criar uma função de inicialização que irá ser executada ao carregar a página;
 - essa função é responsável por linkar os componentes HTML com as funções do Objeto Literal;

Código 3: Exemplo Objeto Literal - Init

```
var ObjetoLiteral = {  
  init: function(){  
    $("#id_div").click(ObjetoLiteral.acao);  
  },  
  acao: function(){ alert("Testando um ObjetoLiteral"); }  
}
```

- essa função de inicialização (No exemplo init) deverá ser invocada no método *ready* do *jQuery*:

Código 4: Exemplo Objeto Literal - Chamda Init

```
$(document).ready(function(){  
    ObjetoLiteral.init();  
});
```

- Um exemplo completo:

Código 5: Exemplo Completo

```
var ObjetoLiteral = {  
  init: function(){  
    $("#id_div").click(ObjetoLiteral.acao);  
  },  
  acao: function(){ alert("Testando um ObjetoLiteral"); }  
}  
$(document).ready(function(){  
  ObjetoLiteral.init();  
});
```

- utilizar o script `validate.js` e criar um formulário com as seguintes restrições:
 - nome (Obrigatório);
 - email (Obrigatório e Validado);
 - telefone (Opcional);
 - endereço (Obrigatório);
 - CPF (Obrigatório).