

Alguns Métodos do Javascript

Revisão

Javascript

Método write()

- Objetivo: Imprimir na tela um texto qualquer.
- É um método para saída de dados.

Exemplo:

```
1 <script language="Javascript">
2
3 document.write("Texto simples escrito com Javascript");
4
5 var tipo = "Texto simples";
6 document.write(tipo + " escrito com Javascript")
7
8 </script>
```

Javascript

Método alert()

- Objetivo: Imprimir em uma janela de aviso.
- É um método para saída de dados.

Exemplo:

```
1 <script language="Javascript">
2
3 window.alert("Texto simples escrito com Javascript");
4
5 var tipo = "Texto simples";
6 window.alert(tipo + " escrito com Javascript")
7
8 </script>
```

Javascript

Método prompt()

- Objetivo: Pedir um valor de texto para o usuário.
- O valor digitado pelo usuário será tratado como uma string.
- É um método para entrada de dados.

Exemplo:

```
1 <script language="Javascript">
2
3 var valor;
4 valor = window.prompt("Usuario, digite um valor","");
5
6 </script>
```

Javascript

Método confirm()

- Objetivo: Pedir um valor lógico para o usuário.
- O valor será solicitado através de uma janela na qual o usuário poderá escolher as opções OK ou CANCELAR.
- Os valores serão tratados como **true** ou **false**.
- É um método para entrada de dados.

Exemplo:

```
1 <script language="Javascript">
2
3 var confirmacao;
4 confirmacao = window.confirm("Voce deseja prosseguir?");
5
6 </script>
```

Métodos para Manipulação de Arrays

Javascript

Método join()

- Une todos os elementos do array, que são separados por um caractere fornecido pelo parâmetro.
- Caso não seja passado nenhum parâmetro o caractere separador será a vírgula.

Exemplo:

```
1 <script language="Javascript">
2
3 nomes = new Array("Walter","Joao","Bruno","Francisco","Jose");
4 nomesJuntos = nomes.join("-");
5
6 document.write(nomesJuntos);
7
8 nomesJuntos = nomes.join();
9
10 document.write(nomesJuntos);
11
12 </script>
```


Javascript

Método reverse()

- Inverte os elementos do array.

Exemplo:

```
1 <script language="Javascript">
2
3 nomes = new Array("Walter", "Joao", "Bruno", "Francisco", "Jose");
4 nomesInvertidos = nomes.reverse();
5
6 document.write(nomesInvertidos);
7
8 </script>
```

Javascript

Método sort()

- Ordena os elementos do array em ordem alfabética.

Exemplo:

```
1 <script language="Javascript">
2
3 nomes = new Array("Walter","Joao","Bruno","Francisco","Jose");
4 nomesOrdenados = nomes.sort();
5
6 document.write(nomesOrdenados);
7
8 </script>
```

Javascript

Propriedade length

- **length** é uma **propriedade** e **não um método**.
- É uma característica que todo array tem.
- É o tamanho do array.

Exemplo:

```
1 <script language="Javascript">
2
3 nomes = new Array("Walter", "Joao", "Bruno", "Francisco", "Jose");
4 tamanho = nomes.length;
5
6 document.write("Tamanho: " + tamanho);
7
8 </script>
```

Métodos para Manipulação de Datas

Javascript

Método Date()

- Devolve o dia e a hora correntes.
- O formato da hora de Date() é:
Dia_da_semana Mês Dia Ano Hora:Minuto:Segundo Fuso

Exemplo:

```
1 <script language="Javascript">  
2 dataCompleta = Date();  
3 document.write(dataCompleta);  
4 </script>
```

Javascript

Método Date()

- O método Date() é também utilizado para construir um objeto da classe Date.
- Assim como fazemos com os arrays, para manipular as datas devemos primeiro construí-las.
- Isso é feito através do comando:

Exemplo:

```
1 <script language="Javascript">  
2 dataCompleta = new Date();  
3 document.write(dataCompleta);  
4 </script>
```

Javascript

Método Date()

- Após criada uma instância de Date, podemos manipulá-la com os métodos:
- **getDate()** - Obtém o dia do mês (numérico de 1 a 31)
- **getDay()** - Obtém o dia da semana (0 a 6)
- **getMonth()** - Obtém o mês (numérico de 0 a 11)
- **getFullYear()** - Obtém o ano
- **getHours()** - Obtém a hora (numérico de 0 a 23)
- **getMinutes()** - Obtém os minutos (numérico de 0 a 59)
- **getSeconds()** - Obtém os segundos (numérico de 0 a 59)

Javascript

Método Date()

Exemplo:

```
1 <script language="Javascript">
2 dataCompleta = new Date();
3
4 dia = dataCompleta.getDay();
5 mes = dataCompleta.getMonth();
6 ano = dataCompleta.getFullYear();
7 hora = dataCompleta.getHours();
8 minuto = dataCompleta.getMinutes();
9 segundo = dataCompleta.getSeconds();
10
11 document.write("Agora sao " + hora + " horas, " + minuto + " minutos e " +
12                 segundo + " segundos do dia " + dia + " do mes " + mes +
13                 " e ano de " + ano);
14 </script>
```