

TUTORIAIS JAVASCRIPT

Como utilizar comentários em JavaScript

Copyright 2013 – Todos os Direitos Reservados
Jorge Eider F. da Silva

Proibida a reprodução deste documento no todo ou em parte por quaisquer meios, seja digital, eletrônico ou impresso sem a expressa autorização do autor por escrito. Os infratores serão punidos de acordo com a Lei.

Como utilizar comentários em JavaScript

Introdução

Os comentários são utilizados para documentar o seu código e ficar mais organizado. Você pode comentar cada etapa do seu código informando os detalhes caso você trabalhe em uma equipe desenvolvendo o mesmo aplicativo. Os comentários também facilitam na depuração do seu código, principalmente se o código for muito extenso.

JavaScript não executa os comentários inseridos no seu código, portanto, você pode escrever à vontade.

No JavaScript existe dois tipos de comentários:

- Comentários de uma única linha.
- Comentários de múltiplas linhas.

Comentários de uma única linha

Para criar um comentário de uma única linha utilize as barras convencionais (//), conforme mostra o exemplo a seguir:

```
// Essa função calcula a soma de dois números.  
function soma(var x,var y)  
{  
  var resultado = x + y;  
  return resultado";  
}
```

Comentários de múltiplas linhas

Para criar um comentário de múltiplas linhas utilize /* no início e */ no final do bloco de código, conforme mostra o exemplo a seguir:

```
/*  
Essa função  
calcula a soma  
de dois números.  
*/  
function soma(var x,var y)  
{  
  var resultado = x + y;  
  return resultado";  

```

Utilizando comentários para prevenir execuções

Você também pode utilizar os comentários para evitar a execução de um determinado código pelo browser. Isso pode ser interessante caso você queira testar alguma rotina de diversas formas e não pretende retirar essa rotina do código ou fazer uma depuração. Veja o exemplo a seguir:

```
/*  
document.getElementById("myH1").innerHTML="Olá, Pessoal";  
document.getElementById("myP").innerHTML="Essa é minha página."  
*/
```

Usando comentários no final da linha

Você também pode comentar o seu código usando os comentários no final de cada linha de comando, conforme mostra o exemplo abaixo:

```
var x=5; // declara a variável x e atribui 5 a ela.  
var y=x+2; // declara a variável y e atribui x+2 a ela.
```

Exercícios de fixação

- Qual a forma correta para se criar um comentário de múltiplas linhas?
 - `* e *`
 - `/* e *`
 - `// e ///`
 - `/* e */`
 - `\\ e *`
- Qual a forma correta para se criar um comentário de uma única linha?
 - `/**`
 - `*`
 - `/*`
 - `\\`
 - `//`
- Um comentário de múltiplas linhas só pode ser usado, se e somente se, o mesmo tiver várias linhas?
 - Verdadeiro
 - Falso
- Declarar comentários no final das linhas causa erro na execução de uma aplicação em JavaScript.
 - Verdadeiro
 - Falso
- Comentários em JavaScript só podem ser declarados no início da página, nunca após as linhas de comando.
 - Verdadeiro
 - Falso
- Comentários em JavaScript são ignorados durante a execução da página.
 - Verdadeiro
 - Falso
- Se por acaso você criar um comentário de uma única linha com três barras (`///`), o que acontecerá quando a página for executada?
 - O código não será executado e nenhuma mensagem de erro será mostrada.
 - O código não será executado e uma mensagem de erro será mostrada.
 - O código será executado sem problemas.
 - O código será executado sem problemas mas mostrará uma mensagem de advertência.
