References ▼

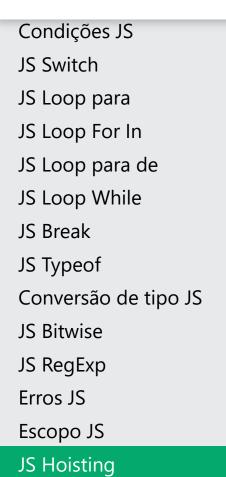
Tutorials ▼

(i) X

Próximo >

PROPAGANDA

Opções ▼



Modo JS Strict

Classes JS

Depuração JS

Guia de estilo JS

JS Best Practices

JS JSON

JS esta palavra-chave

Função de seta JS

Elevação de JavaScript

Exercises

Anterior

Hoisting é o comportamento padrão do JavaScript de mover as declarações para o topo.

Declarações de JavaScript são içadas

Em JavaScript, uma variável pode ser declarada após ter sido usada.

Em outras palavras; uma variável pode ser usada antes de ser declarada.

O Exemplo 1 dá o mesmo resultado do Exemplo 2 :

Exemplo 1

x = 5; // Assign 5 to xelem = document.getElementById("demo"); // Find an element

elem.innerHTML = x;

var x; // Declare x

Tente você mesmo "

Exemplo 2

var x; // Declare x x = 5; // Assign 5 to x

elem.innerHTML = x;

Tente você mesmo "

Para entender isso, você deve entender o termo "içamento".

elem = document.getElementById("demo"); // Find an element

Hoisting is JavaScript's default behavior of moving all declarations to the top of the current scope (to the top of the current script or the current function).

// Display x in the element

// Display x in the element

The let and const Keywords

Variables defined with let and const are hoisted to the top of the block, but not initialized.

Meaning: The block of code is aware of the variable, but it cannot be used until it has been declared.

The variable is in a "temporal dead zone" from the start of the block until it is declared:

Using a let variable before it is declared will result in a ReferenceError.

Example

This will result in a ReferenceError:

let carName;

carName = "Volvo";

Try it Yourself »

Using a const variable before it is declared, is a syntax errror, so the code will simply not run.

Example

This code will not run.

carName = "Volvo"; const carName;

Try it Yourself »

Read more about let and const in JS Let / Const.

JavaScript Initializations are Not Hoisted

JavaScript only hoists declarations, not initializations. **Example 1** does **not** give the same result as **Example 2**:

Example 1

var x = 5; // Initialize x

var y = 7; // Initialize y

elem = document.getElementById("demo"); // Find an element elem.innerHTML = x + " " + y; // Display x and y

Try it Yourself »

Example 2 var x = 5; // Initialize x

elem = document.getElementById("demo"); // Find an element elem.innerHTML = x + " " + y; // Display x and y

Try it Yourself »

var y = 7; // Initialize y

Does it make sense that y is undefined in the last example?

This is because only the declaration (var y), not the initialization (=7) is hoisted to the top. Because of hoisting, y has been declared before it is used, but because initializations are not hoisted, the value

of y is undefined.

Example 2 is the same as writing:

Example

var x = 5; // Initialize x var y; // Declare y

elem.innerHTML = x + " " + y; // Display x and y // Assign 7 to y y = 7;

elem = document.getElementById("demo"); // Find an element

Try it Yourself »

Declare Your Variables At the Top!

Hoisting is (to many developers) an unknown or overlooked behavior of JavaScript. Se um desenvolvedor não entende de içamento, os programas podem conter bugs (erros).

Para evitar bugs, sempre declare todas as variáveis no início de cada escopo.

JavaScript no modo estrito não permite que variáveis sejam usadas se não forem declaradas.

Visto que é assim que o JavaScript interpreta o código, é sempre uma boa regra.

Anterior

Próximo >

Reportar erro

Principais tutoriais

W3.CSS Tutorial

Bootstrap Tutorial

PHP Tutorial

Java Tutorial

C++ Tutorial

jQuery Tutorial

HTML Tutorial CSS Tutorial JavaScript Tutorial How To Tutorial SQL Tutorial **Python Tutorial**

Estude "usar estrito" no próximo capítulo.

JavaScript Reference SQL Reference Python Reference **W3.CSS** Reference **Bootstrap Reference** PHP Reference HTML Colors Java Reference

Fórum

Top References

HTML Reference

CSS Reference

Angular Reference

jQuery Reference

Top Examples

Cerca de

HTML Examples **CSS Examples** JavaScript Examples How To Examples SQL Examples Python Examples W3.CSS Examples Bootstrap Examples

PHP Examples

Java Examples

XML Examples

jQuery Examples

Web Courses HTML Course

Comprar

CSS Course JavaScript Course Front End Course SQL Course Python Course PHP Course jQuery Course Java Course C++ Course C# Course XML Course

Get Certified »

exemplos são constantemente revisados para evitar erros, mas não podemos garantir a correção total de todo o conteúdo. Ao usar o W3Schools, você concorda em ter lido e aceito nossos termos de uso , cookies e política de privacidade . Copyright 1999-2021 de Refsnes Data. Todos os direitos reservados.



schools

W3Schools é otimizado para aprendizagem e treinamento. Os exemplos podem ser simplificados para melhorar a leitura e o aprendizado. Tutoriais, referências e





Obtenha a certificação completando

um curso hoje!

Jogar um jogo



COMO NÓS f o in

iniciar JOGO DE CÓDIGOS