

- JS 2009 (ES5)
- JS 2015 (ES6)
- JS 2016
- JS 2017
- JS 2018
- JS IE / Edge
- História JS
- JS HTML DOM
- DOM Intro
- Métodos DOM
- Documento DOM
- Elementos DOM
- HTML DOM
- Formulários DOM
- DOM CSS
- Animações DOM
- Eventos DOM
- Listener de eventos DOM
- Navegação DOM

Formulários JavaScript

< Anterior

Próximo >

Validação de formulário JavaScript

A validação do formulário HTML pode ser feita por JavaScript.

Se um campo de formulário (fname) estiver vazio, esta função alerta uma mensagem e retorna falso, para evitar que o formulário seja enviado:

Exemplo de JavaScript

```
function validateForm() {  
  let x = document.forms["myForm"]["fname"].value;  
  if (x == "") {  
    alert("Name must be filled out");  
    return false;  
  }  
}
```

A função pode ser chamada quando o formulário é enviado:

Exemplo de formulário HTML

```
<form name="myForm" action="/action_page.php" onSubmit="return validateForm()" method="post">  
Name: <input type="text" name="fname">  
<input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

Tente você mesmo "

JavaScript pode validar entrada numérica

JavaScript é frequentemente usado para validar a entrada numérica:

Insira um número entre 1 e 10

Enviar

Tente você mesmo "

Automatic HTML Form Validation

HTML form validation can be performed automatically by the browser:

If a form field (fname) is empty, the **required** attribute prevents this form from being submitted:

HTML Form Example

```
<form action="/action_page.php" method="post">  
  <input type="text" name="fname" required>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

Try it Yourself »

Automatic HTML form validation does not work in Internet Explorer 9 or earlier.

Data Validation

Data validation is the process of ensuring that user input is clean, correct, and useful.

Typical validation tasks are:

- has the user filled in all required fields?
- has the user entered a valid date?
- has the user entered text in a numeric field?

Most often, the purpose of data validation is to ensure correct user input.

Validation can be defined by many different methods, and deployed in many different ways.

Server side validation is performed by a web server, after input has been sent to the server.

A validação do lado do cliente é realizada por um navegador da web, antes que a entrada seja enviada para um servidor da web.

Validação de restrição de HTML

HTML5 introduziu um novo conceito de validação de HTML chamado **validação de restrição** .

A validação de restrição de HTML é baseada em:

- Atributos de entrada HTML de** validação de restrição
- Pseudo seletores CSS de** validação de restrição
- Propriedades e métodos do DOM de** validação de restrição

Atributos de entrada HTML de validação de restrição

Attribute	Description
disabled	Specifies that the input element should be disabled
max	Specifies the maximum value of an input element
min	Specifies the minimum value of an input element
pattern	Specifies the value pattern of an input element
required	Specifies that the input field requires an element
type	Specifies the type of an input element

Para obter uma lista completa, vá para [Atributos de entrada HTML](#) .

Pseudo seletores de CSS de validação de restrição

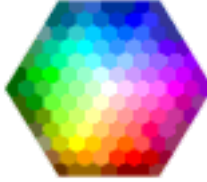
Selector	Description
:disabled	Selects input elements with the "disabled" attribute specified
:invalid	Selects input elements with invalid values
:optional	Selects input elements with no "required" attribute specified
:required	Selects input elements with the "required" attribute specified
:valid	Selects input elements with valid values

Para uma lista completa, vá para [CSS Pseudo Classes](#) .

< Anterior

Próximo >

COLOR PICKER



COMO NÓS



Obtenha a
certificação
completando
um curso hoje!



iniciar

CODE GAME



Play Game

Report Error

Forum

About

Shop

Top Tutorials

HTML Tutorial
CSS Tutorial
JavaScript Tutorial
How To Tutorial
SQL Tutorial
Python Tutorial
W3.CSS Tutorial
Bootstrap Tutorial
PHP Tutorial
Java Tutorial
C++ Tutorial
jQuery Tutorial

Top References

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

Top Examples

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
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 »

W3Schools é otimizado para aprendizagem e treinamento. Os exemplos podem ser simplificados para melhorar a leitura e o aprendizado. Tutoriais, referências e 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.
W3Schools é desenvolvido por W3.CSS .

