

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

Nós DOM

Colores DOM

Animação JavaScript HTML DOM

< Anterior

Próximo >

Aprenda a criar animações HTML usando JavaScript.

Uma página da web básica

Para demonstrar como criar animações HTML com JavaScript, usaremos uma página da web simples:

Exemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>My First JavaScript Animation</h1>

<div id="animation">My animation will go here</div>

</body>
</html>
```

Criar um contêiner de animação

Todas as animações devem ser relativas a um elemento de contêiner.

Exemplo

```
<div id="container">
  <div id="animate">My animation will go here</div>
</div>
```

Defina o estilo dos elementos

O elemento do contêiner deve ser criado com style = " position: relative ".

O elemento de animação deve ser criado com style = " position: absolute ".

Exemplo

```
#container {
  width: 400px;
  height: 400px;
  position: relative;
  background: yellow;
}
#animate {
  width: 50px;
  height: 50px;
  position: absolute;
  background: red;
}
```

Tente você mesmo "

Código de Animação

As animações JavaScript são feitas programando mudanças graduais no estilo de um elemento.

As mudanças são chamadas por um cronômetro. Quando o intervalo do cronômetro é pequeno, a animação parece contínua.

O código básico é:

Exemplo

```
id = setInterval(frame, 5);

function frame() {
  if (/* test for finished */) {
    clearInterval(id);
  } else {
    /* code to change the element style */
  }
}
```

Crie a animação completa usando JavaScript

Exemplo

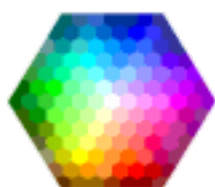
```
function myMove() {
  let id = null;
  const elem = document.getElementById("animate");
  let pos = 0;
  clearInterval(id);
  id = setInterval(frame, 5);
  function frame() {
    if (pos == 350) {
      clearInterval(id);
    } else {
      pos++;
      elem.style.top = pos + 'px';
      elem.style.left = pos + 'px';
    }
  }
}
```

Tente você mesmo "

< Anterior

Próximo >

COLOR PICKER



COMO NÓS



Obtenha a
certificação
completando
um curso hoje!



iniciar

JOGO DE
CÓDIGOS



Jogar um jogo

PROPAGANDA

Mestrados Online FUNIBER

Ensino 100% online Pergunte sobre bolsas de estudo e programas de formação

FUNIBER

Abrir

Reportar erro

Fórum

Cerca de

Comprar

Principais tutoriais

Tutorial HTML
CSS Tutorial
JavaScript
Como fazer Tutorial
SQL Tutorial
Python Tutorial
W3.CSS Tutorial
Bootstrap Tutorial
PHP Tutorial
Java Tutorial
C ++ Tutorial
jQuery Tutorial

Referências principais

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 is optimized for learning and training. Examples might be simplified to improve reading and learning. Tutorials, references, and examples are constantly reviewed to avoid errors, but we cannot warrant full correctness of all content. While using W3Schools, you agree to have read and accepted our terms of use, cookie and privacy policy.

Copyright 1999-2021 by Refsnes Data. All Rights Reserved.
W3Schools is Powered by W3.CSS.

