

Atributos

Alguns dos componentes mais básicos que podemos manipular quando se trata de elementos DOM são as propriedades e os atributos destes elementos.

A maioria desses atributos estão disponíveis por meio do *JavaScript* como propriedades do DOM. Algumas das propriedades mais comuns são:

- *className*
- *tagName*
- *id*
- *href*
- *title*
- *rel*
- *src*

Considere a seguinte marcação HTML para um elemento de imagem:

```
1 <img id = "imageid" src = "image.gif" alt = "Image" class = "myclass"  
2   title = "This is an image"/>
```

Na marcação deste elemento, o nome da tag é *img* e a marcação para *id*, *src*, *alt*, *class* e *title* representa os atributos do elemento, cada um deles consistindo em um nome e um valor.

O jQuery nos fornece os meios para manipular facilmente os atributos de um elemento e dá acesso ao elemento para que também seja alterado suas propriedades.

Obter o valor do atributo

O método **attr()** pode ser usado para buscar o valor de um atributo do primeiro elemento no conjunto correspondente ou definir valores de atributo em todos os elementos correspondentes.

EXEMPLO

A seguir, um exemplo simples que busca o atributo **title** da tag **** e define a **<div id = "divid">** o valor de *title*.

```
1 <html>  
2   <head>  
3     <title>The jQuery Example</title>  
4     <script type = "text/javascript"  
5       src = "https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js">  
6     </script>  
7  
8     <script type = "text/javascript" language = "javascript">  
9       $(document).ready(function() {  
10         var title = $("em").attr("title");  
11         $("#divid").text(title);  
12       });  
13     </script>  
14   </head>  
15  
16   <body>
```

```

17     <div>
18         <em title = "Bold and Brave">This is first paragraph.</em>
19         <p id = "myid">This is second paragraph.</p>
20         <div id = "divid"></div>
21     </div>
22 </body>
23 </html>

```

Isso produzirá o seguinte resultado:

This is first paragraph.

This is second paragraph.

Bold and Brave

Definir o valor do atributo

O método `attr(name, value)` pode ser usado para definir em todos os elementos com atributo nome especificado usando o valor passado.

EXEMPLO

A seguir, um exemplo simples que define o atributo `src` de uma tag `img` para um novo diretório.

```

1 <html>
2   <head>
3     <title>The jQuery Example</title>
4     <base href="https://www.tutorialspoint.com" />
5     <script type = "text/javascript"
6       src = "https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js">
7     </script>
8
9     <script type = "text/javascript" language = "javascript">
10       $(document).ready(function() {
11         $("#myimg").attr("src", "/jquery/images/jquery.jpg");
12       });
13     </script>
14   </head>
15
16   <body>
17     <div>
18       <img id = "myimg" src = "/images/jquery.jpg" alt = "Sample image" />
19     </div>
20   </body>
21 </html>

```

Isso produzirá o seguinte resultado:



Aplicando Estilos

O método **addClass(classes)** pode ser usado para aplicar folhas de estilo definidas em todos os elementos correspondentes. Pode especificar várias classes separadas por espaço.

EXEMPLO

A seguir, um exemplo simples que define o atributo **class** para dois elementos.

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>The jQuery Example</title>
4     <script type = "text/javascript"
5       src = "https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js">
6     </script>
7
8     <script type = "text/javascript" language = "javascript">
9       $(document).ready(function() {
10         $("em").addClass("selected");
11         $("#myid").addClass("highlight");
12       });
13     </script>
14
15     <style>
16       .selected { color:red; }
17       .highlight { background:yellow; }
18     </style>
19   </head>
20
21   <body>
22     <em title = "Bold and Brave">This is first paragraph.</em>
23     <p id = "myid">This is second paragraph.</p>
24   </body>
25 </html>
```

Isso produzirá o seguinte resultado:




This is first paragraph.

This is second paragraph.

Métodos para Atributos

A tabela a seguir lista alguns métodos úteis que podem ser usados para manipular atributos e propriedades.

Sr.No.	Método e Descrição
1	attr(properties)  Define um objeto chave/valor como propriedades para todos os elementos correspondentes.
2	attr(key, fn)  Define uma única propriedade e um valor, será aplicado em todos os elementos correspondentes.
3	removeAttr(name)  Remova um atributo de cada um dos elementos correspondentes.
4	hasClass(class)  Retorna true se a classe especificada estiver presente em pelo menos um dos conjuntos de elementos correspondentes.
5	removeClass(class)  Remove todas ou as classes especificadas do conjunto de elementos correspondentes.
6	toggleClass(class)  Adiciona a classe especificada, se ela não estiver presente e se estiver presente, remove a classe especificada,
7	html()  Obtenha o conteúdo html (innerHTML) do primeiro elemento correspondente.
8	html(val)  Define o conteúdo html de cada elemento correspondente.
9	text()  Obtenha o conteúdo de texto combinado de todos os elementos correspondentes.

10	text(val)  Define o conteúdo do texto de todos os elementos correspondentes.
11	val()  Obtenha o valor do primeiro elemento correspondente.
12	val(val)  Define o atributo value de cada elemento correspondente se for chamado em <code><input></code> , mas se for chamado em um <code><select></code> com o valor <code><option></code> passado, a opção passada será selecionada, se for chamada em um check box ou radio box. todas as check box e radio box correspondentes seriam verificados.

EXEMPLOS

Semelhante à sintaxe e exemplos acima, os exemplos a seguir fornecem uma compreensão sobre o uso de vários métodos de atributo em diferentes situações. Para exercitar **teste cada um dos exemplos**.

Sr.No.	Seletor e Descrição
1	<code>\$("#myID").attr("custom")</code> Retorna o valor do atributo <i>custom</i> para o primeiro elemento com ID myID.
2	<code>\$("img").attr("alt", "Sample Image")</code> Modifica o atributo alt de todas as imagens para um novo valor: "Sample Image".
3	<code>\$("input").attr({ value: "", title: "Please enter a value" });</code> Modifica o valor de todos os elementos <code><input></code> para a string vazia, assim como define o título com jQuery para a string <i>Please enter a value</i> .
4	<code>\$("a[href^=https://]").attr("target", "_blank")</code> Seleciona todos os links com um atributo href iniciando com <i>https://</i> e configurando seu atributo de target como <i>_blank</i> .
5	<code>\$("a").removeAttr("target")</code> Remove o atributo <i>target</i> de todos os links.
6	<code>\$("form").submit(function(){ \$(":submit",this).attr("disabled", "enablend");});</code> Isso modificaria o atributo <i>disablend</i> para o valor "enablend" ao clicar no botão Enviar.

7	<code>\$("#p:last").hasClass("selected")</code> Retorna verdadeiro se a última tag <code><p></code> tiver associado a classe <i>selected</i> .
8	<code>\$("#p").text()</code> Retorna uma string que contém o conteúdo em texto de todos os elementos <code><p></code> .
9	<code>\$("#p").text("<i>Hello World</i>")</code> Define " <code><i> Hello World </ i></code> " como conteúdo de texto dos elementos <code><p></code> .
10	<code>\$("#p").html()</code> Retorna o conteúdo HTML de todos os parágrafos.
11	<code>\$("#div").html("Hello World")</code> Define o conteúdo HTML de todos as <code><div></code> para <i>Hello World</i> .
12	<code>\$("#input:checkbox:checked").val()</code> Obtem o primeiro valor de um checkbox checked.
13	<code>\$("#input:radio[name=bar]:checked").val()</code> Obtem o primeiro valor de um conjunto de radio buttons.
14	<code>\$("#button").val("Hello")</code> Define o atributo value de cada elemento <code><button></code> .
15	<code>\$("#input").val("on")</code> Verifica se todos os radio button ou check box o valor esta "ligado".
16	<code>\$("#select").val("Orange")</code> Selecina a opção Orange em um dropdown com opções Orange, Mango e Banana.
17	<code>\$("#select").val("Orange", "Mango")</code> Seleciona as opções Orange e Mango em um dropdown com opções Orange, Mango e Banana.