

Este curso é de propriedade do aplicativo SoloLearn e foi traduzido por Ana Beatriz Augusto usando os recursos Reverso Context e Google Tradutor.

Atributos

Podemos manipular atributos dos elementos HTML facilmente usando jQuery. href, src, id, class, style são exemplos de atributos HTML.

O método attr() é usado para pegar o valor de um atributo.
Por exemplo:

HTML:

```
<a href="www.sololearn.com">  
    Clique aqui  
</a>
```

JavaScript:

```
$(function(){  
    var b = $("a").attr("href");  
    alert(b);  
});
```

No código acima, selecionamos e depois mostramos (por meio do alert) o valor do atributo href do elemento a.

O método `attr()` também nos permite dar valor a um atributo especificando este valor como segundo parâmetro.

Por exemplo:

```
$(function(){  
    $("a").attr("href", "http://www.jquery.com");  
});
```

Removendo Atributos

Você também pode remover atributos de elementos HTML.

O método `removeAttr()` é usado para remover qualquer atributo de um elemento.

No exemplo abaixo, removemos os atributos `border` e `class` da tabela:

```
$("table").removeAttr("border");  
$("table").removeAttr("class");
```

Pegando Conteúdo

Há vários métodos que manipulam o conteúdo dos elementos HTML no jQuery. O método `html()` é usado para pegar o conteúdo do elemento selecionado, incluindo a marcação HTML.

Por exemplo:

HTML:

```
<p>  
    JQuery é <b>divertido</b>  
</p>
```

JavaScript:

```
$(function(){  
    var val = $("p").html();  
    alert(val);  
});
```

Note que a marcação HTML (divertido) também é mostrada. Se você apenas quer que o texto seja mostrado, sem a marcação HTML, você pode usar o método `text()`.

```
$(function(){  
    var val = $("p").text();  
    alert(val);  
});
```

Definindo Conteúdo

Os métodos `html()` e `text()` também podem ser usados para mudar o conteúdo dos elementos HTML.

O conteúdo é escrito como parâmetro dentro do método, por exemplo:

HTML:

```
<div id="test">  
  <p>Texto</p>  
</div>
```

JavaScript:

```
$(function(){  
  $("#test").text("hello!");  
});
```

O código acima muda o conteúdo para "hello!" do elemento com `id="test"`.

Se você quer colocar um conteúdo que contém marcação HTML, use o método `html()`.

O Método `val()`

Vimos nas páginas anteriores como manipular o conteúdo dos elementos HTML usando os métodos `text()` e `html()`.

Outro método útil é o método `val()`, que nos permite pegar e definir valores para o elemento `input`.

Por exemplo:

HTML:

```
<input type="text" id="name" value="Your Name">
```

JavaScript:

```
$(function(){  
    alert($("#name").val());  
});
```

De maneira similar, você pode definir o conteúdo para o `input` colocando-o como parâmetro no método `val()`.

Resumo

Os seguintes métodos jQuery servem para pegar e definir conteúdo e atributos de elementos HTML:

`text()` define ou mostra o texto de elementos HTML.

`html()` define ou mostra o texto de elementos HTML (incluindo a marcação HTML).

`val()` define ou mostra o valor de elementos `input`.

`attr()` define ou mostra o valor de atributos.

`removeAttr()` remove um atributo específico.

Adicionando Conteúdo

Como vimos nas páginas anteriores, os métodos `html()` e `text()` podem ser usados para pegar e definir o conteúdo de um elemento HTML. Porém, quando estes métodos são usados para definir o conteúdo, o conteúdo existente é perdido.

O jQuery tem métodos que são usados para adicionar novo conteúdo a um elemento HTML sem apagar o conteúdo existente:

- `append()` insere conteúdo no fim do elemento HTML.

- `prepend()` insere conteúdo no começo do elemento HTML.

- `after()` insere conteúdo depois do elemento HTML.

- `before()` insere conteúdo antes do elemento HTML.

O método `append()` insere conteúdo NO FIM do elemento HTML.

Por exemplo:

HTML:

```
<p id="demo"> Oi </p>
```

JavaScript:

```
$(function(){  
    $("#demo").append("David");  
});
```

De modo similar, o método `prepend()` insere conteúdo NO COMEÇO do elemento HTML.

Você também pode usar marcação HTML para escrever o conteúdo.

Os métodos `after()` e `before()` inserem conteúdo DEPOIS e ANTES do elemento HTML.

Por exemplo:

HTML:

```
<p id="demo">Oi</p>
```

JavaScript:

```
$(function(){  
    $("#demo").before("<i>Texto</i>");  
    $("#demo").after("<b>Bem vindo</b>");  
});
```

Adicionando Novos Elementos

Os métodos `append()`, `prepend()`, `before()` e `after()` também podem ser usados para adicionar novos elementos.

A forma mais fácil de se criar um novo elemento HTML com jQuery é assim:

```
var txt = $("

</p>").text("Oi");


```

O código acima cria um novo elemento `p`, que contém o texto "Oi" e a variável `txt` recebe essa criação.

Agora podemos usar a variável `txt` como um parâmetro para os métodos citados acima.

HTML:

```
<p id="demo">Olá</p>
```

JavaScript:

```
$(function() {  
    var txt = $("<p></p>").text("Oi");  
    $("#demo").after(txt);  
});
```

O código no JS adicionará o novo elemento p depois do parágrafo com id="demo".

Você também pode especificar vários elementos como parâmetros para os métodos `before()`, `after()`, `append()` e `prepend()` os separando usando vírgulas: `$("#demo").append(variavel1, variavel2, variavel3)`.

A sintaxe citada acima para criar elementos pode ser usada para criar qualquer outro novo elemento HTML, por exemplo, `$("<div></div>")` cria um novo elemento `div`.

Este curso é de propriedade do aplicativo SoloLearn e foi traduzido por Ana Beatriz Augusto usando os recursos Reverso Context e Google Tradutor.