

ADO IV - jQuery

Crie um documento explicando como manipular elementos do DOM e capturar eventos com jQuery.

O jQuery é uma biblioteca do Java Script “escreva menos, faça mais”, e tem como objetivo simplificar a programação em Java Script.

Com o jQuery, um elemento é selecionado e uma “ação” executada sobre ele.

Sua sintaxe básica é:

```
$(seletor).action();
```

Onde:

- ▶ O \$, define/ chama o jQuery;
- ▶ O (seletor), é o elemento a ser manipulado;
- ▶ O action(), é a ação a ser executada.

Todos os métodos jQuery devem estar dentro de um evento de carregamento. Isto previne que o código seja executado antes do carregamento completo da página.

```
$(document).ready(function() {  
    //Codigo....  
});
```

Seletores/ DOM

Assim como o Java Script, o jQuery também possui seletores que são uma das partes mais importantes para a manipulação de elementos. O seletor jQuery seleciona elementos com base em seu nome.

No exemplo abaixo, um elemento cujo o id é “p1” foi removido do documento.

```
$(document).ready(function() {  
    |    $("#p1").remove();  
});
```

Neste outro exemplo, todos os elementos “div” cujo a classe é “container” mudarão a cor do texto para amarelo.

```
$(document).ready(function() {  
    |    $("div.container").css('color', 'blue');  
});
```

Eventos

Também é possível capturar eventos no jQuery, para isso, deve-se primeiro passar o elemento a ser capturado, a ação a ser executada sobre esse elemento, e opcional, definir o que acontecerá quando esta ação for executada, dentro de uma função. Um evento representa algo preciso em que algo acontece.

No exemplo abaixo, assim que um elemento cujo o id é “btn” for clicado, todos os elementos “p” vão sumir.

```
$(document).ready(function() {  
    |    $("#btn").click(function () {  
    |        |    $("p").hide();  
    |    });  
});
```

Nesse outro exemplo, assim que o mouse entrar no elemento “h1”, o próprio mudará o tamanho da fonte para “large”, ao sair, o tamanho da fonte muda para “medium”. A palavra-chave “this” refere-se ao próprio elemento (“h1”).

```
$(document).ready(function() {  
    $("h1").hover(function() {  
        $(this).css('font-size', 'large');  
    }, function() {  
        $(this).css('font-size', 'medium');  
    });  
});
```
