

Programação II

A Biblioteca jQuery

Prof. Fernando Mattioli



ECOSSISTEMA
BRASÍLIA
EDUCACIONAL

Sumário

Introdução

Configuração mínima

Manipulação de elementos

Exercício

Referências

Sumário

Introdução

Configuração mínima

Manipulação de elementos

Exercício

Referências

Introdução

- ▶ JavaScript: linguagem de programação para HTML.
- ▶ Suporte cross-browser.
- ▶ Tutorial: `https://www.w3schools.com/js/`.

Introdução

- ▶ jQuery: biblioteca que simplifica o desenvolvimento em JavaScript.
- ▶ Possui versões de produção (comprimida) e desenvolvimento (não comprimida).
- ▶ Tutorial: `https://www.w3schools.com/jquery/`
- ▶ Download: `http://jquery.com/`.

Sumário

Introdução

Configuração mínima

Manipulação de elementos

Exercício

Referências

Configuração mínima

1. Fazer o download da biblioteca jQuery:

`https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.min.js`

Configuração mínima

2. Criar o arquivo *teste.js* com o seguinte conteúdo:

```
$(document).ready(function() {  
    alert("jQuery ok!");  
    console.log("jQuery ok!");  
});
```


Configuração mínima

3. Criar o arquivo *teste.html* com o seguinte conteúdo:

Configuração mínima

```
<body>  
  <h2>Teste jQuery</h2>  
  
  <script src="jquery-3.2.1.min.js"></script>  
  <script src="teste.js"></script>  
</body>
```

Configuração mínima

- ▶ A função *alert* cria uma janela de alerta com a mensagem informada.
- ▶ A função *console.log* imprime uma mensagem no console do navegador.
- ▶ *\$(document).ready* executado após a renderização dos componentes da página.

Sumário

Introdução

Configuração mínima

Manipulação de elementos

Exercício

Referências

Manipulação de elementos

- ▶ Elementos podem ser acessados de várias formas, por exemplo, por id, nome ou classe.

Manipulação de elementos

► Exemplo:

```
<input id="msg" />  
  
<br/>  
  
<button id="btn" type="button">Click!</button>
```

```
// Seletor por id  
$("#btn").click(function() {  
    console.log("Você digitou: " + $("#msg").val());  
});
```

Manipulação de elementos

```
<div id="saida"></div>  
  
<button class="btnOla" type="button">Botão 1</button>  
  
<button class="btnOla" type="button">Botão 2</button>
```

```
$(".btnOla").click(function() { // Seletor por classe  
    $("#saida").html($(this).html());  
});
```

Manipulação de elementos

- ▶ O método *click* mapeia o clique no elemento selecionado.
- ▶ O método *val* permite recuperar o texto do elemento selecionado (campo de entrada).

Manipulação de elementos

- ▶ O método *html* permite alterar o conteúdo html do elemento selecionado.
- ▶ A palavra reservada *this* indica o elemento que disparou a execução da função.

Sumário

Introdução

Configuração mínima

Manipulação de elementos

Exercício

Referências

Exercício

1. Adaptar o projeto “Calculadora” à biblioteca jQuery.

Sumário

Introdução

Configuração mínima

Manipulação de elementos

Exercício

Referências

Referências

- ▶ Deitel, P.; Deitel, H. *Ajax, Rich Internet Applications e desenvolvimento Web para programadores*. São Paulo, Pearson Prentice Hall, 2008.
- ▶ <https://www.w3schools.com>

Bons Estudos!