

Semana 10 - Document Object Model (DOM) e jQuery

- Entrega 12 mai em 23:59
- Pontos 2
- Perguntas 10
- Disponível até 12 mai em 23:59
- Limite de tempo Nenhum

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	35 minutos	1,27 de 2

Pontuação deste teste: 1,27 de 2

Enviado 1 mai em 21:52

Esta tentativa levou 35 minutos.



Pergunta 1

0 / 0,2 pts

Qual é a instrução correta para alteração da cor de fundo de um elemento div para azul claro (#90B0FF), que tenha sido declarado da seguinte forma:

```
<div id="caixa"></div>
```

Resposta correta

- ☐ `caixa.style.backgroundColor = "#90B0FF";`
- ☐ `document.caixa.backgroundColor = "#90B0FF";`

Você respondeu

- ☒ `caixa.css.backgroundColor = "#90B0FF";`

Não, apesar da sintaxe ser a CSS, o objeto que representa um elemento do documento não tem uma propriedade chamada `css`.

- ☐ `caixa.backgroundColor = "#90B0FF";`



Pergunta 2

0,2 / 0,2 pts

Quanto ao Document Object Model (DOM) é possível afirmar que:



O DOM representa o banco de dados orientado a objetos que o JavaScript utiliza para guardar dados manipulados pela aplicação Web.



O DOM está obsoleto e, desde o surgimento do HTML5, o JavaScript deve utilizar o AJAX para manipulação dos elementos da página Web.



Trata-se de uma API, fornecida pelo browser, utilizada pelo JavaScript para manipulação de documentos armazenados no disco do computador.



Somente os browsers Firefox e Google Chrome disponibilizam acesso ao DOM que é de acesso restrito no Microsoft EDGE e Microsoft Internet Explorer.

Correto!



O DOM é uma API fornecida pelo browser para permitir que o JavaScript possa manipular os elementos da página HTML aberta por este browser.



Pergunta 3

0,2 / 0,2 pts

Preencha, no código abaixo, o nome correto dos atributos para associar eventos aos objetos:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Olá Mundo</title>
    <meta charset="utf-8" />
    <script>
      window.  = () => {
        bt.  = () => alert( "Olá mundo!" );
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <p><button id="bt">Olá</button></p>
  </body>
</html>
```

Responder 1:

Correto! onload

Resposta correta

Correto. O nome do atributo é composto pela concatenação do prefixo "on" e do nome do evento. Neste caso, o evento é "load" e, portanto, o nome do atributo é "onload".

Correto!

onload

Correto. O nome do atributo é composto pela concatenação do prefixo "on" e do nome do evento. Neste caso, o evento é "load" e, portanto, o nome do atributo é "onload".

Responder 2:

Correto! onclick

Resposta correta

Correto. O nome do atributo é composto pela concatenação do prefixo "on" e do nome do evento. Neste caso, o evento é "click" e, portanto, o nome do atributo é "onclick".

Correto!

onclick

Correto. O nome do atributo é composto pela concatenação do prefixo "on" e do nome do evento. Neste caso, o evento é "click" e, portanto, o nome do atributo é "onclick".



Pergunta 4

0,2 / 0,2 pts

A instrução correta para lermos um objeto no armazenamento local (Web Storage) que descreva um cliente é:

Correto!

☒ `let cliente = JSON.parse(localStorage.getItem('cliente'));`

Correto. Em primeiro lugar, precisamos recuperar o objeto na forma de uma *string*. Em seguida, usamos o método `parse` para transformar essa *string* em um real objeto.

☐ `let cliente = localStorage.getItem('cliente');`

☐ `let cliente = localStorage.getItem(JSON.parse('cliente'));`

☐ `let cliente = localStorage.getItem(JSON.stringify('cliente'));`

☐ `let cliente = JSON.stringify(localStorage.getItem('cliente'));`



Pergunta 5

0,2 / 0,2 pts

Qual é o atributo do objeto evento, recebido pelas funções de tratamento de eventos, que identifica o elemento que disparou o evento?

Correto!

target

Isso mesmo. É possível extrair qualquer informação desse elemento usando as propriedades de `target`.

Respostas corretas

target



Pergunta 6

0 / 0,2 pts

Em jQuery, usamos a instrução

```
$(document)
```

para selecionarmos o objeto documento. E qual é a instrução jQuery para se selecionar um elemento cujo atributo id contém o valor "principal" em uma página?

Obs.: escreva a resposta em letras minúsculas e sem nenhum espaço em branco.

Você respondeu

```
$("id="principal")
```

Respostas corretas

```
$("#principal")
```

```
$('#principal')
```

Não é essa a resposta. Certifique-se de que você usou todas somente letras minúsculas, sem nenhum espaço em branco e nem ponto-e-vírgula. Se tiver feito isso, então o seletor está errado.



Pergunta 7

0,15 / 0,2 pts

Associe os métodos de filtragem jQuery às operações que eles executam.

Correto!

Reduz o conjunto para aqueles que atendem a um seletor ou passem em uma função de teste.

```
filter()
```



Correto!

Reduz o conjunto a um subconjunto especificado por uma faixa de índices.

```
slice()
```



Correto!

Transforma o conjunto em um outro objeto contendo novos valores.

```
map()
```



Você respondeu

Reduz o conjunto para apenas um elemento do índice especificado.

```
has()
```



eq()

Outras opções de respostas incorretas:

- has()
- last()
- is()
- first()
- not()



Pergunta 8

0 / 0,2 pts

Por que o código que criarmos em jQuery deve ser iniciado por meio do método `ready()` do objeto `$(document)`?

Você respondeu

☐ Porque esse método faz a análise sintática das chamadas aos recursos da jQuery.

Não, quem faz a análise sintática do código é o **motor JavaScript** do navegador.

☐ Porque esse método carrega os recursos necessários da jQuery para a sua operação.

Resposta correta

☐ Porque esse método é chamado quando todos recursos da página já estão carregados.

☐ Porque esse é o método que instala a biblioteca jQuery na nossa página.



Pergunta 9

0,2 / 0,2 pts

Qual é o método de uma seleção jQuery que permite se obter o conteúdo dos campos de formulário?

☐ text()

☐ input()

Correto!

☒ val()

Correto. Você pode tanto usar esse método para recuperar o valor de um campo de formulário, quanto para atribuir um novo valor para ele.

☐ html()



Pergunta 10

0,12 / 0,2 pts

Indique qual é o seletor correto para cada um dos elementos descritos abaixo.

Correto!

Todos os parágrafos que são filhos diretos de elementos da classe "classe".

.classe > p



Você respondeu

Todos os parágrafos que são imediatamente precedidos por um elemento irmão da classe "classe".

.classe ~ p



.classe + p

Você respondeu

Todos os parágrafos que possuem um irmão anterior da classe "classe".

.classe + p



.classe ~ p

Correto!

Todos os parágrafos que são descendentes de um elemento da classe "classe".

.classe p



Correto!

Todos os elementos da classe "classe", bem como todos os parágrafos.

.classe, p



Pontuação do teste: 1,27 de 2