



Programação web

Atividade discente orientada: DOM

Aluno: Luiz Victor salgado

Professor: Carlos Henrique Verissimo
Pereira

O que é DOM

O que é a sigla Dom: A sigla DOM significa Document Object Model, que na linguagem português significa Modelo de Documento por Objetos. Trata-se de uma interface de programação que os navegadores utilizam para representar páginas na web, e também a sigla Dom nos propôs um modelo de apresentação de interação das siglas Html ou xml. Quando esse modelo é pode ser alterado através da linguagem de java script, pode mudar a página da web ou seja sua estrutura, estilo ou elementos, nessa circunstância a sigla Dom pode possibilitar a indicação de um elemento de uma documentação ao se juntar com a linguagens de programação. ele é o unico na linguagem então ele pode ser excluído em qualquer forma , ainda que seja mais utilizado com o java Script. como uma pasta de na web é um arquivo, os navegadores vão precisar fazer um tipo de leitura para o código funcionar, e para capturar os seus conteúdos. a sigla Dom é um tipo de arquivo que representa um tipo de forma de documentos.

DOM E JAVASCRIPT

a relação da sigla Dom e do java Script: vale começar pelo fato de que o JavaScript é um tipo de linguagem de programação, ou seja, ela é sempre utilizada para criar a linguagem do java script do site. já a linguagem DOM, como olhamos, é uma modelação de objetos. isto pode ser definido a estrutura em que o arquivo pode ser construído através do arquivo da linguagem do java script e pode ser lido no navegador.

Implementação Javascript/DOM

elementos de implementação da linguagem do java Script a da linguagem Dom: linguagem DOM: Document: que como o nome diz, cuida da pasta do HTML. Elements, são todas as tags que estão em arquivos html ou xml se transformam em elementos da linguagem Dom. linguagem java Script: ele nos fornecendo informações aos programadores e introduzindo os conceitos básicos de programação e da internet. ele pode nos prover um material de referência detalhado da linguagem do Java Script. Exemplo com a utilização do java Script no Html:

```
<title>Time right now is: </title> <script> Let d = new Date(); document.  
body.innerHTML = "
```

```
Time right now is: " + d.getHours() + ":" +  
d.getMinutes() + ":" + d.getSeconds() "
```

```
" </script> resultado:time right noow is:23:46:34 O primeiro jeito de adicionar  
JavaScript no HTML é mais direto. Você pode fazer isso usando a tag
```

<script> </script>, que deve abranger todo código JS que você escrever. O código JS pode ser adicionado:

Entre as tags <body>. PARA CONSEGUIR ESSE RESULTADO.

<title>Dados com JS</title> <style> body { font: 12pt Arial; } button { font-size: 12pt; padding: 30px; } </style>

Exemplo prático

Código 4/obtendo dados

```
7
8 <!DOCTYPE html>
9 <html lang="pt-br">
10 <head>
11   <meta charset="UTF-8">
12   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
13   <title>Dados com JS</title>
14   <style>
15     body { font: 12pt Arial; }
16     button { font-size: 12pt; padding: 30px; }
17   </style>
18 </head>
19 <body>
20   <h1>Senac - TADS - PW - 2º Semestre </h1>
21   <h2>Aula #02 - Introdução ao JS</h2>
22   <h3>Trabalhando com Dados - PGM#4</h3>
23   <button onclick="iniciarInteracao()">Clique para começar</button>
24   <section id="resultado">
25     <p>Observe este ponto: Aqui irá aparecer o resultado... </p>
26   </section>
27   <script>
28     function iniciarInteracao() {
29       let nome = window.prompt('Qual é o seu nome?')
30       let res = window.document.getElementById('resultado')
31       res.innerHTML = `<p>Olá, <strong>${nome}</strong>! Bem vindo ao Curso PW do Senac! &#x1F596;`;
32     }
33   </script>
34 </body>
35 </html>
```

Neste caso o getElementById tem como função buscar o elemento atribuído ao id, e o innerHTML tem como função puxar o texto juntamente com as tags com isso modificando o texto sem necessidade de alterar a tag original

Referência bibliográfica:

- Use a cabeça JavaScript (por Michael Morrison)
- O melhor do JavaScript (por Douglas Crockford)
- JavaScript em Alto Desempenho (Nicholas C. Zuckas)