

SENAC
Campus Santo Amaro
TADS - Análise Desenvolvimento de Sistemas
PW - Programação WEB



Atividade Discente

Orientada ADO #1

Aluno: Ivo Bueno Gouveia
Professor: Carlos Verissimo

CONCEITOS DE DOM

Oque é DOM?

Document Object Model ou Modelo de Objeto de Documento (DOM), tem como sua principal função descrever e padronizar objetos e a relação entre eles, há uma divisão seu ramo “principal” o DOM Core, e para outros documentos sendo DOM HTML e o DOM XML.

Qual a relação entre DOM e Javascript?

DOM acaba sendo usado pelo navegador para poder ter a compressão do que Javascript é, sendo assim uma espécie de tradutor ou codificador.

Implementação Javascript/DOM

A maioria browsers (navegadores web) mantém Javascript e DOM de maneiras independentes, isso permite que outras tecnologias e linguagens também se beneficiem do DOM, os mais conhecidos são o WebCore do WebKit e separadamente se utiliza o JavaScriptCore.

Exemplo prático

```
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</h3>
23   <button onclick="iniciarInteracao()">Clique para começar</button>
24   <script>
25     function iniciarInteracao() {
26       let nome = window.prompt('Qual é o seu nome? ')
27       window.alert(`Olá, ${nome}! Bem vindo ao Curso PW do Senac!`)
28     }
29   </script>
30 </body>
31 </html>
```

Na linha 23 há `iniciarInteracao()` que seria uma função. Já na linha 26 é inserida uma variável “nome” e um “`window.prompt`” com o intuito de aparecer uma janela em que o usuário insira seu nome e fique gravado em “nome”, e na 27 um “`window.alert`” onde uma janela cumprimenta o usuário.

Referências Bibliográficas

Javascript: o guia definitivo

Javascript de Alto desempenho

DOM Enlightenment

Use a Cabeça! Programação em HTML 5