

SENAC

Campus Santo Amaro

TADS – Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

PW – Programação Web



Atividade Discente Orientada

ADO #1

Professor: Carlos Veríssimo

Alunos: Christopher Reichow de Figueiredo e

Matheus Barrales da Cunha

Conceitos

- O que é DOM

- O DOM (Document Object Model ou Modelo de Objeto de Documentos) é uma interface de aplicação (API) que pode ser usada em inúmeros ambientes e aplicações.

- Relação entre DOM e JavaScript

- O JavaScript é a base para a interface do navegador, o DOM auxilia a codificação do JavaScript.

- Elementos da implementação do JavaScript/DOM

- No navegador OPERAGX o DOM é implementado na página por meio do seu próprio código, levando em consideração que o JavaScript é necessário para uma melhor interação com o usuário e simultaneamente uma melhor experiência para o mesmo, principalmente por meio de janelas de avisos (como o comando `window.alert`).

• Caso Prático

```
2      SENAC - TADS - Programação Web
3      Aula #02 - Introdução ao JavaScript
4      Objetivos deste código: Demonstrar JS em Páginas html
5      "Interação com Usuário - obtendo Dados"
6  -->
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
32             res.innerHTML = `<p>Olá, <strong>${nome}</strong>! Bem vindo ao Curso PW do Senac! &#x1F596;`
33         }
34     </script>
35 </body>
36 </html>
```

Figura 1 : Aula #02 Introdução ao JavaScript, com autoria de Professor Carlos Veríssimo.

- Como visto no código acima, na linha 23, é fornecido um botão("button onclick") que ao clicar nele, ele recebe uma função chamada "iniciarInteracao()".

A função "iniciarInteracao" possui como papel (mostrado nas linhas 28 a 30) criar uma variável chamada "nome", que com a ajuda do Windows prompt o nome do usuário

será perguntado e armazenado. Dessa maneira, no fim do programa uma mensagem irá aparecer na tela do usuário: "Bem-vindo (nome que o usuário colocar)".

Esse botão quando acionado, chama a função para cumprir seu papel, esse é um dos exemplos da interação entre o HTML e o JavaScript.

Referências Bibliográficas

- Maurício Samy Silva, JavaScript – Guia do Programador, **2010**.
- **Nicholas C. Zakas, JavaScript de Alto Desempenho**