

Atividade 07 – Lista de Exercícios DOM e Eventos no JavaScript

Exercícios Teóricos:

1. O que é o DOM e qual sua importância no JavaScript?

O DOM (Document Object Model) é uma representação em árvore da estrutura de um documento HTML. Ele permite que o JavaScript acesse, modifique e interaja com os elementos da página.

2. Qual a diferença entre `document.getElementById` e `document.querySelector`?

`getElementById` busca um elemento pelo seu ID.

`querySelector` busca o primeiro elemento que corresponde a um seletor CSS (ID, classe, tag, etc.).

3. O que são eventos em JavaScript? Cite três exemplos.

click (clique do mouse),

keypress (tecla pressionada),

load (página carregada).

4. Explique a diferença entre `innerText` e `innerHTML`.

`innerText` retorna ou define apenas o texto visível do elemento.

`innerHTML` retorna ou define o conteúdo HTML interno, incluindo tags.

5. Como podemos alterar o estilo de um elemento HTML via JavaScript?

`elemento.style.propriedade = "valor";`

Exercícios Práticos:

6. Crie um botão que, ao ser clicado, muda a cor de fundo da página.

7. Adicione um campo de entrada e um botão. Ao clicar no botão, exiba o texto digitado em um parágrafo.

8. Implemente um contador que aumenta e diminui ao clicar em botões (+ e -)

Botão(-) NR Botão(+)

9. Crie um campo de entrada onde o usuário digita uma cor e, ao pressionar Enter, a cor de fundo muda para a cor digitada.
10. Desenvolva um formulário com nome, e-mail e mensagem. Ao clicar em “Enviar”, exiba os dados na tela sem recarregar a página.