

Exercícios de JavaScript: Manipulação de HTML e CSS

1. Alternar visibilidade de um parágrafo

Crie um botão com o texto "Mostrar/Ocultar". Ao clicar nele, um parágrafo abaixo do botão deve ser mostrado se estiver oculto, ou escondido se estiver visível. Utilize JavaScript para manipular o display do parágrafo. O botão deve continuar funcionando conforme a visibilidade atual.

2. Mudar cor de fundo ao clicar em botões

Crie três botões: "Vermelho", "Verde" e "Azul". Ao clicar em cada botão, o fundo da página deve mudar para a cor correspondente. Use JavaScript para alterar dinamicamente o estilo background-color do body.

3. Atualizar conteúdo de um elemento

Crie um campo de texto (input) e um botão "Atualizar". Ao digitar algo no campo e clicar no botão, o conteúdo de um div deve ser atualizado com o texto digitado. Se o campo estiver vazio, mostre uma mensagem de erro dentro do div.

4. Lista dinâmica de itens

Crie um campo de texto, um botão "Adicionar" e uma lista (ul). Ao digitar algo no campo e clicar em "Adicionar", um novo item (li) com o texto digitado deve aparecer na lista. O campo deve ser limpo após a adição. Não permita adicionar itens vazios.

5. Contador com botões de incremento e decremento

Crie um número exibido em um elemento (h2, por exemplo) e dois botões: "+" e "-". Cada clique no botão correspondente deve aumentar ou diminuir o número em 1. O número não pode ficar abaixo de zero.

6. Alterar o tamanho da fonte

Crie um parágrafo de texto e dois botões: "Aumentar Fonte" e "Diminuir Fonte". Cada botão deve alterar o font-size do parágrafo, aumentando ou diminuindo de forma incremental (ex: 2px por clique). Estabeleça um tamanho mínimo e máximo.

7. Criar uma galeria de imagens interativa

Disponibilize 3 imagens pequenas (miniaturas). Ao clicar em uma delas, uma imagem maior deve ser exibida em

Exercícios de JavaScript: Manipulação de HTML e CSS

destaque acima ou ao lado das miniaturas. Utilize manipulação de src de img com JavaScript.

8. Formulário com validação básica

Crie um formulário com campos: nome, e-mail e senha. Ao clicar em "Enviar", valide:

- Nome com no mínimo 3 caracteres
- E-mail contendo "@" e "."
- Senha com ao menos 6 caracteres

Se alguma validação falhar, mostre mensagens de erro abaixo dos respectivos campos. Use apenas JavaScript puro para validação.

9. Dark Mode / Light Mode

Adicione um botão "Modo Escuro / Modo Claro". Ao clicar, alterne entre um tema claro e escuro da página (mude background-color, color, etc.). Indique visualmente qual modo está ativo, por exemplo, mudando o texto do botão ou aplicando uma classe CSS.

10. Mostrar senha ao clicar no ícone

Crie um campo de senha (input type="password") e um ícone (como um olho). Ao clicar no ícone, a senha deve ser revelada (type="text") e ao clicar novamente, deve voltar a ser oculta. O ícone pode mudar conforme o estado (ex: olho aberto ou fechado).