

Semana 9 - Exercício Prático

Disciplina: Desenvolvimento de Interfaces Web

Exercício 1: Calculadora de Média (ex1.html)

Agora que entendemos como interagir com o usuário, vamos propor um exercício um pouco mais desafiador, vamos criar uma calculadora de média simples.

Peça ao usuário para inserir três notas, calcule a média e exiba o resultado.

Passos sugeridos:

1. Solicite ao usuário que insira suas três notas.
2. Converta as entradas do usuário em números.
3. Calcule a média das três notas.
4. Exiba a média para o usuário usando um alerta.

Dica: Lembre-se de verificar se as entradas do usuário são números válidos antes de calcular a média.

Esse exercício permitirá a elaboração de um algoritmo com JavaScript entrada de dados, manipulação de strings e cálculos simples em JavaScript, sem a necessidade de usar o DOM.

Exercício 2: Calculadora Básica (ex2.html)

Muito bem, vamos um passo a frente. Vamos criar uma calculadora básica em JavaScript.

Nossa calculadora deve ser capaz de realizar as operações de soma, subtração, multiplicação e divisão com dois números fornecidos pelo usuário.

Passos sugeridos:

1. Solicite ao usuário que escolha uma operação: soma, subtração, multiplicação ou divisão.
2. Solicite ao usuário que insira dois números.
3. Com base na operação escolhida, realize o cálculo apropriado.
4. Exiba o resultado da operação para o usuário usando um alerta.

Dica: Lembre-se de verificar se as entradas do usuário são números válidos e se a operação selecionada é válida.