

Atividade Arrays

1. Soma de Elementos em um Array

Descrição:

Crie um script que permita ao usuário digitar 5 números, armazená-los em um array e calcular a soma total dos elementos. Use a função *array_sum* para obter a soma.

Passos:

- Solicitar 5 números do usuário.
 - Armazenar os números em um array.
 - Exibir a soma dos números.
-

2. Média de Notas

Descrição:

Crie um programa onde o usuário digita as notas de 5 alunos e, ao final, exiba a média geral. Utilize a função *count* para contar o número de elementos no array.

Passos:

- Solicitar 5 notas do usuário.
 - Armazenar as notas em um array.
 - Calcular e exibir a média.
-

3. Ordenação de Preços

Descrição:

Peça ao usuário para digitar 6 valores correspondentes a preços de produtos. Armazene os valores em um array e utilize a função *sort* para ordená-los em ordem crescente. Exiba o array ordenado.

Passos:

- Solicitar 6 preços.
 - Armazenar os valores em um array.
 - Ordenar o array usando *sort*.
 - Exibir os preços ordenados – usar estrutura *foreach*.
-

4. Contando Ocorrências de Palavras

Descrição:

Crie um programa onde o usuário pode digitar uma lista de palavras separadas por vírgula. O script deve armazenar as palavras em um array e exibir quantas vezes cada palavra aparece, utilizando a função *array_count_values*.

Passos:

- Solicitar uma lista de palavras separadas por vírgula.
 - Armazenar as palavras em um array (use *explode* para separá-las).
 - Contar as ocorrências de cada palavra usando *array_count_values*.
 - Exibir os resultados.
-

5. Maior e Menor Valor

Descrição:

Solicite que o usuário insira 10 números. Em seguida, use as funções *max* e *min* para encontrar o maior e o menor valor do array e exiba-os.

Passos:

- Solicitar 10 números do usuário.
- Armazenar os números em um array.
- Usar *max* para encontrar o maior valor.
- Usar *min* para encontrar o menor valor.
- Exibir os resultados.

6. Estudo das funções PHP

Considerando as diversas funções para tratamento de arrays disponíveis no site oficial da linguagem (https://www.php.net/manual/pt_BR/book.array.php). Selecione 2 funções e elabore uma explicação do seu funcionamento e construa um exemplo prático (funcional) do uso de cada uma das opções escolhidas. Pode incluir entrada por formulário e exibição dos resultados. Incluir prints de código.