



Lista de Exercícios

// Prática Individual

OBS: para execução dessa atividade é necessário ter: Pilha LAMP, WAMP ou XAMP, ou fazer a instalação do PHP em versões posteriores a 7.0 e também um servidor web seja ele apache ou nginx.

- Com base na lista anterior, dentro do repositório criado anteriormente **aceleracao-dev** . Crie uma pasta chamada “PHP basico”. Dentro dela salve os arquivos de cada exercicio

1 - Crie um arquivo chamado exercicio1.php, dentro dele crie 3 variáveis usando o padrão Camel Case. Crie 1 variavel que ira receber um nome, outra que irá receber um ano e por último uma que vai receber outro nome. Exiba as variáveis utilizando o echo;

2 - Crie um arquivo chamado exercicio2.php, dentro dele crie 3 variáveis que vão receber 3 arrays diferentes cada 1; Na tabela abaixo consta o nome e o indice de cada array respectivo

Array1	Array2	Array3
Curso => PHP	Pessoa => Joao	Loja => Centro
Curso => Java	Pessoa => Pedro	Loja => Zona Sul
Curso => Python	Pessoa => Clara	Loja => Zona Oeste

→ Exiba cada um dos arrays usando foreach e mostrando seus índices e valores;

Programa de Aceleração para Programadores em PHP



3 - Crie um arquivo chamado exercicio3.php; Em seguida faça um script que tenha 3 notas de um aluno e mostre sua média usando o comando echo e depois usando o comando var_dump na variável média onde vai estar a média das 3 notas.

4 - Crie um arquivo chamado exercicio4.php; Depois faça um script que leia 2 arrays (você pode definir valores e índices de sua escolha) e escreva seus valores e índices usando o foreach, e em seguida use a função merge para unificar os dois arrays. Mostre o resultado do merge com var_export;

5- Crie um arquivo chamado exercicio5.php; Em seguida faça um script php para somar dois números e multiplicar o resultado pelo primeiro número.

6- Crie um arquivo chamado exercicio6.php; Escreva um script php que leia 6 números nas variáveis Val1, Val2, Val3, Val4, Val5 e Val6 calcule sua média na variável média e exiba para o usuário o resultado;

7 - Crie um arquivo chamado exercicio7.php; Crie um script php capaz de ler 3 notas de um aluno e seu nome, depois calcule a média final deste aluno, considerando que a média é ponderada, ou seja, o peso das notas são, respectivamente, 2, 3 e 5. Exiba seu nome e a média final;

8 - Crie um arquivo chamado exercicio8.php; Crie um script php capaz de ler um número e verificar se esse valor é positivo, negativo ou igual a zero. A saída deve ser: "Valor Positivo", "Valor Negativo" ou "Igual a Zero".

9 - Crie um arquivo chamado exercicio9.php; Crie um script php capaz de ler uma variável de entrada com um número, e exiba a tabuada de 0 a 10 de acordo com o número da variável, ex: **Entrada = 4 | Saída = 4 X 0 = 0...4 X 10 = 40.**

Programa de Aceleração para Programadores em PHP



10 - Crie um arquivo chamado exercicio10.php. Crie um script php capaz de ler um array de números (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9) e imprima apenas os que forem pares dentro de um foreach, mostrando seu índice e valor;

11 - Crie um arquivo chamado exercicio11.php. Crie um script capaz de ler um array de nomes com 10 nomes (crie seus próprios nomes). Em seguida imprima esses nomes usando for;

12 - Crie um arquivo chamado exercicio12.php; Escreva um script php que leia 16 números de um array(crie números aleatórios no array) calcule sua média na variável média e exiba para o usuário o resultado do array com var_export e em seguida mostre o resultado da média com o comando print;