Disciplina: Programação para Web II

Aluno: VINICIUS RAMON REIS

RA: 0157/12-3

Semestre: 3º.

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Data: 08/04/2022

Nota:

P1 ( X ) P2 ( ) P3 ( ) Exame ( )

1. O que é o PHP? Explique quando o PHP deve ser utilizado (1 ponto)?

**Resposta**: PHP é uma linguagem de programação usada para o desenvolvimento de aplicações Web integradas com códigos HTML possibilitando a adição de páginas dinâmicas e conectando banco de dados.

1. O PHP faz uso de constantes e variáveis. Como são definidas as constantes no PHP? Com relação as variáveis, como são definidos os tipos que serão utilizados (1 ponto)?

**Resposta**: Para definir uma constante é utilizado o comando define(), seguida pelo nome da constante e seguida pela valor dela. Variáveis no PHP são declaradas pelo sinal $ e o PHP reconhece automaticamente os tipos de variáveis de acordo com o dado que recebe.

1. Considere o código PHP abaixo (2 pontos):

<?php

$var = "Carol";

$nome = $var;

$Nome = &$var;

$nome = "Isabelle";

$Nome = "Anna Carolina";

echo "\$var = $var <br>";

echo "\$nome = $nome <br>";

echo "\$Nome = $Nome <br>";

?>

* 1. Explique o código linha a linha

**Resposta**: <?php // identifica o código como PHP

$var = "Carol"; // variável recebe o valor de “Carol”

$nome = $var; // variável recebe o conteúdo dentro da variável $var = “Carol”

$Nome = &$var; // variável recebe o valor de $var e altera o valor REAL da variável

$nome = "Isabelle"; // variável recebe o valor de “Isabelle”

$Nome = "Anna Carolina"; // variável recebe o valor “Anna Carolina” e altera o valor REAL de “Carol” que estava dentro dela

echo "\$var = $var <br>"; // exibe o valor de $var = “Anna Caroline”

echo "\$nome = $nome <br>"; // exibe o valor de $nome = “Isabelle”

echo "\$Nome = $Nome <br>"; // exibe o valor de $Nome = “Anna Caroline”

?> // encerra o código PHP

* 1. O que vai ser impresso em $var, $nome e $Nome?

**Resposta**: $var = Anna Carolina  
$nome = Isabelle  
$Nome = Anna Carolina

1. Considere o código PHP abaixo (1 ponto):

<?php

$v = 10;

$a = ++$v;

++$v;

echo "$a :: $v";

?>

Quais valores serão impressos em $a e $v?

**Resposta**: $a = 11  
$v = 12

1. Considere o código PHP abaixo (1 ponto):

<?php

$arr = array(10,15,23,56,101,205);

foreach($arr as $vlr) {

echo "$vlr <br>";

}

?>

* 1. Qual a função do foreach?

**Resposta**: Foreach serve para realizar uma varredura completa nos arrays.

* 1. O que será impresso em $vlr?

**Resposta**: Será impresso todos os valores dentro do array (10,15,23,56,101,205)

1. A linguagem de programação PHP faz uso de estruturas de controle para melhor utilização do código programado. Neste contexto, complete as lacunas que se seguem.

As estruturas **\_while\_** e **\_do...while\_,** executam um grupo de comandos, **\_repetidas\_** vezes, enquanto uma determinada **\_condição\_** for **\_verdadeira\_.**

Assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas anteriores (1 ponto):

1. if – while – repetidas – condição – falsa
2. **while – do.. while – repetidas – condição - verdadeira (Resposta)**
3. while – continue – repetidas – condição – verdadeira
4. for – break – repetidas – condição – falsa
5. goto – do.. while – repetidas – condição - verdadeira
6. Faça um programa em PHP para direcionamento de vaga de programação em que o usuário entre com nome, sexo e área de interesse (análise, infra-estrutura ou desenvolvimento). Se a pessoa se interessar por análise, mostrar 2 vagas de emprego de analista (analista de sistema e engenheiro de software). Se a pessoa se interessar por infra-estrutura, mostrar 2 vagas de emprego de infra-estrutura (analista de redes e coordenador de equipes e se for desenvolvimento, 2 vagas de emprego de desenvolvimento (programação PHP e programação Python). Obs: utilizar formulário em HTML para entrada dos dados (2 pontos).