

Programação II

Gabarito - Avaliação Presencial II

1. (2 pontos) Diga se é verdadeiro ou falso
 - a. (V) \$_POST, \$_GET, \$_SESSION são variáveis globais a todos os scripts e todas as funções.
 - b. (V) O arquivo .htaccess serve para restringir o acesso a um diretório.
 - c. (F) Na arquitetura de três camadas, a camada mais próxima do usuário é o servidor web.
 - d. (V) Os valores especificados na URL de uma página escrita em PHP podem ser conhecidos examinando os valores da variável \$_GET.
 - e. (F) O uso de SSL permite uma maior segurança no acesso a uma página porque encripta as senhas usando um algoritmo mais sofisticado.
2. (2 pontos) Deseja-se criar um contador de acessos a uma página web, para o qual é usada a tabela `acessos` do banco de dados `banco`. Essa tabela possui apenas um registro com um único atributo chamado `n`. O controle de acesso ao site é feito usando sessões. Escreva o código relevante para exibir e atualizar o número de acessos ao site.

Resp.:

```
<?php
...
start_session();
if (!isset($_SESSION['login'])){
    $_SESSION['login'] = $user;
    mysql_connect("localhost", "username", "password") or
die(mysql_error());
    mysql_select_db("banco") or die(mysql_error());
    mysql_query("UPDATE counter SET counter = counter + 1");

    $count = mysql_fetch_row(mysql_query("SELECT n FROM acessos"));
    $_SESSION['access_count'] = $count[0];
}

print "Visitante Nº $_SESSION['access_count'];
...
?>
```

3. (2 pontos) Suponha que a tabela `funcionario` contém duas colunas, a saber, `nome` e `salario`. Como você escreveria um script PHP para imprimir o nome e salário do quinto funcionário mais bem pago?

Resp.:

```
...
$query = "SELECT nome, salario FROM funcionario ORDER BY salario desc";
if (mysql_num_rows(mysql_query($query)) >= 5) {
    mysql_fetch_seek(mysql_query($query), 5);
    $row = mysql_fetch_array();

    echo "O funcionário $row['nome'] é quinto mais bem pago com um salário
de $row['salario']";
}
...
```

4. (2 pontos) O seguinte trecho de código, incompleto, é um formulário para envio de e-mails on-line. Complete o código HTML do formulário e escreva o script “enviamail.php” de forma que possa realmente enviar mails. Dica: Assuma que no PHP existe a função `sendmail($endereco, $assunto, $mensagem)`.

```
<html>
<head> <title> Serviço de mail gratuito </title>
<body>
    <form action="enviamail.php" method="POST">
        <br> Para:
        <input type="text" name="para" value="">
        <br> <br> Assunto:
        <input type="text" name="assunto" value="">
        <br> <br> Mensagem:
        <textarea name="mensagem" value="">
        ...
    </body>
</html>
```

Resp.:

```
...
<input type="submit" value="Enviar">
</form>

<?php
...
$endereco = $_PESC['para'];
$assunto = $_PESC['assunto'];
$mensagem = $_PESC['mensagem'];
sendmail($endereco, $assunto, $mensagem);
...
?>
```

5. (2 pontos) O que é exibido no navegador ao ser processado o seguinte trecho de código PHP?

```
function f(&$a,$b,$c) {
    if (isset($a[$c])) {
        $a[$c][] = $b;
    } else {
        $a[$c] = array($b);
    }
}
$a = array();
f($a,"a","b");
f($a,"b","c");
f($a,"c","c");
echo "<pre>\n";
print_r($a);
echo "</pre>\n";
```

Resp.:

Array

```
(  
  [b] => Array  
    (  
      [0] => a  
    )  
  
  [c] => Array  
    (  
      [0] => b  
      [1] => c  
    )  
)
```