



Q1	2,5
Q2	2,5
Q3	2,5
Q4	2,5

Fundação CECIERJ – Vice Presidência de Educação Superior à Distância
Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação
Disciplina: Programação de Aplicações Web
Professores: Diego Passos e Uéverton dos Santos Souza

GABARITO AP2 – 2º Semestre de 2018

Questão 1: Diga se é verdadeiro ou falso:

(V) Uma vez que os cookies fazem parte do cabeçalho HTTP, é importante enviar todos os cookies antes de imprimir alguma mensagem no navegador.

(V) As informações de uma sessão PHP são temporárias e deletadas após o usuário deixar o website. Para o armazenamento permanente, é preciso armazenar essas informações em um banco de dados.

(F) O utilitário htpasswd é usado para gerenciar os privilégios de acesso via web a um diretório do servidor.

(utilitário para criar/alterar usuários e senhas, o comando descrito seria o chmod)

(F) Os certificados digitais utilizados pelo SSL devem ser assinados somente por usuários com permissão.

(identifica o proprietário do certificado, no caso o site, nada tem a ver com usuários)

~~(-) Variáveis associadas a uma sessão são ordinariamente ar tabela de cookies no servidor.~~

(desconsiderada)

Questão 2: Deseja-se criar um contador de acessos a uma página web, para o qual é usada a tabela *contador* do banco de dados *acesso*. 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.

Resposta:

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

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

print "Visitante N° $_SESSION['access_count'];
...
?>
```

Questão 3: Crie o código HTML de um formulário para envio de e-mails on-line contendo os campos contato, assunto e enviar. Além disso, escreva o script “*enviamail.php*” a ser utilizado pelo formulário, de forma que o mesmo possa realmente enviar mails.

Dica: Assuma que no PHP existe a função `sendmail($endereco, $assunto, $mensagem)`.

Resposta:

```
...
<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="">

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

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

Questão 4: Suponha que a tabela `aluno` contém duas colunas, a saber, `nome` e `CR`. Como você escreveria um script PHP para imprimir o nome e o CR do décimo aluno com maior coeficiente de rendimento (CR)?

Resposta:

```
...
$query = "SELECT nome, CR FROM aluno ORDER BY CR desc";
if (mysql_num_rows(mysql_query($query)) >= 10) {
    mysql_fetch_seek(mysql_query($query), 10);
    $row = mysql_fetch_array();

    echo "O funcionário $row['nome'] é o décimo mais bem pago com um CR
de $row['CR']";
}
...
```