

Sessões PHP no estudo de Caso do Salão de Beleza MBADSPHP - Tópico 8 / Aula 3

Objetivo

O objetivo desta aula é apresentar como sessões podem ser criadas e tratadas na linguagem PHP, e especificamente como podem ser aplicadas no sistema do Salão de Beleza, objeto de estudo deste curso.

Conteúdo

Quando um sistema é desenvolvido para a Web, o mesmo é acessado através de um endereço na Internet. Normalmente, esse endereço carrega uma página de login onde o usuário deve informar login e senha para poder entrar na aplicação.

Pode acontecer de algum usuário conseguir acessar algum outro arquivo PHP pertencente ao sistema sem passar pela tela de login, o que muitas vezes é uma tarefa fácil de se fazer (perceba que quando navegamos no sistema, o nome dos programas PHP ficam gravados na barra de endereços). Para não acontecer isso, o uso do recurso de sessões PHP é uma boa alternativa.

Sessões PHP permitem direcionar o usuário diretamente e automaticamente para a tela de login quando o mesmo tenta entrar em uma página do sistema sem passar primeiro pela tela de login. Mas isso irá acontecer somente se ele ainda não fez login corretamente em uma instância do seu browser corrente.

A Figura 1 mostra a tela de login para o Salão de Beleza.



O programa login.php parcialmente apresentado a seguir é responsável pela criação da Figura 1. Verifique que quando o usuário clica no botão Entrar no Sistema, o programa sessao.php é executado.

```
<form action="sessao.php" method="POST">
    <table border=0>
        <tr> <td> Usuário </td> <td> <input type="text" name="usuario"/> </td>
        <tr> <td> Senha </td> <td> <input type="password" name="senha"/> </td>
        <tr> <td> <input type="submit" value="Entrar no Sistema"/> </td>
    </table>
</form>
```

O programa sessao.php é apresentado a seguir. Perceba no programa que primeiramente é verificado no banco de dados se existe login e senha como apresentado pelo suposto usuário. Caso positivo, uma sessão PHP é iniciada, duas variáveis de sessão são criadas (usuario e senha), e são atribuídas a elas os valores de usuário e senha informados pelo usuário. Finalmente, o usuário é automaticamente direcionado para o Menu Principal (principal.php).

```
<?php
require("config.inc.php");

$query = "select count(*) from Usuario where usuario = '$usuario' and senha = '$senha'";
$result = mysql_query($query);
$row = mysql_fetch_row($result);

if (($row[0] == 0)) {
    echo "<p> Usuário ou senha inválido";
    echo "<p> <a href='\"login.php\"'> Voltar para a tela de Login </a>";
}
```

```
else {
    //inicia sessão PHP
    session_start();

    // inicia variáveis de sessão PHP e são atribuídos valores a elas
    $_SESSION[usuario] = $usuario;
    $_SESSION[senha] = $senha;

    // direciona automaticamente usuário para Menu
    Header("Location: principal.php");
}
?>
```

Precisamos agora criar mais um arquivo. Este arquivo é chamado verificasessao.php e é apresentado a seguir. Esse arquivo é responsável em verificar se as variáveis de sessão possuem os valores informados inicialmente de usuário e senha. Caso negativo, esse usuário não logado é direcionado automaticamente para a tela de login.

```
<?php
// Inicia sessão
session_start();

// Verifica se existe os dados da sessão de login
if(!isset($_SESSION[usuario]) || !isset($_SESSION[senha])){
    // Usuário não logado! Redireciona para a página de login
    Header("Location: login.php");
}
?>
```

Em virtude das funcionalidades do arquivo verificasessao.php, somos obrigados a colocar no início de todas as páginas PHP do nosso sistema de Salão de Beleza o comando PHP a seguir. Esse comando carrega o documento verificasessao.php, e sendo assim, consegue verificar se já existe uma sessão para a pessoa que está tentando entrar em alguma página do sistema, diferente do login. Se existe uma sessão, o usuário consegue entrar na página desejada normalmente. Caso contrário, como já foi dito, o usuário é direcionado para a tela de login.

```
<?
require("verificasessao.php");
?>
```

Exercícios

1. Crie a tabela "usuario" no banco de dados "salao" conforme o script a seguir. Crie também a opção de cadastrar usuários na tela de login.

```
CREATE TABLE usuario (
    codigo int(11) NOT NULL auto_increment,
    usuario varchar(15) NOT NULL,
    senha varchar(15) NOT NULL,
    codigofuncionario int(11) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (codigo) );
```

2. Faça com que o sistema de login com sessões PHP funcione completamente dentro do sistema do Salão de Beleza. Não se esqueça de colocar o comando PHP <? require("verificasessao.php"); ?> em todos os arquivos PHP criados no sistema.