

Sessões em PHP

Uma sessão é uma maneira de armazenar informações (em variáveis) para serem usadas em várias páginas.

Ao contrário de um cookie, as informações não são armazenadas no computador do usuário.

O que é uma sessão PHP?

Quando você trabalha com um aplicativo, você o abre, faz algumas alterações e depois o fecha. Isso é muito parecido com uma sessão. O computador sabe quem você é. Ele sabe quando você inicia o aplicativo e quando termina. Mas na internet há um problema: o servidor da web não sabe quem você é ou o que faz, porque o endereço HTTP não mantém o estado.

As variáveis de sessão resolvem esse problema armazenando informações do usuário para serem usadas em várias páginas (por exemplo, nome de usuário, senha etc.). Por padrão, as variáveis da sessão duram até o usuário fechar o navegador.

Assim; as variáveis de sessão contêm informações sobre um único usuário e estão disponíveis para todas as páginas em um aplicativo.

Dica: Se você precisar de um armazenamento permanente, convém armazenar os dados em um banco de dados.

Iniciar uma sessão PHP

Uma sessão é iniciada com a função `session_start()`;

As variáveis de sessão são definidas com a variável global do PHP: `$_SESSION`.

Agora, vamos criar uma página chamada "session1.php".

Nesta página, iniciamos uma nova sessão PHP e configuramos algumas variáveis de sessão:

```
<?php
    // Start da sessão.
    session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <body>

        <?php
            // Setando as variáveis da sessão.
            $_SESSION["user"] = "usuario";
            $_SESSION["senha"] = "123";
            echo "As Variáveis da sessão estão definidas.";
        ?>

    </body>
</html>
```

Nota: A `session_start()` função deve ser a primeira coisa no seu documento. Antes de qualquer tag HTML.

Obter valores variáveis de sessão PHP

Em seguida, criamos outra página chamada "session2.php". Nesta página, acessaremos as informações da sessão que definimos na primeira página ("session1.php").

Observe que as variáveis da sessão não são passadas individualmente para cada nova página, mas são recuperadas da sessão que abrimos no início de cada página (`session_start()`).

Observe também que todos os valores das variáveis de sessão são armazenados na variável global `$_SESSION`:

```

<?php
    session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <body>

        <?php
            // Mostrando as variáveis definidas na página anterior.
            echo "O nome do usuário é " . $_SESSION["user"] . "<br>";
            echo "A sua senha é " . $_SESSION["senha"] . ".";
        ?>

    </body>
</html>

```

Outra maneira de mostrar todos os valores de variáveis de sessão para uma sessão de usuário é executar o seguinte código:

```

<?php
    session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <body>

        <?php
            print_r($_SESSION);
        ?>

    </body>
</html>

```

Como funciona? Como ele sabe que sou eu?

A maioria das sessões define uma chave de usuário no computador do usuário com a seguinte aparência: 765487cf34ert8dede5a562e4f3a7e12. Em seguida, quando uma sessão é aberta em outra página, ela verifica a chave do usuário

no computador. Se houver uma correspondência, ela acessa essa sessão; caso contrário, inicia uma nova sessão.

Modificar uma variável de sessão PHP

Para alterar uma variável de sessão, basta substituí-la: *Salve como Session3.php*

```
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // Para alterar o valor de uma variável de sessão basta
      // substitui-la.
      $_SESSION["user"] = "outro_usuario";
      print_r($_SESSION);
    ?>
  </body>
</html>
```

Destruir uma sessão PHP

Para remover todas as variáveis globais da sessão e destruir a sessão, use `session_unset()` e `session_destroy()`: *Salve como session4.php*

```
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // remove todas as variáveis da sessão.
      session_unset();
      // destrói toda a sessão.
      session_destroy();
    ?>
  </body>
</html>
```