



Arquivos PHP no estudo de Caso do Salão de Beleza
MBADSPHP - Tópico 8 / Aula 5

Objetivo

O objetivo desta última aula é apresentar como arquivos podem ser criados e tratados na linguagem PHP, e especificamente como podem ser aplicados no Salão de Beleza, objeto de estudo deste curso.

Conteúdo

Quando trabalhamos com arquivos, é necessário que pelo menos duas operações sejam realizadas: a abertura e o fechamento de arquivos. Para abrir um arquivo, deve-se utilizar o comando `fopen("/acessos.txt", "r")`, onde o primeiro parâmetro informa o nome do arquivo e o segundo, o tipo de abertura. Neste caso, a abertura é de leitura. Para fechar um arquivo, deve-se executar o comando `fclose(x)`, onde `x` é a variável que aponta para o arquivo.

Vamos utilizar arquivos no sistema do Salão de Beleza para mostrar ao usuário o número de acessos que já foram realizados no sistema. Para isso, crie um arquivo chamado `acessos.txt`, insira o valor inicial 0, e coloque no diretório `htdocs` do servidor Apache.

Primeiramente vamos criar um código para ler e apresentar ao usuário a quantidade de acessos ao sistema. Para isso, vamos atualizar o arquivo `principal.php`, inserindo o código a seguir logo após o código que apresenta a data do último acesso do usuário.

```
// abertura do arquivo para leitura
    $fp = fopen("/acessos.txt", "r");

// lê 1 byte do arquivo e armazena em $conteudo
    $conteudo = fread($fp, 1);

// fecha o arquivo
    fclose($fp);

echo "Número de acessos: $conteudo";
```

Tendo feito isso, precisamos agora incrementar de 1 o conteúdo do arquivo `acessos.txt` toda vez que o usuário fizer login no sistema. Para isso, vamos alterar o arquivo `sessao.php` incluindo o código apresentado a seguir logo após definir o cookie do usuário. Leia os comentários do código em negrito para entender o que foi feito desta vez.

```
// abertura do arquivo para leitura
    $fp = fopen("/acessos.txt", "r");

// lê 1 byte do arquivo e armazena em $conteudo
    $conteudo = fread($fp, 1);

// fecha o arquivo
    fclose($fp);

// transforma valor de $conteudo em inteiro e atribui em $aumenta
    $aumenta = (int) $conteudo;

// incrementa $aumenta de 1
    $aumenta++;

// abre arquivo novamente, só que agora para escrita
    $fp = fopen("/acessos.txt", "w");

// escreve conteúdo de $aumenta no arquivo
    fwrite($fp, $aumenta);

// fecha arquivo
    fclose($fp);?>
```

Exercício

1. Faça com que o recurso de arquivos (número de acessos) funcione completamente dentro do sistema do Salão de Beleza.
2. Perceba que o número de acessos se dá para todos os usuários. Faça uma solução em que aparece o número de acessos de forma individual, ou seja, conta-se o número de acessos para cada usuário do sistema em particular.