



INSTITUTO FEDERAL

Mato Grosso do Sul

Desenvolvimento web baseado em Frameworks: Cookies

Curso técnico integrado em informática para internet

Cookies



- Pequenos arquivos que são alocados do lado do **cliente**.
- Serve para armazenar dados em um navegador remoto e posteriormente rastreá-los.
- Sempre que o cliente requisitar ao servidor uma página, o cookie será enviado junto.
- Em geral armazenam informações de identidade de usuário.
- Sintaxe:

```
<?php
```

```
setcookie(nome, valor, tempo, caminho, domínio, seguro, http_somente);
```

```
?>
```



Criar um Cookie



```
<?php
$cookie_nome = "usuario";
$cookie_valor = "Marcos Milho";
setcookie($cookie_nome, $cookie_valor, time() + (86400 * 30), "/"); // 86400 = 1 dia
?>

<html>
<body>

<?php
if(!isset($_COOKIE[$cookie_nome])) {
    echo "Cookie:" . $cookie_nome . " não foi definido!";
} else {
    echo "Cookie " . $cookie_nome . " corretamente definido!<br>";
    echo "Valor do Cookie: " . $_COOKIE[$cookie_nome];
}
?>
```



Criar um Cookie



- O comando setcookie **deve** aparecer antes da tag <html>.



Deletar um Cookie



- Para deletar um cookie, basta usar o comando setcookie com prazo de expiração negativo (tempo de duração expira no passado).

```
<?php
$cookie_nome = "usuario";
$cookie_valor = "Marcos Milho";
setcookie("usuario", "", time() - 3600); //validade de uma hora atrás
?>

<html>
<body>

...
```



Alterar o valor de um Cookie



- É semelhante a criar um cookie, basta usar a função setcookie.

```
<?php
$cookie_nome = "usuario";
$cookie_valor = "Novo valor";
setcookie("usuario", $cookie_valor, time() - 3600); //validade de uma hora atrás
?>

<html>
<body>
...
```



Cookies x Session



- Apesar de parecerem iguais, os usos são totalmente diferentes.
 - Um é armazenado no cliente, o outro no servidor.
- Pense no cenário da listagem de produtos.
 - Cada produto tem id, nome e valor.
 - Cada listagem possuía, em geral, 4 produtos (12 variáveis).
- Supondo o site hipotético sirva 500 usuários simultâneos e a sessão dura 1 dia.
 - Quantas variáveis e por quanto tempo são armazenadas pelo servidor se:
 - Usarmos sessão?
 - Usarmos cookies?



Cookies x Session



- Como cookies são armazenados do lado do cliente, é sempre bom lembrar que não deve ser armazenada informação sensível em texto plano.



PHP - Exercícios



1. Modifique os arquivos relacionados à login no exemplo de modo a se os cookies de usuário e senha estiverem definidos, a página login.php redirecione para a página home.php.
2. Pesquise sobre a variável de servidor `$_SERVER['HTTP_USER_AGENT']` e a função `get_browser` do php. Armazene em cookies o nome do browser e a versão do sistema operacional usado pelo cliente.
3. Implemente a função de logoff (remover os cookies).



PHP - Próxima aula



PHP - Banco de dados com PDO.



Referências



- [1] - [Documentação oficial do PHP](#)
- [2] - [w3schools](#)



Dúvidas, críticas ou sugestões

maximilian.melo@ifms.edu.br

max.mjm.melo@gmail.com

