



Cookies – PHP

Phúc Anh Phạm

Co to
jsou
cookies
?

Cookies jsou malé
textové soubory, které
se ukládají na straně
klienta (v prohlížeči).

Slouží k ukládání
dočasných nebo trvalých
dat, jako jsou
preferenze uživatele,
přihlašovací údaje, nebo
stav relace.

Použití cookies

K ukládání uživatelských preferencí

- Jazyk, vzhled stránky

K sledování aktivit uživatele

- Nákupní košík v e-shopu

Udržování stavu přihlášení účtu uživatele

Cookies v PHP

- K vytvoření cookies v PHP můžeme použít příkaz/funkci **setcookie()**
- Syntax:
 - `setcookie(název, hodnota, platnost, cesta, doména, zabezpečení, httponly);`
 - `setcookie("username", "JanNovak", time() + 3600, "/");`
 - **Název:** název cookies (jediný parametr, který je povinný, ostatní jsou volitelné)
 - **Hodnota:** hodnota, která se uloží
 - **Platnost:** čas platnosti/vypršení cookies (v sekundách)
 - **Cesta:** Cesta na serveru, kde je cookies platná
 - **Doména:** doména, na které je cookies
 - **Zabezpečení:** pokud je **true**, cookies se přenáší pouze přes HTTPS (zašifrovaný HTTP)
 - **Httponly:** pokud je **true**, cookies se přenáší pouze přes HTTP (ne přes javascript)

Čtení cookies

- Jsou uloženy v superglobální proměnné `$_COOKIE`
- Můžeme také zjistit, zda jsou cookies povoleny

```
<?php
setcookie("test_cookie", "test", time() + 3600, '/');
?>

<html>
<body>

<?php
if(count($_COOKIE) > 0) {
echo "Cookies are enabled.";
} else {
echo "Cookies are disabled.";
}
?>

</body>
</html>
```

```
<?php
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "John Doe";
setcookie($cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/"); // 86400 = 1 day
?>

<html>
<body>

<?php
if(!isset($_COOKIE[$cookie_name])) {
echo "Cookie named '" . $cookie_name . "' is not set!";
} else {
echo "Cookie '" . $cookie_name . "' is set!<br>";
echo "Value is: " . $_COOKIE[$cookie_name];
}
?>

</body>
</html>
```

Čtení cookies

- Jsou uloženy v superglobální proměnné \$ COOKIE

```
<?php
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "John Doe";
setcookie($cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/"); // 86400 = 1 day
?>

<html>
<body>

<?php
if(!isset($_COOKIE[$cookie_name])) {
echo "Cookie named '" . $cookie_name . "' is not set!";
} else {
echo "Cookie '" . $cookie_name . "' is set!<br>";
echo "Value is: " . $_COOKIE[$cookie_name];
}
?>

</body>
</html>
```

- Můžeme také zjistit, zda jsou cookies povoleny

```
<?php
setcookie("test_cookie", "test", time() + 3600, '/');
?>

<html>
<body>

<?php
if(count($_COOKIE) > 0) {
echo "Cookies are enabled.";
} else {
echo "Cookies are disabled.";
}
?>

</body>
</html>
```


Správa cookies

Úprava hodnot v cookies

- Použijeme znovu příkaz `setcookie()` se stejným názvem cookies, ale s novými hodnotami, které chceme upravit
- `setcookie("username",`

Mazání cookies

- Pro vymazání, použijeme `setcookie()` s datem vypršení platnosti v minulosti
- `setcookie("username",
„PetrNovak“, time() - 3600,
"/");`