

PHP a MySQL

Předávání dat mezi stránkami - cookies

Projekt
DUM

CZ.1.07/1.5.00/34.1009
VY_32_INOVACE_289

Ing. Karel Johanovský

Střední průmyslová škola Jihlava

2013



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Identifikační údaje

Projekt	<i>Inovace výuky prostřednictvím ICT</i>
<i>Číslo projektu</i>	<i>CZ.1.07/1.5.00/34.1009</i>
<i>Číslo DUM</i>	<i>VY_32_INOVACE_289</i>
<i>Autor</i>	<i>Ing. Karel Johanovský</i>
<i>Datum vytvoření</i>	<i>19. dubna 2014</i>
<i>Tematický celek</i>	<i>Programování a vývoj aplikací - PHP a MySQL</i>
Téma	<i>Předávání dat mezi stránkami - cookies</i>
<i>Anotace</i>	<i>Podpora výuky programování dynamických webů</i>
<i>Metodický pokyn</i>	<i>Prezentace s výkladem, časová náročnost 20 minut</i>
<i>Inovace</i>	<i>Podpora vjemu informací u žáka ve fázi expozice . a zejména ve fázi fixace získaných poznatků (dostupný materiál – možnost libovolného počtu opakování)</i>

1 Úvod

- Úvod

2 Předávání dat

- Pomocí cookies
- Zrušení cookie

- Protokol HTTP má jednu zajímavou vlastnost.

- Protokol HTTP má jednu zajímavou vlastnost.
- Je bezstavový.

- Protokol HTTP má jednu zajímavou vlastnost.
- Je bezstavový.
- To znamená, že mezi dvěmi HTTP žádostmi není žádné „pojítko“, nic co by si pamatovalo předchozí stavy.

- Protokol HTTP má jednu zajímavou vlastnost.
- Je bezstavový.
- To znamená, že mezi dvěma HTTP žádostmi není žádné „pojítko“, nic co by si pamatovalo předchozí stavy.
- To ale může být problém, protože občas je potřeba pamatovat si předchozí události, např.:

- Protokol HTTP má jednu zajímavou vlastnost.
- Je bezstavový.
- To znamená, že mezi dvěma HTTP žádostmi není žádné „pojítko“, nic co by si pamatovalo předchozí stavy.
- To ale může být problém, protože občas je potřeba pamatovat si předchozí události, např.:
 - Uživatel se přihlásil,

- Protokol HTTP má jednu zajímavou vlastnost.
- Je bezstavový.
- To znamená, že mezi dvěmi HTTP žádostmi není žádné „pojítko“, nic co by si pamatovalo předchozí stavy.
- To ale může být problém, protože občas je potřeba pamatovat si předchozí události, např.:
 - Uživatel se přihlásil,
 - Uživatel vložil danou položku do nákupního košíku,

- Protokol HTTP má jednu zajímavou vlastnost.
- Je bezstavový.
- To znamená, že mezi dvěmi HTTP žádostmi není žádné „pojítko“, nic co by si pamatovalo předchozí stavy.
- To ale může být problém, protože občas je potřeba pamatovat si předchozí události, např.:
 - Uživatel se přihlásil,
 - Uživatel vložil danou položku do nákupního košíku,
 - Apod...

- Obecně tedy můžeme říci, že je třeba použít nějaký mechanismus, jak předávat data mezi stránkami.

- Obecně tedy můžeme říci, že je třeba použít nějaký mechanismus, jak předávat data mezi stránkami.
- Postupně si představíme tři způsoby:

- Obecně tedy můžeme říci, že je třeba použít nějaký mechanismus, jak předávat data mezi stránkami.
- Postupně si představíme tři způsoby:
 - Minule jsme si ukázali řešení pomocí odkazu - linku

- Obecně tedy můžeme říci, že je třeba použít nějaký mechanismus, jak předávat data mezi stránkami.
- Postupně si představíme tři způsoby:
 - Minule jsme si ukázali řešení pomocí odkazu - linku
 - Dnes to bude pomocí cookies

- Obecně tedy můžeme říci, že je třeba použít nějaký mechanismus, jak předávat data mezi stránkami.
- Postupně si představíme tři způsoby:
 - Minule jsme si ukázali řešení pomocí odkazu - linku
 - Dnes to bude pomocí cookies
- Pro ukázkou naprogramujeme aplikaci, kterou jsem nazval „ping-pong”

- Obecně tedy můžeme říci, že je třeba použít nějaký mechanismus, jak předávat data mezi stránkami.
- Postupně si představíme tři způsoby:
 - Minule jsme si ukázali řešení pomocí odkazu - linku
 - Dnes to bude pomocí cookies
- Pro ukázkou naprogramujeme aplikaci, kterou jsem nazval „ping-pong”
- Jsou to dvě velmi podobné stránky, kde při prvním navštívení uživatel dostane nějaké náhodné ID a současně počet navštívení je nastaven na 1.

- Obecně tedy můžeme říci, že je třeba použít nějaký mechanismus, jak předávat data mezi stránkami.
- Postupně si představíme tři způsoby:
 - Minule jsme si ukázali řešení pomocí odkazu - linku
 - Dnes to bude pomocí cookies
- Pro ukázkou naprogramujeme aplikaci, kterou jsem nazval „ping-pong”
- Jsou to dvě velmi podobné stránky, kde při prvním navštívení uživatel dostane nějaké náhodné ID a současně počet navštívení je nastaven na 1.
- Poté se mezi stránkami může přepínat, přičemž ID zůstává stejné a počet navštívení se při každém přepnutí zvýší.

Předávání dat pomocí cookies

- Princip spočívá v tom, že data jsou uložena malých souborech nazvaných cookies.

Předávání dat pomocí cookies

- Princip spočívá v tom, že data jsou uložena malých souborech nazvaných cookies.
- Cookies jsou uloženy na straně uživatele (v prohlížeči)

Předávání dat pomocí cookies

- Princip spočívá v tom, že data jsou uložena malých souborech nazvaných cookies.
- Cookies jsou uloženy na straně uživatele (v prohlížeči)
- Je možné je prohlížet, měnit, mazat a blokovat.

Předávání dat pomocí cookies

- Princip spočívá v tom, že data jsou uložena malých souborech nazvaných cookies.
- Cookies jsou uloženy na straně uživatele (v prohlížeči)
- Je možné je prohlížet, měnit, mazat a blokovat.

echo linku na pong.php

```
echo("<p><a href=\"Pong.php\">Pong</a></p>\n");
```


Vytažení dat z cookies

Vytažení dat z cookies

- Takto předané proměnné získáme normálně na základě jejich jména ze superglobálního pole `$_COOKIE`.

Vytažení dat z cookies

- Takto předané proměnné získáme normálně na základě jejich jména ze superglobálního pole `$_COOKIE`.

Zpracování dat z cookies

```
if (!isset($_COOKIE['id'])) {  
    setcookie('id', rand(0, 1000));  
}  
  
if (!isset($_COOKIE['pocet'])) {  
    setcookie('pocet', 1);  
} else {  
    setcookie('pocet', ++$_COOKIE['pocet']);  
}
```

Zrušení cookie

- Jak zrušit cookie je více způsobů:

Zrušení cookie

- Jak zrušit cookie je více způsobů:
- Nastavit jí prázdnou hodnotu:

Nastavení prázdné hodnoty

```
setcookie('pocet');
```

Zrušení cookie

- Jak zrušit cookie je více způsobů:
- Nastavit jí prázdnou hodnotu:

Nastavení prázdné hodnoty

```
setcookie('pocet');
```

- Nastavit jí záporný čas expirace:

Nastavení záporného času expirace

```
setcookie('pocet', '', time() - 1);
```

Zrušení cookie

- Jak zrušit cookie je více způsobů:
- Nastavit jí prázdnou hodnotu:

Nastavení prázdné hodnoty

```
setcookie('pocet');
```

- Nastavit jí záporný čas expirace:

Nastavení záporného času expirace

```
setcookie('pocet', '', time() - 1);
```

- Použít funkci unset:

Použití funkce unset

```
unset($_COOKIE['pocet']);
```


- Dozvěděli jsme se, že HTTP protokol je bezstavový.

- Dozvěděli jsme se, že HTTP protokol je bezstavový.
- Zopakovali jsme si první způsob, jak tuto vlastnost řešit - link.

- Dozvěděli jsme se, že HTTP protokol je bezstavový.
- Zopakovali jsme si první způsob, jak tuto vlastnost řešit - link.
- Ukázali jsme si druhý způsob, jak tuto vlastnost řešit - cookies.



T. Converse, J. Park, C. Morgan.

PHP5 and MySQL Bible

Wiley Publishing, Inc., 2004.

ISBN 0-7645-5746-7

- Tento materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.
- Všechna neocitovaná autorská díla jsou dílem autora.