

PHP a MySQL

Předávání dat mezi stránkami - Link

Projekt
DUM

CZ.1.07/1.5.00/34.1009
VY_32_INOVACE_288

Ing. Karel Johanovský

Střední průmyslová škola Jihlava

2013



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_288</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 - Link</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 linku

- 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:
 - Dnes to bude pomocí odkazu - linku

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

- Princip spočívá v tom, že data jsou součástí URL.

Předávání dat pomocí linku

- Princip spočívá v tom, že data jsou součástí URL.
- Jsou ve tvaru: `soubor.php?promenna=hodnota`

Předávání dat pomocí linku

- Princip spočívá v tom, že data jsou součástí URL.
- Jsou ve tvaru: `soubor.php?promenna=hodnota`
- Pokud je hodnot více (jako u nás ID a počet návštěv) oddělujeme je `&`, přičemž je doporučeno použít zástupný znak: `&`;

Předávání dat pomocí linku

- Princip spočívá v tom, že data jsou součástí URL.
- Jsou ve tvaru: soubor.php?promenna=hodnota
- Pokud je hodnot více (jako u nás ID a počet návštěv) oddělujeme je &, přičemž je doporučeno použít zástupný znak: &

echo linku na pong.php

```
echo("<p><a href=\"Pong.php?id=$id&amp;pocet=$pocet\">Pong</a></p>\n");
```

Vytažení dat z linku

Vytažení dat z linku

- Takto předané proměnné získáme normálně na základě jejich jména ze superglobálních polí `$_GET`, nebo `$_REQUEST`

Vytažení dat z linku

- Takto předané proměnné získáme normálně na základě jejich jména ze superglobálních polí `$_GET`, nebo `$_REQUEST`

Zpracování dat z linku

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


- Dozvěděli jsme se, že HTTP protokol je bezstavový.

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



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.