



tips & tricks

Formuláře + php

Klára Pešková, Klara.Peskova@mff.cuni.cz
Katedra softwaru a výuky informatiky, MFF UK
Základy tvorby webu, ZS 2021/22

Odesílání formulářů - připomenutí

```
<form action="script.php" method="get">  
  <input type="text" name="name">  
  <input type="password" name="pwd">  
  <input type="submit" value="OK">  
</form>
```

name

value (nebo to, co uživatel vyplní)

odeslání dat na server

=> URL: `script.php?name=John&pwd=45ak!`

- php skript na serveru dostane data v asociativním poli `$_GET`, `$_POST` nebo `$_REQUEST`
- Např.

```
$_GET["jmeno"] = "John"
```

```
$_GET["heslo"] = "45ak!"
```

Validace formulářů pomocí PHP

- Kontrolu dat je možné provádět až na serveru
 - Funkce `empty()` v php
- Pokud kontrola neprošla – návrat na formulář s popisem chyb
 - V tomto případě je vhodné, aby pole ve formuláři zůstala vyplněná
 - `value` se nastaví pomocí php
 - `<input type="text" name="jmeno" value="<?php echo $jmeno; ?>" >`
- To samé platí v případě více stránkových formulářů

Ošetření dat zadaných do formuláře

- V poli, které vyplní uživatel, může být např. Javascript
- **Htmlspecialchars** – nahradí speciální znaky html entitami

```
<script>location.assign('http://www.cokoliv.com')  
</script>
```

=>

```
&lt;script&gt;location.assign('http://www.cokoliv.com')  
&lt;/script&gt;
```

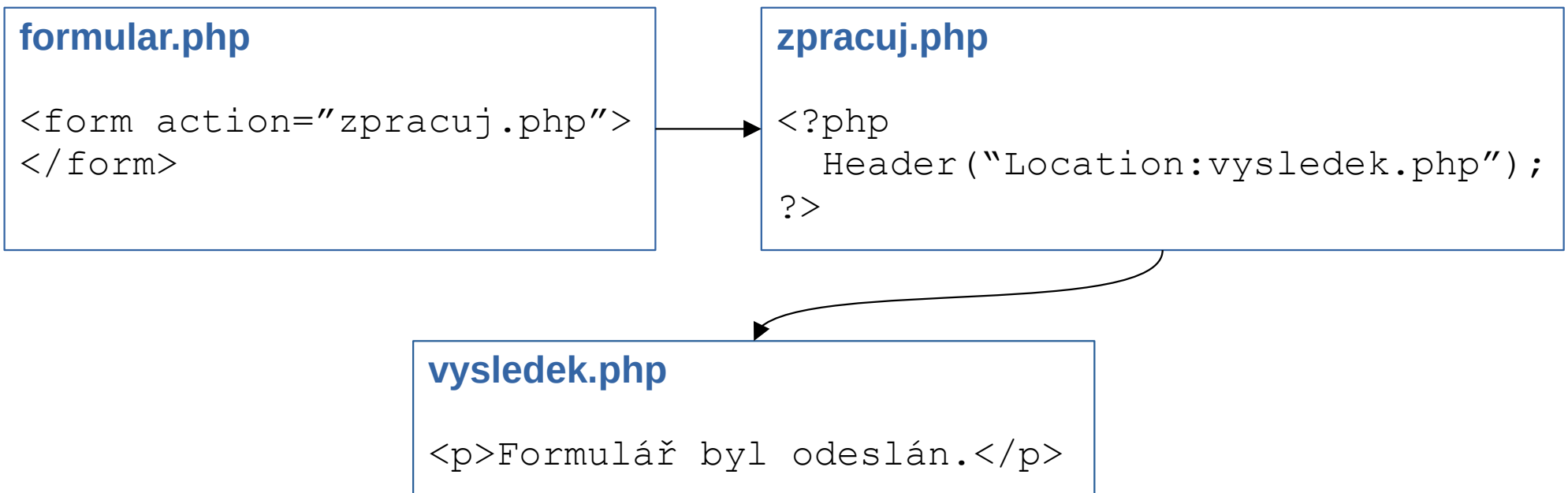
- **Stripslashed** – odstraní zpětná lomítka
- **Trim** – odstraní whitespace

Ošetření dat zadaných do formuláře

```
function test_input($data) {  
    $data = trim($data);  
    $data = stripslashes($data);  
    $data = htmlspecialchars($data);  
    return $data;  
}
```

Zpracování dat na serveru – přesměrování

- Formulář – skript, který zpracuje formulář – stránka s výsledkem



Tlačítko **zpět**

- hodnoty, které už uživatel vyplnil, si předáváme v parametrech v URL

formular.php

```
<form action="zpracuj.php">  
<input type="text" name="jm" value="<?php echo $_GET["jm"];?>">  
</form>
```



zpracuj.php

```
<a href="formular.php?jmeno=<?php echo $_GET["jm"];?>">  
  zpět  
</a>
```

`<?= ?>` ... *zkratka za* `<?php echo ; ?>`

Tlačítko **zpět**

- hodnoty, které už uživatel zadal v parametrech v URL

```
<?php
if (isset($_GET["jm"])) {
    echo $_GET["jm"];
}
?>
```

formular.php

```
<form action="zpracuj.php">
<input type="text" name="jm" value="<?php echo $_GET["jm"];?>">
</form>
```

zpracuj.php

```
<a href="formular.php?jmeno=<?php echo $_GET["jm"];?>">
    zpět
</a>
```

`<?= ?>` ... *zkratka za* `<?php echo ; ?>`

Vícestránkový formulář

- pro posun na další stránky - potřebujeme předat dříve vyplněné hodnoty

formular1.php

```
<form action="formular2.php">
<input type="text" name="jm">
</form>
```

formular2.php

```
<form action="zpracuj.php">
<input type="text" name="pr">
<input type="hidden" name="jm" value="<?php echo $_GET["jm"];?>">
</form>
```

zpracuj.php

```
<?php
echo $_GET["jm"];
echo $_GET["pr"];
?>
```

Vícestránkový formulář - tlačítko zpět

- můžeme použít input typu submit s atributem formaction

formular1.php

```
<form action="formular2.php">
<input type="text" name="jm" value="<?php echo $_GET["jm"];?>>
</form>
```

formular2.php

```
<form action="zpracuj.php">
<input type="text" name="pr">
<input type="submit" value="Zpět"
    formaction="formular1.php?jm=<?= $_GET["jm"]?>">
</form>
```

zpracuj.php

```
<?php
...
?>
```

Vícestránkový form - tlačítko zpět lépe

- místo předávání parametrů ve formaction můžeme použít hidden input

formular1.php

```
<form action="formular2.php">
<input type="text" name="jm" value="<?php echo $_GET["jm"];?>>
</form>
```

formular2.php

```
<form action="zpracuj.php">
<input type="text" name="pr">
<input type="hidden" name="jm" value="<?php echo $_GET["jm"];?>>
<input type="submit" value="Zpět" formaction="formular1.php">
</form>
```

zpracuj.php

```
<?php
echo $_GET["jm"];
echo $_GET["pr"];
?>
```

Vícestránkový form - tlačítko zpět lépe

- místo předávání parametrů ve formaction můžeme použít hidden input

formular1.php

```
<form action="formular2.php">
<input type="text" name="jm" value="<?php echo $_GET["jm"];?>"
</form>
```

formular2.php

```
<form action="zpracuj.php">
<input type="text" name="pr">
<input type="hidden" name="jm" value="<?php echo $_GET["jm"];?>"
<input type="submit" value="Zpět" formaction="formular1.php">
</form>
```

zpracuj.php

```
<?php
echo $_GET["jm"];
echo $_GET["pr"];
?>
```

`$_SESSION`

- Na začátku každého skriptu je potřeba session spustit:

```
session_start()
```

- jak zjistit, jestli už je session spuštěná?

```
<?php
    if(session_id() == '') {
        session_start();
    }
?>
```

- do session (v PHP v poli `$_SESSION`) si můžeme ukládat data (třeba z formulářů)
- session po čase vyprchá, default: po 30 minutách neaktivity
- `session_destroy()`