



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 7 téma: Zpracování formulářů

ze sady: 2 tematický okruh sady: Tvorba dynamických www stránek
ze šablony: 08 – Internet určeno pro: 3. ročník
vzdělávací obor: 18-20-M/01 Informační technologie
vzdělávací oblast: odborné vzdělávání
metodický list/anotace: viz VY_32_INOVACE_08207ml.pdf
pomocné soubory:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Když jsme se v části statických stránek učili tvorbu a základní strukturu formuláře, říkaly jsme si, že vyhodnocování se budeme učit až později. Dnes si ukážeme vyhodnocení formulářů a jejich funkci v PHP.
 - a. Nejprve si řekneme něco k tagu `<form>` a atributu `method` a `post`.

`<form method="POST/GET" action="Stránka se skriptem">`

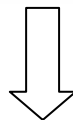
Atribut	Hodnota	Popis
Method	GET	Hodnota je odeslána jako součást URL. -touto metodou se odesílají informace, u kterých nám nevadí že si je může někdo přečíst. Rozhodně né heslo. <code>http://www.spskladno.cz/index.php?hodnota_formulare=Roman</code>
	POST	Hodnota je odeslána jo součást síťové vrstvy -touto metodou se odesílají hesla, a nebo data, která nechceme, aby byla na první pohled vydět.

Protože s tvorbou formuláře už máme zkušenosti z předchozích hodin, ukážeme si rovnou už jeho vyhodnocení.

- b. Příklad vyhodnocení formuláře. Tento příklad si vyzkoušíme.

```

9  <form method="GET" action="">                                <!-- začátek formuláře s odesláním metodou get a spuštěním skriptu v aktuálním dokumentu -->
10  jméno: <input type="text" name="jmeno" value=""><br>          <!-- všimněte si name="jmeno" to bude naše proměnná v PHP-->
11  <input type="submit" name="odeslat" value="Odešli">         <!-- tlačítko které spustí script a name="odeslat" budoucí proměnná-->
12  </form>
13  <?php
14  if(isset($_GET["odeslat"])){                                //Zjistí jestli bylo stisknuté tlačítko odeslat
15  if(strlen($_GET["jmeno"])>2){                               //zjistí jestli obsah inputu je větší než 2 znaky jelikož nejkratší české jméno je 3 znaky.
16  echo "Tvé jméno je ".$_GET["jmeno"].". Ahoj rád tě poznávám"; //Pokud budou všechny podmínky splněny vypíše echo
17  }
18  }
19  ?>
    
```



← → ↻ 127.0.0.1/skolniAPP/dum/html.php?jmeno=Marek&odeslat=Odešli

jméno: Data odeslaná metodou GET

Tvé jméno je Marek. Ahoj rád tě poznávám

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- c. Stejným způsobem se vyhodnocuje i metodou POST s tím rozdílem že namísto \$_GET použijeme \$_POST.

2. Příklad použití formuláře:

- a. Vytvoříme registrační skript. Je důležité, aby pole označená * byla vyplněna a na nás je aby nebylo možné se zaregistrovat pokud chybně vyplníme formulář.

```

9  <table>
10 <form method="POST" action="">
11 <tr><td>*Login:</td>
12 <td><input type="text" name="login" value=""></td></tr>
13 <tr><td>*Heslo1:</td>
14 <td><input type="password" name="hes1" value=""></td></tr>
15 <tr><td>*Heslo2:</td>
16 <td><input type="password" name="hes2" value=""></td></tr>
17 <tr><td>email:</td>
18 <td><input type="text" name="email" value=""></td></tr>
19 <tr><td colspan="2"><input type="submit" name="odeslat" value="Odešli"></td></tr> <!--colspan="2" znamená sloučení dvou buněk-->
20 </form>
21 </table>
22 <?php
23 if(isset($_POST["odeslat"])){
24     $splnil=true; //vytvoření pomocné proměnné a určení datového typu boolean
25     if(strlen($_POST["login"])<3){ //kontroluje jestli proměnná login splňuje podmínky když ne provede se podmínka
26         echo "Nevyplněné nebo špatně vyplněné pole login<br>";
27         $splnil=false; //pokud dojde ke splnění podmínky nahraje hodnotu na false
28     }
29     if(strlen($_POST["hes1"])>5&&strlen($_POST["hes2"])>6){ //kontroluje jestli jsou vyplněné proměnné hes1 a hes2 když ano splní podmínku
30         if($_POST["hes1"]=$_POST["hes2"]){ //kontroluje jestli hes1 se rovná hes2 když ne dojde ke splnění podmínky
31             echo "Pole pro hesla se sobě nerovnaj<br>";
32             $splnil=false; //pokud dojde ke splnění podmínky nahraje hodnotu na false
33         }
34     }
35     else{ //kontroluje jestli jsou vyplněné proměnné hes1 a hes2 když ne splní podmínku
36         echo "Nevyplněné pole heslo";
37         $splnil=false; //pokud dojde ke splnění podmínky nahraje hodnotu na false
38     }
39     if($splnil==true){
40         echo "Váš registrační formulář byl vyplněn správně<br>";
41         echo $_POST["login"] . " - " . $_POST["hes1"] . " - " . $_POST["hes2"] . " - " . $_POST["email"];
42     }
43 }
44 ?>

```

Správné vyplnění

*Login:

*Heslo1:

*Heslo2:

email

Váš registrační formulář byl vyplněn správně
Marian - asdfghj - asdfghj - marian@seznam.cz

Špatné vyplnění

*Login:

*Heslo1:

*Heslo2:

email

Nevyplněné nebo špatně vyplněné pole login
Pole pro hesla se sobě nerovnaj



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

b. Tvorba formuláře s values které se po odeslání nesmažou

```
<table>
<form method="POST" action="">
<tr><td>Jméno: </td>
<td><input type="text" name="jmeno" value="<?php if(isset($_POST['jmeno']))echo $_POST['jmeno'];?>"</td></tr> <!-- php kod ve value zajisti ze když proměnná byla předtím vytvořena tak ji zachová -->
<tr><td>Příjmení: </td>
<td><input type="text" name="prijmeni" value="<?php if(isset($_POST['prijmeni']))echo $_POST['prijmeni'];?>"</td></tr> <!-- php kod ve value zajisti ze když proměnná byla předtím vytvořena tak ji zachová -->
<tr><td colspan="2"><input type="submit" name="odeslat" value="Odešli"></td></tr> <!-- colspan="2" znamená sloučení dvou buněk -->
</form>
</table>
```

Výsledek po refresh(F5)

Jméno:

Příjmení:

3. Úkol:

- Vytvořte formulář s inputem select kde budou pomocí cyklu vytvořeny option s čísly 1-80.
- Po zvolení čísla tlačítkem pro odeslání odešlete vyhodnotit formulář.
- Vyhodnocení dané číslo vezme jako věk a vypíše.
 - ≤ 10 jsi ještě mladý
 - $> 10 \&\& \leq 20$ jsi teenager
 - $> 20 \&\& \leq 40$ v dobrem věku
 - $> 40 \&\& \leq 60$ už stárneš
 - $> 60 \&\& \leq 80$ už jsi prarodič
- Ukázka příkladu:

Věk :

26 v dobrem věku

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20