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:

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.

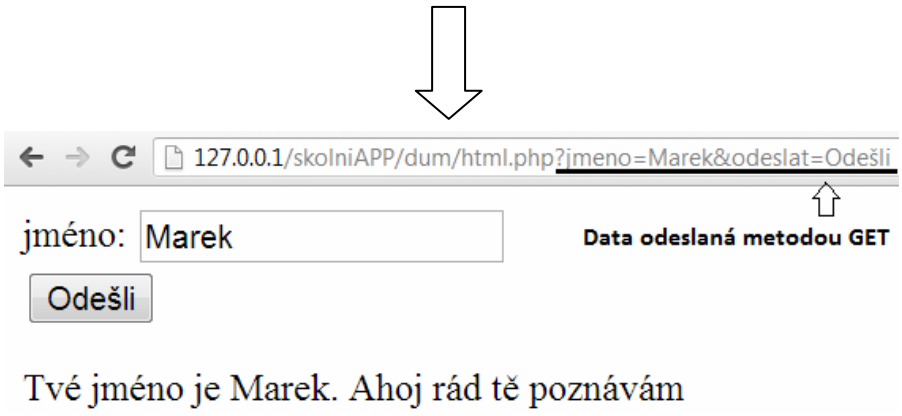
```
<form method="POST/GET" action="Stránka se skriptem">
```

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. http://www.spskladno.cz/index.php?hodnota_formulare=Roman
	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.

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



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

2. Příklad použití formuláře:

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

```
<table>
  <form method="POST" action="">
      <tr><td>*Login:</td>
      <td><input type="text" name="login" value=""></td></tr>
      <tr><td>*Heslo1:</td>
      <td><input type="password" name="hes1" value=""></td></tr>
      <tr><td>*Heslo2:</td>
      <td><input type="password" name="hes2" value=""></td></tr>
      <tr><td>email</td>
      <td><input type="text" name="email" value=""></td></tr>
      <tr><td colspan="2"><input type="submit" name="odeslat" value="Odešli"></td></tr> <!--collspan="2" znamená sloučení dvou buněk-->
  </form>
</table>
   <?php
     if(isset($_POST["odeslat"])){
       $splnil=true;                    //vytvoření pomocné proměnné a určení datového typu boolean
       if(strlen($_POST["login"])<3){ //kontroluje jestli proměná login splňuje podmínky když ne provede se podmínka
         echo "Nevyplněné nebo špatně vyplněné pole login<br>";
         $splnil=false;                 //pokud dojde ke splnění podmínky nahraje hodnotu na false
       }
       if(strlen($_POST["hes1"])>5&&strlen($_POST["hes2"])>6){ //kontroluje jestli jsou vyplněné proměnné hes1 a hes2 když ano splní podmínku
         if($_POST["hes1"]!=$_POST["hes2"]){   //kontroluje jestli hes1 se rovná hes2 když ne dojde ke splnění podmínky
           echo "Pole pro hesla se sobě nerovnají<br>";
           $splnil=false;                 //pokud dojde ke splnění podmínky nahraje hodnotu na false
         }
       }
       else{ //kontroluje jestli jsou vyplněné proměnné hes1 a hes2 když ne splní podmínku
         echo "Nevyplněné pole heslo";
         $splnil=false;                 //pokud dojde ke splnění podmínky nahraje hodnotu na false
       }
       if($splnil==true){
         echo "Váš registrační formulář byl vyplněn správně<br>";
         echo $_POST["login"]." - ".$_POST["hes1"]." - ".$_POST["hes2"]." - ".$_POST["email"];
       }
     }
   ?>
```

Správné vyplnění

*Login:
*Heslo1:
*Heslo2:
email
Odešli

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

Špatné vyplnění

*Login:
*Heslo1:
*Heslo2:
email
Odešli

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

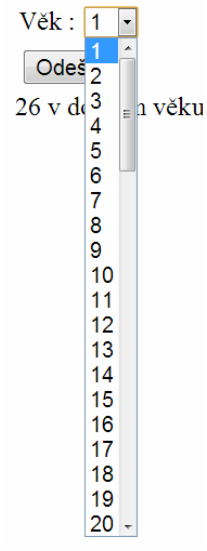
b. Tvorba formuláře s values které se po odeslání nesmažou

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

Výsledek po refresh(F5)

Jméno: Marek

Příjmení: Plachý

Odešli

3. Úkol:
   a. Vytvořte formulář s inputem select kde budou pomocí cyklu vytvořeny option s čísly 1-80.
   b. Po zvolení čísla tlačítkem pro odeslání odešlete vyhodnotit formulář.
   c. Vyhodnocení danné číslo vezme jako věk a vypíše.
      i. <=10 jsi ještě mladý
      ii. >10&&<=20 jsi teenager
      iii. >20&&<=40 v dobrem věku
      iv. >40&&<=60 už stárneš
      v. >60&&<=80 už jsi prarodič
   d. Ukázka příkladu: