

Programování v PHP

Katedra softwarového inženýrství
Fakulta informačních technologií
České vysoké učení technické v Praze

© Pavel Štěpán, Helena Wallenfelsová, 2014

Další možnosti formulářů
BI-PHP



```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Formular s ruznymi prvky, jejich obsluha</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      // Obnova a zpracovani hodnot, které uživatel nastavil ve stránce.
      // Pro obnovu hodnot jsou vytvářeny různé proměnné,
      // používané v echo - např. $chkDVD, $chk1, $selPHP, ...
      // Zpracování je simulováno přípravou hodnot pro výpis.

      // počáteční hodnoty pro první zobrazení stránky

      $zobrazitZarizeni = false;
      $zobrazitRAM = false;
      $odeslanoObrazkem = false;
      $chkDVD = $chkScanner = $chkPrinter = $chkMonitor = "";
      $chk1 = $chk2 = $chk4 = $chk8 = "";
      $selPHP = $selJava = $selCSharp = $selPython = "";

      // podobně by byly hodnoty pro rozbalovací seznam (select)

      // bylo odesláno některým odesílacím elementem
      // (nebo zobrazováno poprvé?)

      $odeslanoSubmit = isset($_GET["btnOdesli"])?true:false;
      $odeslanoObrazkem = isset($_GET["Obrazek_x"])?true:false;

      // pokud bych chtěl mít při prvním zobrazení stránky vybran
      // (zatržen) např. třetí checkbox pro RAM ($chk4), lze to provést
      // např. takto (bylo-li odesláno submitem nebo obrazkem, nejde o
      // první zobrazení):

      $chk4 = (($odeslanoSubmit) || ($odeslanoObrazkem))
              ?"":"checked='checked'";

      // Obnova (a "zpracování") checkboxes. (Nevybrané neodesílají NIC!!)
      // Vybraná (selektovaná) hodnota má atribut (např.) checked='checked'
      // (pro HTML 4 staci checked)

      if (isset($_GET["devices"])){
        $zobrazitZarizeni = true;
        // v cyklu nutno projít celé pole devices - mohou být
        // zatrženy kterékoliv hodnoty (vybráno více hodnot)
        $devices = $_GET["devices"]; // přiřadí celé pole!!
        foreach ($devices as $device){
          switch ($device){
            case "DVD":
              $chkDVD = "checked='checked'";
              break;
            case "Scanner":
              $chkScanner = "checked='checked'";
              break;
            case "Printer":
              $chkPrinter = "checked='checked'";
              break;
            case "Monitor":

```

```

        $chkMonitor = "checked='checked'";
        break;
    }
}

// obnova (a "zpracovani") radiobuttons
// Nevybrane opet neodesilaji NIC!!
// vybrana polozka (jedina) - opet atribut checked
// Soucasne "zpracovani" udaje o RAM - priprava textu k vypsani

if (isset($_GET["RAM"])){ // byl zvolen nektery radiobutton?
    $zobrazitRAM = true;
    $ram = $_GET["RAM"];
    switch ($ram){
        case "1":
            $chk1 = "checked='checked'";
            $txtRAM = "1 GB";
            break;
        case "2":
            $chk2 = "checked='checked'";
            $txtRAM = "2 GB";
            break;
        case "4":
            $chk4 = "checked='checked'";
            $txtRAM = "4 GB";
            break;
        case "8":
            $chk8 = "checked='checked'";
            $txtRAM = "8 GB";
            break;
        default:
            $txtRAM = "Chybne zvolena RAM"; // kvuli hackerum
    }
}

// obnova (a "zpracovani") pro seznam (select)
// nevybrane položky neodesilaji opet NIC!!
// vybrana polozka (polozky) - atribut selected='selected'

if (isset($_GET["languages"])){
    $languages = $_GET["languages"]; // priradi pole!!
    // opet nutno projit cele pole languages - zase muze byt
    // vybrano vice polozek
    foreach($languages as $language){
        switch($language){
            case "PHP":
                $selPHP="selected='selected'";
                break;
            case "Java":
                $selJava="selected='selected'";
                break;
            case "CSharp":
                $selCSharp="selected='selected'";
                break;
            case "Python":
                $selPython="selected='selected'";
                break;
        }
    }
}

```

```

    }
}

// pro tag select s jednoduchym vyberem - osetrit jako radiobuttons,
// ale opet pouzit selected="selected" misto checked='checked'

// ----- obrazek ve funkci submit button -----
// Pri odeslani kliknutim do obrazku odesila x-ovou a y-ovou
// souradnici bodu v obrazku, kam bylo kliknuto!!
// PHP prekodovava skutecne odeslane jmeno (napr. Obrazek.x)
// na tvar Obrazek_x (znak . je v PHP operator retezeni)

if ($odeslanoObrazkem){ // naplneni teto promenne - viz vyse
    $x = $_GET["Obrazek_x"];
    $y = $_GET["Obrazek_y"];

    // "Zpracovani" souradnic - zjisti, do ktere casti
    // obrazku bylo kliknuto
    if (($x < 50) && ($y < 50))
        $cast = "Severozapad";
    elseif (($x < 50) && ($y >= 50))
        $cast = "Jihozapad";
    elseif (($x >= 50) && ($y < 50))
        $cast = "Severovychod";
    else
        $cast = "Jihovychod";
}
?>

```

<h1>Dalsi funkcnost formularu</h1>

```

<form action="formularDetailneji.php" method="get">
    <!-- checkboxes -->
    <!-- name pouzivam ve tvaru PHP pole (devices[]). To umoznuje
         posilana data prochazet v cyklu (pole). NENI NUTNE!! -->
    <input type="checkbox" name="devices[]" value="DVD"
           <?php echo $chkDVD ?>>DVD<br>

    <input type="checkbox" name="devices[]" value="Scanner"
           <?php echo $chkScanner ?>>Scanner<br>
    <input type="checkbox" name="devices[]" value="Printer"
           <?php echo $chkPrinter ?>>Tiskarna<br>
    <input type="checkbox" name="devices[]" value="Monitor"
           <?php echo $chkMonitor ?>>Monitor<br><br>

    <!-- radiobuttons -->
    <!-- stejne name - skupina, ze ktere lze vybrat
         vzdy jedinou polozku -->
    <input type="radio" name="RAM" value="1"
           <?php echo $chk1 ?>>1 GB<br>
    <input type="radio" name="RAM" value="2"
           <?php echo $chk2 ?>>2 GB<br>
    <input type="radio" name="RAM" value="4"
           <?php echo $chk4 ?>>4 GB<br>
    <input type="radio" name="RAM" value="8"
           <?php echo $chk8 ?>>8 GB<br><br>

```

```

<!-- seznam (select) který zobrazuje 3 radky a umožňuje
      vícenásobný výběr (určeno atributy u select) -->
<select name="languages[]" multiple="multiple" size="3">
    <option value="PHP" <?php echo $selPHP;?>>PHP</option>
    <option value="Java" <?php echo $selJava;?>>Java</option>
    <option value="CSharp" <?php echo $selCSharp;?>>CSharp</option>
    <option value="Python" <?php echo $selPython;?>>Python</option>
</select><br><br>

<!-- rozbalovací seznam (select) -->
<!-- zde již není provedena obnova původních hodnot -->
<!-- hodnoty ze zadného selectu se na konci stránky
      nevypisují ("nezpracovávají") -->
<select name="selRam">
    <option value="1">1 GB</option>
    <option value="2">2 GB</option>
    <option value="4">4 GB</option>
    <option value="8">8 GB</option>
</select><br><br>

<!-- odesílací tlačítko submit -->
<input type="submit" name="btnOdesli" value="Odesli"><br><br>

<!-- obrázek, který provádí funkci submit + odesílá souřadnice,
      na které bylo kliknuto. Pro zjištění, zda byla stránka
      odeslána kliknutím na obrázek, je třeba v PHP kodu testovat
      pomocí isset (popř. !empty) $_GET["Obrázek_x"],
      nebo $_GET["Obrázek_y"] -->
<input type="image" name="Obrázek" src="mapa-praha.png"
      alt="Zde má být obrázek"
      style="width:100px;height:100px;
      background-color:cyan;"><br><br>
</form>

<?php
// vypis výsledku "zpracování":
if ($zobrazitZarizeni){
    echo "Vybrána zařízení:<br>";
    // Procházení polem odeslaných hodnot. Z formuláře
    // se odesílají hodnoty POUZE TECH CHECKBOXU, které
    // BYLY ZATRŽENY (jen příslušné údaje jsou obsazeny v poli)!!
    foreach ($devices as $device) echo "$device<br>";
}

if ($zobrazitRAM) echo "<br>Zvolená velikost RAM: $txtRAM<br>";

// nevypisují $languages - bylo by podobné jako $devices

if ($odeslanoObrázkem)
    echo "<br>Kliknuto na bod: $x;$y, cast: $cast";
?>
</body>
</html>

```