



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Úvodní list

Název školy	Obchodní akademie, České Budějovice, Husova 1
Číslo šablony/číslo sady	32/02
Poř. číslo v sadě	13
Jméno autora	Jiří Novák
Období vytvoření materiálu	Leden 2013
Název souboru	VY_32_INOVACE_02_IKT_13
Zařazení materiálu podle ŠVP	Informační a komunikační technologie – 3. ročník 4. Tvorba webových stránek
Téma	HTML – formuláře
Druh výukového materiálu	Pracovní list (MS Word) Prezentace (MS PowerPoint)
Anotace	<p>Vysvětlení pojmů související se základní prací s formuláři v jazyku HTML. Cílem je seznámit žáky se základními formátovacími značkami pro formuláře jazyka HTML a vyzkoušet si jejich aplikaci.</p> <p>Řešení je v samostatné příloze</p> <p>Použité pomůcky: Soubor s pracovním listem, editor prostého textu nebo editor HTML.</p>
Použitý zdroj	<p>Text MACHÁČOVÁ, Karin. <i>Tvorba webových stránek v jazyku HTML a CSS: pracovní listy</i>. Sereď, 2011.</p> <p>PEXA, Petr. <i>Tvorba WWW a WAP</i>. 1. vyd. České Budějovice: Kopp, 2001, 215 s. ISBN 80-723-2161-7.</p> <p>Syntaxe HTML jazyka. <i>Jak psát web</i> [online]. 2012 [cit. 2013-02-18]. Dostupné z: http://www.jakpsatweb.cz/html/syntaxe.html</p> <p>Úkoly – vlastní zdroj</p>

8. Formuláře

Formuláře patří mezi klasické prvky internetových stránek. Na běžných uživatelských stránkách se s nimi příliš nesetkáváme, ale jsou zato neodmyslitelnou součástí portálů a vyhledávačů, dotazníků nebo třeba i chatu, tedy on-line diskusních fórech. Umožňují totiž uživateli mimo jiné komunikaci s programem na serveru nebo další navigaci na stránkách na základě vyplněných údajů ap.

Téma tvorby formulářů je rozsáhlé a složité, a proto se zde zmíníme jen o nejzákladnějších prvcích a principech.

Základní značky pro tvorbu tabulek:

<code><form>...</form></code>	...definice formuláře
<code><input /></code>	...prvky formuláře, nepárový element
<code><select>...</select></code>	...listbox (menu)
<code><option>...</option></code>	...položka v listboxu

Parametry značky<form>

- ACTION – buď „mailto: jméno@doména.cz“ nebo script (CGI, PHP, ASP)
- METHOD – nabývá hodnot "post" nebo "get"

(post - delší formuláře, bezpečnější šifrovaný přenos, data odeslána ve dvou krocích
get - krátké formuláře, méně bezpečné (data se pouze připojují k URL, jeden krok))

Parametry značky<input>

- NAME - jméno prvku (povinné)
- TYPE – typ prvku formuláře:
 - hidden - nezobrazuje se (vhodné pro výstup dat z formuláře)
 - text - jeden řádek textu
 - password - heslo (v poli se zobrazuje symbol '*')
 - radio - přepínač
 - checkbox - výběr
 - button - uživatelské tlačítko, volá JavaScripty pomocí událost
 - submit - odešle formulář
 - reset - vyčistí formulář
- VALUE – text pro výstup nebo nápis na tlačítku
- CHECKED – přednastavení hodnoty (hlavně pro typ radio, checkbox)
- SIZE – šířka textového pole
- MAXLENGTH – maximální délka (v počtu znaků)
- SRC - adresa pro libovolný obrázek (obrázek jako tlačítko)
- ALIGN - umístění obrázku
- BORDER - rámeček obrázku
- HEIGHT, WIDTH - velikost obrázku

Parametry značky<select>

- NAME - jméno prvku (povinné)
- MULTIPLE – možnost výběru více hodnot
- SIZE - počet viditelných řádků

Parametry značky<option>

- VALUE – text pro výstup (nepovinné)
- SELECTED - označí předvolenou položku

Příklad:

```
<form action="mailto:jmeno@server.cz?subject=dotaznik" method="get">
  Stránky se Vám nelíbí protože:<br>
  <input type="checkbox" name="moc_textu" value="1" /> je zde moc
  textu<br>
  <input type="checkbox" name="malo_prikadu" value="1" /> je tu málo
  příkladů<br>
  <input type="checkbox" name="neprehledny" value="1" /> dotazník je
  nepřehledný
  <p>Tuto příručku jste získal
  <select size="1" name="ziskal">
    <option option value="---">- - - - -
  </option>
    <option
      value="nelegalne">nelegálně</option>
    <option value="ve_skole">ve škole</option>
    <option value="od_kamarada">od
      kamaráda</option>
    <option value="z_internetu">z
      internetu</option>
  </select></p>
  <p>celkově příručku hodnotíte:<br>
  <input type="radio" name="hodnoti"
  value="kadne" /> kladně<br>
  <input type="radio" name="hodnoti"
  value="zaporne" /> záporně</p>
  <p>Váš e-mail: <input type="text" name="mail"
  size="20" value="@" /></p>
  <input type="submit" value="odeslat" />
  <input type="reset" value="Reset" />
</form>
```

Malý dotazník

Stránky se Vám nelíbí protože:

- ☐ je zde moc textu
☐ je tu málo příkladů
☐ dotazník je nepřehledný

Tuto příručku jste získal

celkově příručku hodnotíte:

- ☐ kladně
☐ záporně

Váš e-mail:

Úkol:

Vytvořte dotazník dle předlohy. Výsledný soubor uložte podle pokynů vyučujícího.

Dopravní průzkum ČD

Uveďte, prosím, Vaše pohlaví: ☐ žena ☐ muž

Uveďte, prosím, Váš věk

☐ 0-15 ☐ 16-30 ☐ 31-45 ☐ 46-60 ☐ 61-?

Jezdíte vlakem pravidelně? ☐ ano ☐ ne

Vlakem jezdíte

Odkud a kam jezdíte nejčastěji?

Jaký faktor je pro Vás rozhodující při volbě dopravního prostředku?

☐ cena ☐ pohodlí ☐ čas ☐ jiný

Co byste na železniční dopravě změnili?