



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název: Tvorba webových stránek

Téma: Formuláře v (X)HTML III.

Autor: Ing. Zelinka Pavel

Číslo: VY_32_INOVACE_35 – 18

Anotace:

Pracovní list pro podporu výuky Tvorby webových stránek pomocí specifikace jazyka XHTML 1.0 Strict Formuláře v (X)HTML III..

Určeno pro 3. ročník oborů Strojírenství, Ekonomika a podnikání, Výtvarné zpracování kovů.

Určeno pro 2. ročník oboru Technické lyceum

Vytvořeno: říjen 2012

Obsah prezentace

- Element `<select>` a `<option>`
- Skupina voleb – element `<optgroup>`
- Skupina polí – element `<fieldset>` a `<legend>`
- Příklad na procvičení

Element <select> a <option>

- Pomocí elementu <select> můžeme vytvořit nabídku.
- Jednotlivé položky nabídky jsou uzavřeny do značek <option>
- Standardně lze zvolit z nabídky vždy právě jednu možnost, avšak s použitím parametru `multiple="multiple"` umožníme více položek současně.
- Rovněž můžeme „předvybrat“ konkrétní položku z nabídky pomocí atributu `selected="selected"`

- Příklad základního použití kombinace značek `<select>` - `<option>` se zobrazením jedné položky v nabídce.

```
<p>
  Jakou platformu používáte?<br/>
  <select name="platforma" size="1">
    <option value="win">Windows</option>
    <option value="mac">Mac</option>
    <option value="linux">Linux</option>
    <option value="unix">Unix</option>
  </select>
</p>
```

Jakou platformu používáte?

Jakou platformu používáte?

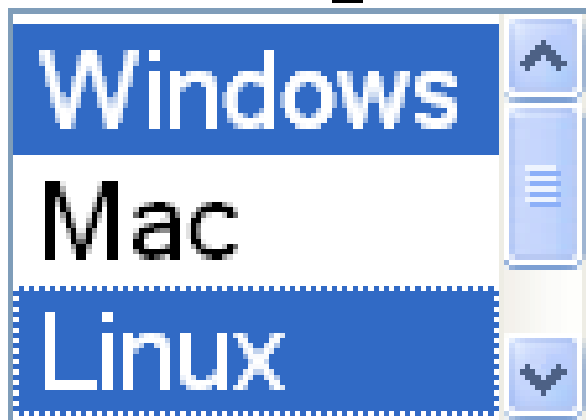
- Windows
- Mac
- Linux
- Unix

Obr. č.2 Formulářová pole zobrazené v prohlížeči

- Stejný příklad jako v předchozím případě, avšak se zobrazením tří nabídek současně a s možností výběru více položek díky parametru `multiple="multiple"`.

```
<p>
  Jakou platformu používáte?<br/>
  <select name="platforma" size="3" multiple="multiple">
    <option value="win">Windows</option>
    <option value="mac">Mac</option>
    <option value="linux">Linux</option>
    <option value="unix">Unix</option>
  </select>
</p>
```

Jakou platformu používáte?



Windows

Mac

Linux

Obr. č.4 Formulářová pole zobrazená v prohlížeči

- V této ukázce jsou použita stejná formulářová data, avšak jsou zobrazeny všechny položky a nabídky a navíc je pomocí atributu `selected="selected"` označena konkrétní položka.

```
<p>
  Jakou platformu používáte?<br/>
  <select name="platforma" size="4" multiple="multiple">
    <option value="win">Windows</option>
    <option value="mac">Mac</option>
    <option value="linux" selected="selected">Linux</option>
    <option value="unix">Unix</option>
  </select>
</p>
```

Jakou platformu používáte?



A screenshot of a web browser's dropdown menu. The menu is open, showing four options: "Windows", "Mac", "Linux", and "Unix". The "Linux" option is highlighted with a blue background and white text. The menu has a light gray border and a vertical scrollbar on the right side. The text is in a bold, sans-serif font.

Obr. č.6 Formulářová pole zobrazená v prohlížeči

Skupina voleb – element

<optgroup>

- Skupina voleb <optgroup> vychází ze standardní nabídky (select) a jejich položek (option). Umožňuje však sdružovat jednotlivé položky nabídky do logicky souvisejících celků.
- Každá skupina je pojmenována pomocí parametru LABEL. Název skupiny je zvýrazněn tučnou kurzívou a jednotlivé položky skupiny jsou od jejího názvu odsazeny.

```
<p>
  <select name="stat" size="1">
    <optgroup label="Evropa">
      <option value="GB">Velká Británie</option>
      <option value="DE">Německo</option>
      <option value="FR">Francie</option>
      <option value="CZ">Česko</option>
      <option value="SK">Slovensko</option>
    </optgroup>
    <optgroup label="Amerika">
      <option value="USA">Spojené státy</option>
      <option value="CD">Kanada</option>
      <option value="MX">Mexiko</option>
    </optgroup>
    <optgroup label="Asie">
      <option value="RU">Rusko</option>
      <option value="CH">Čína</option>
      <option value="ID">Indie</option>
    </optgroup>
  </select>
</p>
```

Obr. č.7 Formulářová pole zobrazená v prohlížeči

Velká Británie ▾

Evropa

Velká Británie

Německo

Francie

Česko

Slovensko

Amerika

Spojené státy

Kanada

Mexiko

Asie

Rusko

Čína

Indie

Obr. č.8 Formulářová pole zobrazená v prohlížeči

Skupina polí – element <fieldset> a <legend>

- V rámci formulářů je možné vybrané formulářové prvky sdružovat do tzv. skupiny polí.
- Každá skupina je ohraničena slabým rámečkem, který nese pojmenování skupiny.
- Pojmenování je realizováno značkou <legend> která následuje ihned za elementem <fieldset>

```
<fieldset>
  <legend> Nadpis skupiny </legend>
  <p>
    Jméno: <input type="text" name="jmeno" size="10"/>
    Příjmení: <input type="text" name="prijmeni" size="20"/><br/>
    Email: <input type="text" name="email" size="20"/>
  </p>
</fieldset>
```

Nadpis skupiny

Jméno: Příjmení:

Email:

Obr. č.9 Zdrojový kód skupiny polí a zobrazení v prohlížeči

Příklad na procvičení

Napiš své jméno:

Zadej heslo:

Jsem:

- Muž
- Žena
- Dítě

Chci dostávat nové informace:

Přidejte přílohu:

Napiš mi zprávu:

Zde se může
nacházet dlouhý text

⋮

