INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 3 téma: Tabulky a seznamy

ze sady: 1 **tematický okruh sady:** Tvorba statických www stránek s použitím CSS
ze šablony: 8 – Internet **určeno pro:** 2. a 3. ročník
vzdělávací obor: 26-41-M/01 Elektrotechnika - Elektronické počítačové systémy
vzdělávací oblast: odborné vzdělávání
metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_08103ml.pdf
pomocné soubory: index3.html

V tomto výukovém materiálu představíme zbývající značky, které slouží k strukturování informací na webové stránce (značky mající věcný význam). Na konci pak ukážeme značky, které mi stránky dělí do bloků. Tyto značky mohou mít jak obsahový význam, tak mohou sloužit jen ke grafické úpravě stránky.

I. Seznamy

```
<ul>
  <li>Snídaně</li>
  <li>Obědy
    <ul type="square">
      <li>Polévky</li>
      <li>Hlavní jídla</li>
      <li>Dezerty</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Večeře</li>
</ul>

<ol>
  <li>Úvod</li>
  <li>Základy html
    <ol type="a">
      <li>Odkazy</li>
      <li>Tabulky</li>
      <li>Seznamy</li>
    </ol>
  </li>
  <li>Závěr</li>
</ol>
```

- Snídaně
- Obědy
  - Polévky
  - Hlavní jídla
  - Dezerty
- Večeře

1. Úvod
2. Základy html
   a. Odkazy
   b. Tabulky
   c. Seznamy
3. Závěr

Podobně jako ve Wordu používáme odrážky a číslování, v html budeme používat číslované a nečíslované seznamy.

`<ul>...</ul>` _____
`<ol>...</ol>` _____
`<li>...</li>` _____

Tag `<ul>` i `<ol>` může mít nastavenou vlastnost ***type***, která určuje typ odrážky nebo způsob číslování.

V případě odrážek: `disc, circle, square`.

V případě číslování: `1, a, A, I, i`

U číslovaného seznamu může mít smysl začít číslování od určité hodnoty. K tomu v tagu `<ol>` slouží vlastnost ***start***.

Př. `start="5"` – číslování začne až od pětky

II. Tabulky

```
<table border="1">
  <tr><td>Den </td><td>Od </td><td>Do </td></tr>
  <tr><td>Pondělí </td><td>8:00 </td><td>15:00 </td></tr>
  <tr><td rowspan=2>Úterý </td><td>8:00 </td><td>12:00 </td></tr>
  <tr><td>13:00 </td><td>18:00 </td></tr>
  <tr><td colspan="3"> Ve středu je zavřeno </td></tr>
</table>
```

Den	Od	Do
Pondělí	8:00	15:00
Úterý	8:00	12:00
	13:00	18:00
Ve středu je zavřeno		

`<table>...</table>` _____
`<tr>...</tr>` _____
`<td>...</td>` _____
`border="..."` _____
`rowspan=...` _____
`colspan=...` _____
`width/height=...` _____

Tabulka může sloužit také k rozdělení stránky na několik sektorů pomocí vlastností `width, height, rowspan a colspan`. To však není zcela vhodné, pokud jde pouze o vzhledovou složku stránky, protože u tabulky se předpokládá, že rozložení dat v tabulce má nějaký věcný význam. Raději budeme používat tag `<div>`, který probereme v následujícím odstavci.

III. Bloky div, span

`<div>...</div>` _____
`<span>...</span>` _____

Jedná se o tagy, které předně slouží k úpravě vzhledu pomocí kaskádových stylů, které budeme probírat v následujících výukových materiálech. Jedná se tzv. bloky, přičemž span je blok textu a div je blok libovolných objektů. Rozdíl je v tom, že span se zarovnává do řádku jako text, přičemž div začíná vždy na nové řádce a je ukončen koncem řádky (rozdíl je tedy zejména v tom, že span se chová jako text včetně obtékání zvětšování lupou atd. div naopak má pevnou velikost a slouží k rozdělení stránky na graficky odlišné části).

Cvičení

1. Vytvořte následující seznam:
   - AT
   - IT
   - E
   - EP
     I. ročník
     II. ročník
     - Programování
     - Výpočetní technika
       a. Excel
       b. Access
       c. Gimp
       d. Corel
       e. Html

     III. ročník
     IV. ročník
   - S

2. Vytvořte následující tabulku (vyjmenovaná slova jsou nápověda)

<table>
<tr><td colspan="2">být</td><td>bydlit</td><td colspan="2">obyvatel</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">byt</td><td rowspan="2">příbytek</td><td>nábytek</td><td rowspan="3">dobytek</td></tr>
<tr><td>zbytek</td></tr>
<tr><td colspan="2">obyčej</td><td colspan="2" rowspan="3">bystrý</td></tr>
<tr><td colspan="2">bylina</td><td>kobyla</td></tr>
<tr><td rowspan="2">býk</td><td>Přibyslav</td><td rowspan="2">babyka</td></tr>
<tr><td colspan="2">Bydžov</td></tr>
</table>