

Internet – cvičení

ZS 2009/10, Cvičení 1., 24.11.2009

Tomáš Pop

DISTRIBUTED SYSTEMS RESEARCH GROUP

<http://dsrg.mff.cuni.cz>

CHARLES UNIVERSITY PRAGUE

Faculty of Mathematics and Physics



Cvičení č. 1 (24.11.2009) - HTML

- Domácí úkol
 - Založit si někde místo pro vaše skripty
 - S podporou PHP (verze > 4, MySQL)
 - Free hostiny (ic.cz, wz.cz, ...)
 - Přečíst <http://wiki.ms.mff.cuni.cz/wiki/WWW>
 - Doporučuji vyzkoušet
 - Nutné pro předvedení zápočtové práce



Hlavička HTML dokumentu a struktura textu

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="cz" lang="cz">
<head><title>Titulek</title></head>
<body>
  <h1>Nadpis 1</h1>
  <h2>Nadpis 2</h2>
  <p>Normalni odstavec</p>
  <h3>Nadpis 3</h3>
  <p>
    Text v sekci treti urovne.<br/>Tento text nasleduje po zalomeni radku.
  </p>
  <hr/>
  <p>A ted jsme pod horizontalni carou.</p>
  <ul>
    <li>polozka</li>
    <li>polozka</li>
  </ul>
  <ol>
    <li>polozka 1</li>
    <li>polozka 2</li>
  </ol>
</body>
</html>
```



Různé změny fontu

Text v sekci třetí úrovně.
Tento text následuje po zalomení řádku.
Tučný text a Zvýrazněný text. A pro srovnání <i>kurzíva</i>.

<p>

A teď jsme pod horizontální čarou. Zkusíme větší a barevný text - realizace přes tag <code></code> ale není validní.

</p>

<p>

Pevná šířka znaku se hodí pro výpisy zdrojového kódu, ať už v řádce (<code>System.out.println("aa");</code>) nebo odděleně:

</p>

<pre>

```
public static void main(String[] args)
{
    System.out.println(args[0]);
}
```

</pre>



Obrázek s informací pro textové klienty

```
<p>Logo W3C
```

```

```

```
</p>
```



Odkazy – interní a externí

```
<h2>Obsah</h2>
```

```
<p>
```

```
<a href="#nadpisy">Nadpisy</a><br/>
```

```
<a href="#seznamy">Seznamy</a><br/>
```

```
<a href="#obrazek">Obrazek</a><br/>
```

```
</p>
```

```
<p><a name="nadpisy">&nbsp;</a></p>
```

```
<h1>Nadpis 1</h1>
```

```
<p><a name="obrazek"></a></p>
```

```
<p>Logo W3C
```

```
<a href="http://www.w3.org"></a>
```

```
</p>
```

```
<p>
```

```
Validator je mozne najit <a href="http://validator.w3.org">zde</a>.
```

```
</p>
```



HTML entity a meta-tagy

```
<p>
```

Pro zápis výrazu je nutné použít entity:

(x < y) & (x > z)

```
</p>
```

```
<head>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type"  
      content="text/html;charset=utf-8" />
```

```
</head>
```



Tabulka

```
<p><a name="tabulka"></a></p>
<table border="1">
  <tr>
    <th rowspan="2">&nbsp;</th>
    <th colspan="2">Rozvrh</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>9:00-10:30</th>
    <th>14:00-15:30</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Po</th>
    <td>Analýza</td>
    <td>C/C++</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Út</th>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>Angličtina</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>St</th>
    <td>Programování</td>
    <td>Algebra</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Čt</th>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Pá</th>
    <td>Tělocvik</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
</table>
```



Příklady

- Vytvořte prázdný HTML dokument (XHTML 1.0 strict)
- Doplňte strukturu
 - Více úrovní nadpisu, odstavce, seznamy, tabulku, ...
- Vložte obrázek (obrázky)
- Vložte interní a externí odkaz
 - Relativní, Plný
- Použijte html entity (např. Pro `&`, `>`, `<`)

