

Počítačové sítě a operační systémy

Cvičení 6 – HTML a tvorba jednoduché webové stránky



The screenshot shows the HavenWorks.com website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'A-Z', 'Search', 'News by Date', 'NewsStand', and 'Global'. Below this is a search bar and a 'GO' button. The main content area features a large banner for 'JOHN Edwards.com' with the headline '68*Dem: TV: "It will take a fight." "Fighting powerful' and a call to 'VOTE EDWARDS on the ISSUES:'. Below the banner are several video thumbnails and a 'TV Online Television' section. The footer contains a 'Republican News' section with links to various candidates and a 'CENSO' logo. The page is dated 'Friday, 11 January 2008'.



Struktura HTML stránky (1)

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    ...
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    ...
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



Struktura HTML stránky (2)

<head>

<meta http-equiv="Content-Type"

content="text/html; charset=windows-1250" />

<meta name="description" content="Popis" />

<title>Jaromír Plhák - osobní stránka</title>

</head>



Struktura HTML stránky (3)

<body>

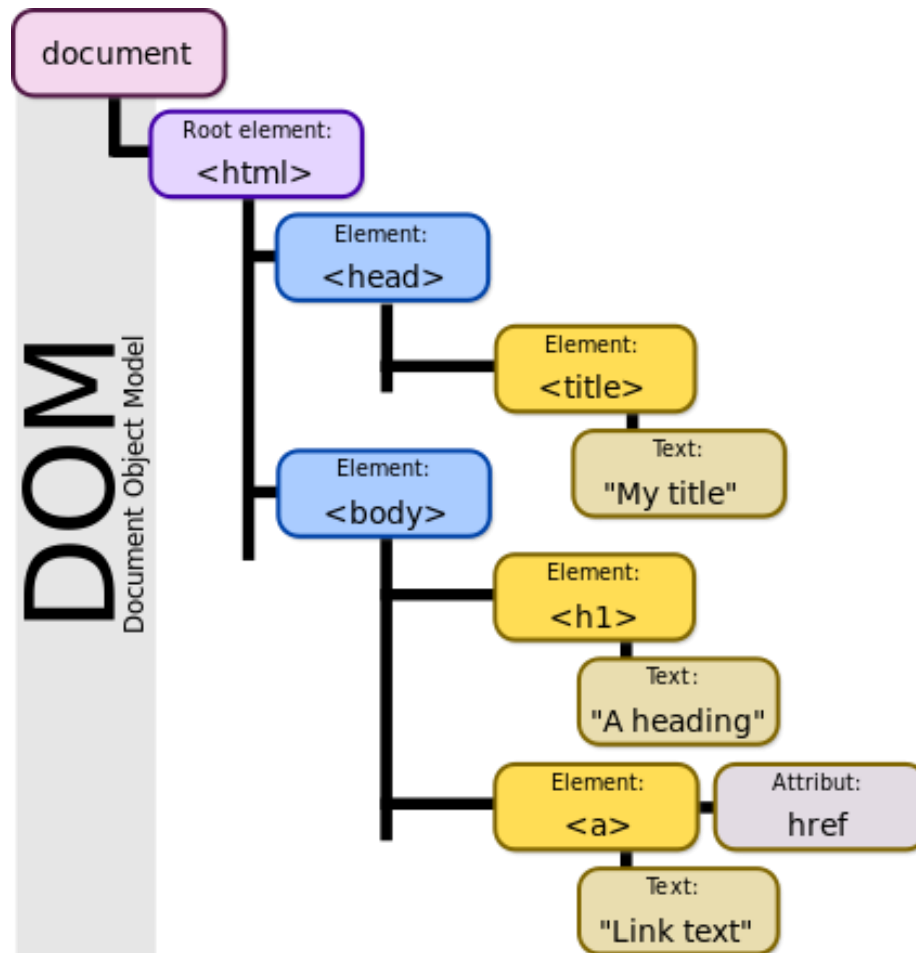
<h1>Úvod</h1>

<p>Na těchto stránkách najdete vše o mně</p>

<div>Formátovací značka</div>

</body>

DOM



Tutoriál a úkol

- Tutoriál
 - http://www.w3schools.com/html/html_intro.asp
 - Pročíst po sekci „Colors“
- Vytvořte si vlastní jednoduché webové stránky na Aise
 - <https://www.fi.muni.cz/tech/unix/html-stranky.xhtml>
 - <https://www.fi.muni.cz/tech/unix/ceske-html-stranky.xhtml>
 - Dvě úrovně nadpisů
 - Krátký text v češtině (včetně háčků a čárek), který bude formátovaný (nějaký text bude tučně, jiný barevně)
 - Vložit alespoň dva obrázky (do adresáře img)
 - Link na nějakou stránku (například www.fi.muni.cz)
 - Jeden odstavec “lorem ipsum”

Kódování - vlastní stránky

- <https://www.fi.muni.cz/tech/unix/ceske-html-stranky.xhtml>
- Vytvořte soubor .htaccess (pokud již neexistuje)
- Nastavte AddDefaultCharset Off
- Do index.html
 - V hlavičce vložte tag meta s příslušným kódováním
 - Např. `<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-2"/>`
- Ověřte, že se české znaky zobrazují korektně

Utf-8

- Vytvořte si stránku index2.html s kódováním utf-8
 - Např. v LibreOffice Writer
 - Nastavte správně meta tag
- Nahrajte jej na aisu
 - Např. pomocí Altap Salamander - J:
- Ověřte si správné kódování souboru
 - `file -i <file>`
- Ověřte správné zobrazení v prohlížeči