

HTML

Prezentace č. 1 – úvod do HTML

Josef Vágner

Co je HTML?

- HTML se používá k tvorbě internetových stránek.
- Každý HTML soubor musí dodržovat základní strukturu HTML, která vypadá následovně →
- V HTML se používají tagy (značky):
 - HTML soubor je obyčejný text obalený tagy.
 - Tagy určují, jak bude text vypadat a jak se bude chovat.
 - Tagy poznáme podle ostrých závorek (<název tagu>).
 - (skoro) Každý tag existuje ve dvou formách:
 - Otevírací `<html>`
 - Uzavírací `</html>`

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="cs-cz">
  <head>
  </head>

  <body>
  </body>
</html>
```

Popis základní struktury HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="cs-cz">
  <head>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

<!DOCTYPE html> specifikuje, že jde o HTML soubor

otevírací tag <html> značí začátek HTML souboru
(lang="cs-cz" specifikuje jazyk webové stránky)

otevírací tag <head> značí začátek hlavičkové části
HTML souboru

uzavírací tag </head> značí konec hlavičkové části
HTML souboru

otevírací tag <body> značí začátek hlavní části HTML
souboru

uzavírací tag </body> značí konec hlavní části HTML
souboru

uzavírací tag </html> značí konec HTML souboru

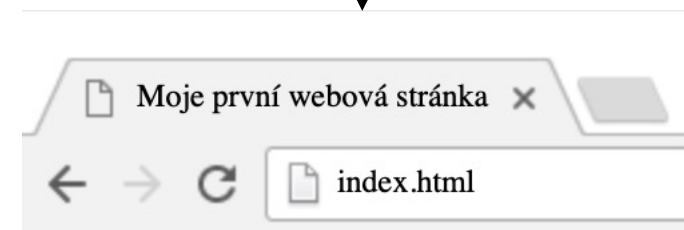
K čemu je hlavičková část HTML souboru?

- Hlavičková část HTML souboru specifikuje nastavení a informace o webové stránce (tzv. metadata).
- V hlavičkové části specifikujeme např.:
 - Kódování HTML (informace pro prohlížeč jak má HTML zobrazit)
 - Titulek stránky
 - Importování CSS a JavaScript souborů
 - Informace o autorovi a stránce

`<meta charset="utf-8" />`

`<title>Moje první webová stránka</title>`

`<meta name="author" content="Chris Mills">`



K čemu je hlavní část HTML souboru?

- V hlavní části HTML souboru specifikujeme co a jak se na webové stránce zobrazí.
- Do hlavní části patří:
 - Většina tagů (např. tlačítka, nadpisy, odkazy, apod...)
 - Text
 - Obrázky
 - JavaScript

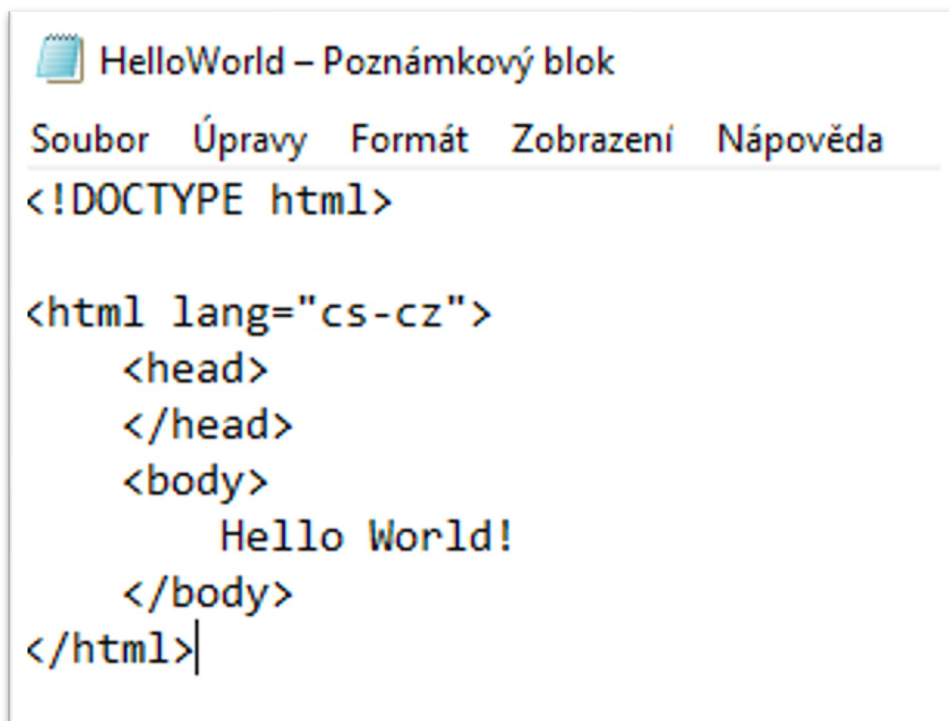
Základní tagy, které budeme využívat.

- Nadpisy: <h1>, <h2>, <h3>
 - Tlačítka: <button>
 - Odstavce: <p>
 - Úprava textu:
 - Tučný text:
 - Kurzíva: <i>
 - Podtržení: <u>
 - Přeskrtnutí: <s>
 - Zvýraznění: <mark>
 - Odkaz: <a>
 - Obrázky:
 - Obalení textu:
- (až budeme probírat JavaScript)*
- JavaScript: <script>
 - Uživatelský vstup: <input>

První HTML stránka.

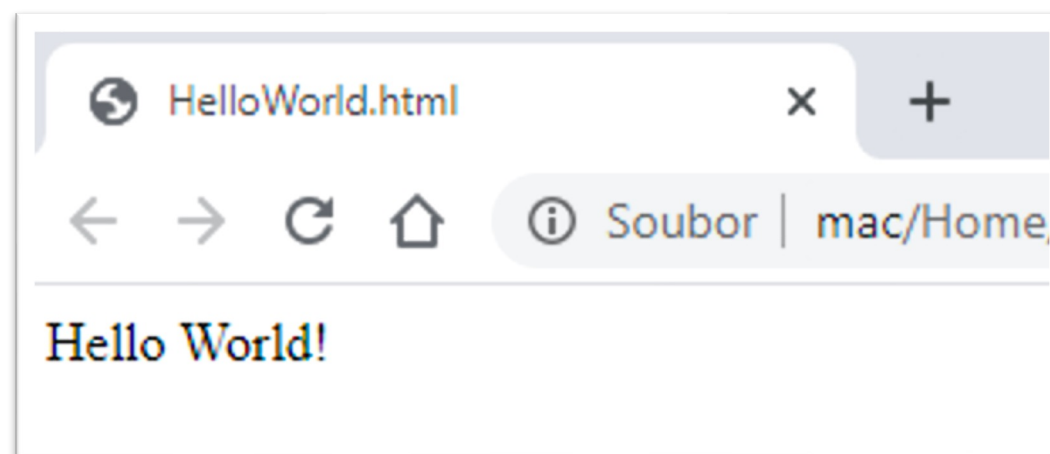
1. Vytvořte soubor HelloWorld.html
2. Soubor otevřete v textovém editoru
3. Do souboru zapište základní strukturu HTML
4. Do hlavní části HTML souboru (<body>) zapište text „Hello World“
5. Uložte soubor a otevřete jej pomocí webového prohlížeče (většinou stačí dvakrát kliknout)
6. Užijte si svojí první webovou stránku...

První HTML stránka – řešení



```
!DOCTYPE html>

<html lang="cs-cz">
  <head>
  </head>
  <body>
    Hello World!
  </body>
</html>
```



//Můžete zkusit vložit titulek stránky (<titel>Nějaký titulek stránky</titel> viz slide o hlavičkové části HTML souboru).