

NSWI096 – Internet – Cvičení 3

5. 12. 2011

CSS

Martin Svoboda



Department of Software Engineering
Faculty of Mathematics and Physics
Charles University in Prague



Informační zdroje

- Přednáška
- Internet
 - <http://www.w3.org/TR/CSS21/>
 - <http://www.w3.org/TR/CSS21/propidx.html>
 - <http://www.w3schools.com/css/>
 - <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>

Základy stylů

- Vkládání stylů

- `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="..." />`
- `<style>...</style>`
- `<... style="..." ...>`

- Jednoduchý příklad

- ```
div#main p.text a:first-letter, .bold {
 font-weight: bold;
}
```

# Styly pozadí

- Barvy
  - `color`
- Pozadí
  - `background`
  - `background-color`
  - `background-image`
  - `background-position`

# Styly textů

- Písmo

- `font-family`
- `font-size`
- `font-weight`
- `font-style`

- Texty

- `text-decoration`
- `text-align`
- `vertical-align`

# Styly okrajů

- Ohraničení

- border
- border-top, -right, -bottom, -left
- border-width
- border-color
- border-style

- Okraje

- margin
- padding

# Styly zobrazení

- Zobrazení

- `display`
- `width, height`
- `float`
- `clear`

- Umístění

- `position`
- `top, right, bottom, left`

# Další styly

- Kurzory
  - `cursor`
- Pseudotřídy
  - `:first-line`, `:first-letter`
  - `:link`, `:visited`, `:active`, `:hover`



# Úkoly

- Úvod
  - Vyzkoušej si různé způsoby vložení stylů do HTML.
- Barvy
  - Navrhni barevné schéma pro své stránky. Urči barvy pozadí, textu a nadpisů.
    - <http://colorshemedesigner.com/>
- Pozadí
  - Nastav obrázek jako pozadí stránky nebo nějakého jiného vhodného objektu.

# Úkoly

- Validace
  - Průběžně definici stylů kontroluj validátorem.
- Odkazy
  - Urči různá formátování pro jednotlivé varianty stavu odkazů (navštívené, aktivní, ...).
- Texty
  - Vyzkoušej si formátování textu, využij různé řezy písma, zvýraznění a zarovnání textů.

# Úkoly

- Okraje
  - Nastav vhodné okraje pro objekty na stránce.
- Tabulky
  - Nastav různou barvu pozadí pro sudé a liché řádky.
  - Stylově odliš také hlavičku tabulky.
- Pozicování
  - Umísti obrázek jako plovoucí objekt v nějakém dostatečně dlouhém textu.
    - <http://www.lipsum.com/>

# Úkoly

- Selektory

- Uvědom si rozdíly jednotlivých selektorů (element, identifikátor, třída, pseudotřída, kaskády).
- Orientačně se seznam s dalšími typy selektorů.
  - <http://www.w3.org/TR/CSS21/selector.html>

- Závěr

- Podívej se na specifické chování prohlížeče IE.
  - <http://ie-brouci.dero.name/>
- V normě CSS se seznam s modelem oken.
  - <http://www.w3.org/TR/CSS21/box.html>