

# WEBY – CSS 2

Fonty, Texty

# dedičnosť

- Elementy dedia niektoré vlastnosti a niektoré nie
  - Napr. color sa dedí od predkov k potomkom
    - <li> dedí od <ul>
    - <em> dedí od <p>
    - ...
  - Napr. border sa nededí
- Každá vlastnosť v dokumentácii má uvedenú vlastnosť inherited
- Dedičnosť sa dá vynútiť cez vlastnosť: inherit
- Alebo zrušiť cez vlastnosť: initial

# Atribúty id a class

- **id** slúži na označenie vybraného elementu, má byť unikátne pre celé html
- **class** slúži na označenie potenciálne viacerých elementov
- Oba atribúty vieme v css využiť ako selektory
- Html: `<p id="opis">...</p>`
  - Css: `#opis { /* pravidlá */ }`
- Html: `<div class="recenzia">...</div>`
  - Css: `.recenzia { /* pravidlá */ }`

# Font-family

- Font ktorý sa aktuálne používa
  - ▣ inspect > computed styles > rendered fonts
- Defaultné fonty sú iné pre rôzne operačné systémy
  - ▣ Pozrite si <https://www.cssfontstack.com/>
- Máme niekoľko generických fontov (rodín)
  - ▣ serif (pätkové)
  - ▣ sans-serif (bezpätkové)
  - ▣ monospace
  - ▣ fantasy
  - ▣ script
- Správne uvedieme viaceré oddelené čiarkou, pričom prvý, ktorý je nainštalovaný na počítači, sa použije
  - ▣ Ako posledný použijeme vždy nejaký generický font
- Systémové fonty
  - ▣ <https://modernfontstacks.com/>

# Font-size

- Rôzne jednotky
  - xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large, xxx-large
  - 20px, 10px, 60px,...
  - larger, smaller (oproti rodičovi)
  - 50%, 120% (oproti rodičovi)
  - ...

# Font-weight

- Závisí od fontu, kol'ko je možností
- Hrúbka textu
  - ▣ normal, bold
  - ▣ lighter, bolder (oproti rodičovi)
  - ▣ 100 , .., 400 (normal), .., 700 (bold), 800, 900

# Font-style

- Šikmost'
- Závisí od fontu, či je možnosť zošikmenia
- Niektoré fonty sú umelo zošikmované
- normal, italic, oblique, oblique uhol
  - ▣ uhol: -90deg ,... 90deg

# font

- Skratka pre všetky nasledovné:
  - font-family
  - font-size
  - font-stretch (deprecated)
  - font-style
  - font-variant
  - font-weight
  - line-height



# Text-align

---

- Zarovňávanie textu voči šírke elementu
- Start, left, end, right, center, justify
  
- Ak použijeme direction: rtl, end je naľavo

# Letter-spacing

- Letter-spacing
  - Šírka medzery medzi písmenami
  - 0 je default,
  - Kladná hodnota – oddeľuje znaky od seba
  - Záporná hodnota – približuje znaky k sebe
- Word-spacing
  - Medzera medzi slovami

# Line-height

- Určuje výšku riadku
- Používa sa na medzeru medzi riadkami
- Najčastejšie je hodnotou číslo bez jednotky, ktoré predstavuje násobok výšky fontu



# Vlastné fonty

- Môžeme nejaké nájsť na Google fonts
  - ▣ Importujeme buď príslušné `<link>` elementy v `<head>`, alebo
  - ▣ Importujeme cez `@import url()` v css