

Informatika 1

9. előadás

Kovács Kristóf, Pálovics Róbert

Budapesti Műszaki Egyetem

2013. november 13.

CSS

- HTML formázására, elhelyezésére szolgál
- Cél az újrafelhasználhatóság és könnyű módosítás

CSS kód elhelyezése

- Inline (szövegközi):

```
<p style=".....CSS kódok.....">bekezdés szövege</p>
```

- Beágyazott, ez a html *head* részébe megy:

```
<style>  
    CSS formázás kódolása  
</style>
```

- Külső stílusfile (ez a legelterjedtebb), szintén a *head*be:

```
<link rel="stylesheet" href=".....css">
```

- Külső stílus más oldalról:

```
<style>  
@import url(http://www.....)  
</style>
```

- Legerősebb az inline, majd a beágyazott és végül a két külső.

Csoportosítás

A html kódban csoportosíthatjuk a *tageinket*. Egyedi nevet adhatunk nekik, vagy egy közös osztályba rakhatjuk őket:

id weboldalankét egyediek az id-k, így ez egyfajta elnevezésként képzelhető el

```
<div id="hirek">.....</p>
```

class több elemnek lehet ugyanaz az osztálya, és egy elemnek több osztálya is lehet

```
<p class="megjegyzes">.....</p>
```

```
<p class="megjegyzes">.....</p>
```

...

```
<div class="megjegyzes">.....</div>
```

CSS szintaxis

- A CSS a következő alapvető szintaxist követi:

```
kiválasztó {tulajdonság: érték;}
```

- Pl:

```
p {color: red;}
```

- Többszörös deklaráció:

```
p {  
  color:#f00;  
  background: white;  
}
```

- Több elem stílusa egyszerre:

```
h1, h2 {color: red;}
```

Kiválasztók

- elemkiválasztó: mindig egy html jelölőelemre vonatkozik
`p {color: red;}`
- id kiválasztó: az adott id-vel jelölt elemre vonatkozik
`#hirek {background: white;}`
- class kiválasztó: az adott osztályba tartozó elemekre vonatkozik
`.megjegyzes {font-size: small;}`
- kombinálhatjuk az 1. és 3.-at, pl:
`p.megjegyzes {color: blue;}`
- ekkor azok a *p*-k lesznek kékek, amik a megjegyzés osztályba tartoznak

Link szabályok, LoVe-HAtE

Linkeknél vannak még speciális kijelölő elemek, ezekkel mondhatjuk meg, hogy hogyan nézzen ki egy link alapból, vagy ha már látogatott oldalra mutat, vagy ha épp fölé visszük az egeret, vagy amikor épp rákattintunk.

Ezeket mindig ebben a sorrendben kell megadni:

```
a:link {  
  color: green;  
  text-decoration: none;  
}  
a:visited { color: purple; }  
a:hover {  
  color: blue;  
  text-decoration: underline;  
}  
a:active { color:red; }
```

Betűtípusok

font-family	family-name generic-family
font-size	small medium large length
font-style	normal italic
font-weight	normal bold bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900

Pl:

```
h2 { font-family: "Comic Sans MS", cursive;
      font-weight: normal;
      font-stretch: normal;
      font-style: italic;
      font-variant: small-caps;
      font-size: 20px;
    }
```

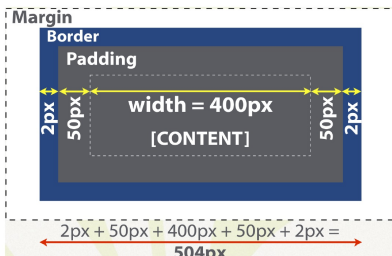

Szövegek

text-align	left right center justify
text-indent	length
text-decoration	none underline overline line-through blink
text-outline	none color length
text-shadow	none color length

Dobozok

Ezek pl táblázat egy cellájánál érvényesek.

height	auto length %
width	auto length %
margin	margin-top margin-right margin-bottom margin-left
margin-bottom	auto length %
padding	padding-top padding-right padding-bottom padding-left



Border

border-color	color
boder-width	thin medium thick length
border-stype	none hidden dotted dashed solid double
border-bottom	border-bottom-style border-bottom-color ...
border-radius	border-bottom-right-raidus ...
border-top-right-radius	length

Listák

list-style-image	none url
list-style-position	inside outside
list-style-type	none asterisks box check circle diamond disc hyphen square decimal decimal-leading-zero lower-roman upper-roman lower alpha upper alpha lower-greek lower-latin upper-latin hebrew aremian georgian cjk-ideographic hiragana katakana hiragana-iroha katakana-iroha footnotes

Hasábok, színek

column-count	auto number
column-width	auto length
column-gap	normal length

color	inherit color
opacity	inherit number

Színek megadása (utolsók részben átlátszók):

```
color: #ff0000;
```

```
color: #f00;
```

```
color: rgb ( 100%, 0%, 0% );
```

```
color: rgb ( 255, 0, 0 );
```

```
color: red;
```

```
color: rgba ( 100%, 0%, 0%, 0.8 );
```

```
color: rgba ( 255, 0, 0, 0.8 );
```