Web-technológia Cascading Style Sheets, II. rész

Dr. Hatwagner F. Miklós

Széchenyi István Egyetem, Győr

https://github.com/wajzy/GKxB_INTM049.git 2020. április 18.







A *lebegtetés* egy speciális oldalelrendezési módszer, amivel egy elemet a tárolóján belül mozgathatunk. A float tulajdonsággal állítható a lebegtetés iránya:

left

A tároló bal széle felé mozdítja az elemet. Ha nincs ott elég hely, egy "sorral" lejjebb helyezi el.

right

Jobb oldalra mozgat.

none

Nincs lebegtetés, alapértelmezés.

Legegyszerűbb és jellemző felhasználás: kép körbefolyatása szöveggel. Hibalehetőség: a lebegtetett elem túlnyúlhat a tárolón.



```
img_bal {
                                   16
  float: left;
                                   17
                                   18
  border-width: 0 0 0 5px;
                                   19
                                   20
img jobb {
                                   21
  float: right;
  border-width: 0 5px 0 0;
                                   22
                                   23
                                   24
р
                                   25
  text—align: justify;
  hyphens: auto;
                                   26
  border: 1px solid red;
                                   27
                                   28
```

lebeg1.html

```
<div>
32
          <img class="bal" src="css3.svg" alt="CSS3..logo"</p>
33
          title="Balraulebegtetett" />A CSS-t a weblapok
34

→ szerkesztői és
          olvasói egyaránt használhatják, hogy átállítsák
35

→ vele a lapok

48
          fel a weblapok szövegét), vagy Braille—készüléken
          megielenítve <img class="jobb" src="css3.svg" alt=
49

→ "CSS3..logo"

50
          title="Jobbraulebegtetett" />
          A CSS <img src="css3.svg" alt="CSS3, logo" title</p>
51

→ = "Soron..belül"

          /> használható XML fájlok megjelenítésére is, így
52

→ a strukturált
```

A CSS-t a weblapok szerkesztői és ofvasső egyariat használhalják hony ádálthak vén el alopok színde, betülinjasat, elrendezés a legfortossab szerepent az volt, hony elkülönítok a dokumentunok struktiráját inneyle tTfM-t vogy eny hasznőle jörtő nyelvben lehetmegadni a dokumentum megleintesetői (molyvi CSS-sel lehet megadni). bazználhatóssáját rugalmasságát és a megleintes kezdelhetőséget, másrészt czókkorti a dokumentum tartalni struktirájának lompiettikást. A best módzsze fügyényénben odja meg, így elkölöníthetős dokumentum formája a köpenryőn, nyontalási lapon, hangos böngészőben (moly beformája a köpenryőn, nyontalási lapon, hangos böngészőben (moly be-

A CSS használható XML fájlok megjelenítésére is, így a strukturált dokumentumokhoz teljes körű stílust lehet megadni, befolyásolva az eirendezését, színét, betűtípusait az erre alkalmas kliensekben yagy webböngészőkben. Gyakran használják a lebegtetést az oldalelrendezés kialakítására, pl. tartalmak helytől függően egymás mellé vagy alá igazításához.

Első fejezet

Első bekozdás. Első b

Második fejezet

Első bekozdés. Első b

lebeg2.html



lebeg2.html

```
} a
            text—align: justify;
             hyphens: auto;
10
             border: 1px solid red;
11
             padding: 0 10px;
12
             float: left:
13
            box-sizing: border-box;
14
            max-width: 50%:
15
            min-width: 400 px:
16
```

```
\langle h1 \rangle E | s \tilde{o} fejezet \langle /h1 \rangle
                                          20
Első bekezdés. Első bekezdés. Első
                                          21
    → bekezdés. Első bekezdés. Első
bekezdés Első bekezdés Első bekezdés
                                          22

→ Flső bekezdés Flső.

bekezdés. Első bekezdés. Első bekezdés
                                          23
    → Első bekezdés 
Második bekezdés. Második bekezdés.
                                          24
    → Második bekezdés. Második
bekezdés Második bekezdés Második
                                          25
    → bekezdés. Második bekezdés.
Második bekezdés Második bekezdés Má
                                          26

→ sodik bekezdés 
<h1>Második fejezet</h1>
                                          27
Első bekezdés. Első bekezdés. Első.
                                          28
    → bekezdés. Első bekezdés. Első
```

Az oldalt lekicsinyítve viszont ismét kellemetlen mellékhatás lép fel:



lebeg2.html

Hogyan lehet úrrá lenni a gondokon?



1. lehetőség: az overflow tulajdonság használata, de néha nem kívánt görgetősáv jelenik meg.

lebeg3.html

A CSS-t a weblapok szerkesztői és olvasói egyaránt használhat.

ják, hogy átállitás ével a lapok sziné, betútípusat, efrendezését, és más megjelenéshez kapcsolódó elemett. A tervezées során
mok strukturáját melyet iffatt, vagy egy hasonib leirő nyelvében lehet
megadni) a dokumentum megjelenésétői (melyet CSS-sei lehet megadni)
a törtő nyelvében lehet
megadni) a dokumentum megjelenésétői (melyet CSS-sei lehet megadni)
a köz liyen elkülőnítésnek több használhatóságát, rugalmasságat és a megjelenés közelhetőségét, másvészt csökleni a dokumentum tartalmi struktúrájának komplextását. A
kési módszer függvényeben adja meg, így elkülőníthető a dokumentum
formája a képernyőn, nyomtatsál lapon, hangos höngészőben (mely beszédszintetizítor segítságével olvassa fel a weblapok szövegét), vegy
ferülle készülőden megjelenítve.

A CSS használható XML fájlok megjelenítésére is, így a strukturált dokumentumokhoz teljes körű stilust lehet megadni, befolyásolva az elrendezését, színét, betútípusait az erre alkalmas kliensekben vagy webbőndesőkben.



2. lehetőség: a clear tulajdonsággal megadható, hogy egy elem valamely oldalán nem szerepelhet lebegtetett elem.

none

Az elem mindkét oldalára kerülhet lebegtetett másik elem, alapértelmezés.

left

Az elem bal oldalára nem kerülhet lebegtetett elem.

right

Ugyanaz a jobb oldalon.

both

Egyik oldalon sem lehet lebegtetett elem.

lebeg4.html

Első fejezet

Első bekezdés. Első bekezdés Első bekezdés. Első bekezdés.

 Második
 bekezdés.
 Második
 bekezdés.

 Második
 bekezdés.
 Második
 bekezdés.

 Második
 bekezdés.
 Második
 bekezdés.

 Második
 bekezdés.
 Második
 bekezdés.

 Második
 bekezdés.
 Második bekezdés.

Második fejezet

Első bekezdés. Első bekezdés.

Második hekezdés. Második bekezdés. Második bekezdés. Második bekezdés. Második bekezdés. Második bekezdés. Második Második hekezdés. bekezdés. Második bekezdés. Második bekezdés.

3. lehetőség: a *clearfix hack* (széles körben alkalmazott)

```
lebeg5.html
29
         .clearfix::after {
30
           content: "";
31
           clear both
           display: table;
33
38
         <img class="bal" src="</pre>

→ css3.svg" alt="CSS3||logo"

39
         title="Balra_lebegtetett" />A CSS-t a
             → weblapok szerkesztői és
```

CSS-t a weblapok szerkesztő és okszól egyaránt hazzalhatják, hogy áttlitás ável a alpok szinet, hetsüliyasat, elvendezéják, hogy áttlitás ável a alpok szinet, hetsüliyasat, elvendezés során
a legfortosab szempont az esű, hogy éstőköltökék a dokumentun
negadati a dokumentum neglelenéstől imelyet CSS-sel lehet megadati), az
iyen elkilőnténesí több hazara is van, egyyézet növel a weblapok
hazzalhátoságát, rugalmasságát és a megjelenés közühletőségét, másCSS ugyancsak álkalmás arra, hogy a dokumentum sítusát a megjelenít
telsi módszer függyényében adja meg, így elkilőntíhető a dokumentum
formája a kelperným, nymitását janpon, hangos höngészben (mely ben
firatille-készüléken megjelenítve.

Braille-készüléken megjelenítve.



A CSS használható XML fájlok megjelenítésére is, így a strukturált dokumentumokhoz teljes körű stílust lehet megadni, befolyásolva az elrendezését, színét, betűtípusait az erre alkalmas kilensekben vagy webbőngészőkben.