

Weboldal készítés alapjai

(Forrás: <http://progkor.inf.elte.hu/html/alapok.htm>)

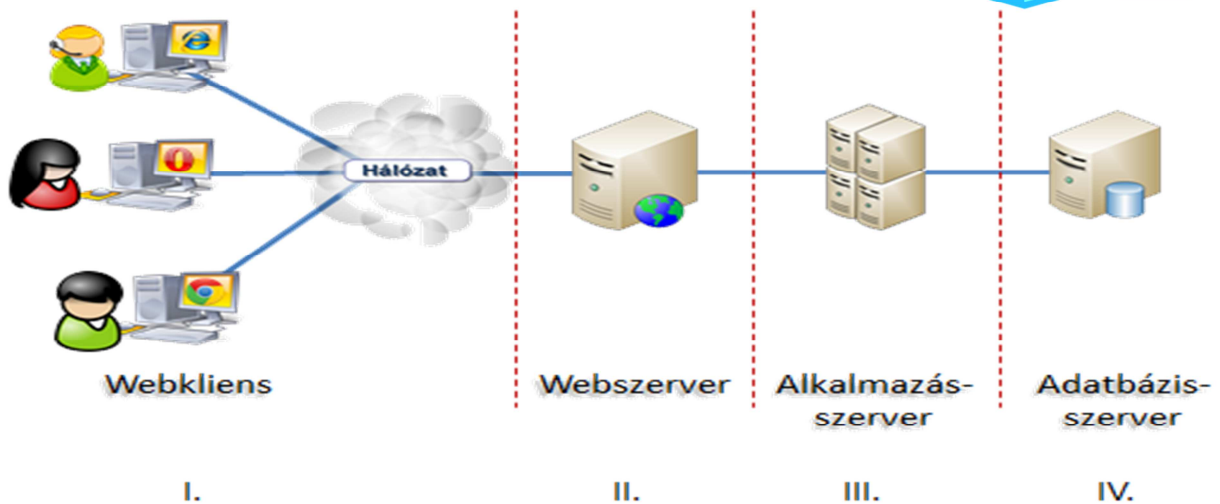
I. Weboldalak a világban

A. Nyelvek:

- Alapvetően a HTML (xHTML) nyelvcsaládot használjuk (jelenleg a HTML 5.x változatot)
- kiegészítésként php, java, perl stb. nyelveket is használnak haladó szinten



B. Weboldal megtekintése



C. Hogyan kerül fel a weboldal a helyére

- Valamilyen módon kell egy webtárhely (saját szerver, veszünk tárhelyet, vagy ingyen regisztrálunk egy tárhelyre)
- Ide egy ftp kliens (file feltöltő) programmal tölthetjük fel az elkészített oldalakat (pl. a Total Commander is alkalmas erre) vagy
- helyben szerkesztjük (ez utóbbi esetben többnyire sablonokkal dolgozhatunk (nem szeretjük))

D. Weboldal összeállításának felépítés

- A legegyszerűbb (1), ha tartalom és a formázás egyben egymás mellett van (ez komolyabb weboldalaknál nem elfogadott, de mi most alapozásnak ezt használjuk)
- A legegyszerűbb (2), ha tartalom és a formázás egyben van, de a formázás leírása a tartalom előtt megtörténik (ez már elfogadottabb, kicsit haladóbb szint)
- A tartalom és a formázás elválik, ez utóbbi egy külön állományba (.css) kerül. A formázást a tartalomban egy-egy jelölővel (div, span class kijelölők) adjuk meg. Ennek több előnye is van, hiszen a teljes webtartalom formázását egy állományban tudjuk leírni és megváltoztatni.
- ...lehet még fokozni...



E. Weboldalak elkészítésének eszközei

- Jegyzetkönyv (beépített, notepad++ ...) Ilyenkor forrás kódban dolgozunk
- Speciálisan erre a célra kifejlesztett program (kompozer, bluefish,...)
- Speciális erre a célra kidolgozott sablonokkal operáló programok (website X5, ...)
- Speciális erre a célra kidolgozott tartalomkezelő (Drupal, Joomla, WordPress...)
- Speciális erre a célra kidolgozott sablonokkal operáló weboldalak (...)



II. Weboldalak kódolása

A. Egy weboldal összeállítása

- FONTOS, hogy a weboldal forráskódja UTF-8 –as kódolású alapon mentődjék
- FONTOS, hogy a weboldalon is jelöljük, hogy UTF-8 (ISO-8859-2), mert ekkor magyar nyelvet támogató kódolásban olvassa a böngésző a tartalmat
- Alap felépítés:

```
<html>
  <head>
    Fejléc, melyben a lapolvasáshoz szükséges információk lesznek leírva
  </head>
  <body>
    Tartalom, mely úgynevezett taggek <> segítségével kódoljuk a
    formázáshoz.
  </body>
</html>
```

```
<!-- Megjegyzés -->
```

B. Head tartalma (néhány lehetőség meta elem)

```
<!--Magyar nyelvű tartalom jelzése (tulajdonság) másik változat-->
```

```
<meta http-equiv="Content-Language" content="hu" />
```

```
<!-- Ez egy tartalom típusú szöveg; utf-8 karakterrel írva (fontos!!!)-->
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"/>
```

```
<!-- Az oldal fölön történő kiírása -->
```

```
<title> Üdvözlöm a weblapomon </title>
```

```
<!-- Szerző -->
```

```
<meta name="author" content="Mohay Péter" />
```

```
<!-- célja a cégnak max 155 karakter -->
```

```
<meta name="description" content="mi vagyunk a jó fiúk" />
```

```
<!-- kulcs szavak, de a google nem figyel nem érdemes göröcsölni -->
```

```
<meta name="keywords" content="film,értékesítés" />
```

```
<!-- weblap fölön megjelenő kicsi ico kép -->
```

```
<link rel="shortcut icon" href="/kepek/favicon.ico">
```

```
<!-- CSS belinkelése (mi ezt nem használjuk, haladó szint) -->
```

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

C. Body - Kódok (taggek)

1) Body kialakítása (globális – egész, oldalra kiterjedő beállítások)

```
<body bgcolor="angol szín név" (vagy background="./hatter-kep.png")
leftmargin="bal – jobb margó pixelben" topmargin="alsó - felső margó pixelben"
text="szövegszíne" link="link alapszíne" vlink="látogatott link színe"
alink="megnyomott link színe">
```

2) Karakterformázás

■ címsorok

`<h1> ... </h1>` → `<h6> ... </h6>`

■ stílusok

félkövér ` ... `

dőlt `<i> ... </i>`

aláhúzott `<u> ... </u>`

■ font, karakter

méret `... ` → ` ... `

szín ` ... `

([Forrás: http://hu.wikipedia.org/wiki/HTML-sz%C3%ADnk%C3%B3d](http://hu.wikipedia.org/wiki/HTML-sz%C3%ADnk%C3%B3d))

típus ` ... `

3) Bekezdés formázása

■ sortörés `
`

■ paragrafus (bekezdés) `<p> ... </p>`

paragrafuson belül használható kódok

igazítások

✓ balra zárás `<p align="left"> ... </p>`

✓ jobbra zárás `<p align="right"> ... </p>`

✓ középre zárás `<p align="center"> ... </p>`

✓ sorkizárás `<p align="justify"> ... </p>`

Megjegyzés sárga cédulán

✓ `<p title="megjegyzés az adott bekezdéshez"> ... </p>`

4) Link, Hivatkozások

` web oldal `

` másik oldal `

target

✓ másik lapon nyissa meg `"_blank"`

✓ szülő keretben `"_self"`

✓ szülő frameben `"_parent"`

✓ teljes ablakban `"_top"`

5) Lista

Nem számozott lista

```
<ul>
  <li> ... </li> • ...
  <li> ... </li> • ...
  <li> ... </li> • ...
</ul>
```

Számozott lista

```
<ol>
  <li> ... </li> 1. ...
  <li> ... </li> 2. ...
  <li> ... </li> 3.
</ol>
```

6) Kép beszúrása

```

```

align

- ✓ kép balra igazítás "left"
- ✓ kép jobbra igazítás "right"
- ✓ kép középre igazítás "center"
- ✓ kép felére igazítás "top"
- ✓ kép alulra igazítás "bottom"

méret

- ✓ szélesség width; magasság height

alt

- ✓ alternatív kiírás, ha kép nem jelenik meg, vakok számára szöveg

title

- ✓ sárga cédulás megjegyzés az adott képhez

7) Táblázat

```
<table> <!-- tábla eleje -->
```

```
<tr> első sor eleje
```

```
<td> első sor első cellája </td>
```

```
<td> első sor második cellája </td>
```

```
</tr> első sor vége
```

1 sor 1 cellája	1 sor 2 cellája
2 sor 1 cellája	2 sor 2 cellája

```
<tr> második sor eleje
```

```
<td> második sor első cellája </td>
```

```
<td> második sor második cellája </td>
```

```
</tr> második sor vége
```

```
</table> <!-- tábla vége-->
```

8) Vízszintes elválasztó vonal

```
<HR color="blue" size="10" width="50%" align="right">
```

A <HR> tag-be írt paraméterekkel tudjuk változtatni a vízszintes vonal tulajdonságait.

A megadható paraméterek:

color

- ✓ "XX" a vonal színét adhatjuk meg

width="XX" a vonal szélességét adhatjuk meg pixelben vagy százalékban.

size

- ✓ "XX" a vonal vastagságát adhatjuk meg pixelben

align

- ✓ "XX" a vízszintes igazítása (*left* = balra, *center* = középre, *right* = jobbra)

noshade

- ✓ megszüntethetjük a vonal árnyékolását.