

## Tartalomjegyzék

- 1 Honlapszerkesztés
  - ◆ 1.1 Bevezetés
  - ◆ 1.2 Az els? lépés
  - ◆ 1.3 Olvasási jog megadása
  - ◆ 1.4 Cím, címsorok, bekezdések
  - ◆ 1.5 Sortörés
  - ◆ 1.6 Kiemelés
  - ◆ 1.7 Képek beillesztése
  - ◆ 1.8 Hivatkozások
    - ◇ 1.8.1 Hivatkozás küls? webhelyre
    - ◇ 1.8.2 Hivatkozás weblap közepére
  - ◆ 1.9 Felsorolás-típusok
  - ◆ 1.10 El?formázott szöveg
  - ◆ 1.11 Táblázat készítése
- 2 Érvényesítés
- 3 Egyéb weboldalak

## Honlapszerkesztés

### Bevezetés

Ha az egyetem Matematika Intézetétől kaptál egy felhasználói nevet és jelszót, azzal együtt honlap is jár. Például, ha a felhasználói neved "http://wiki.math.bme.huepszilon"http://wiki.math.bme.hu, akkor a http://www.math.bme.hu/~epszilon lesz a webcímed.

### Az els? lépés

Miel?tt honlapot kezdenénk szerkeszteni, el?ször hozzunk létre a saját mappánkban egy public\_html nev? almappát, és azon belül egy index.html nev? fájlt (ha még nincsen). Sok szövegszerkeszt?t használhatunk a honlapunk elkészítéséhez. (Én az Emacs nev?t ajánlom). Például a honlapunk kinézhet valahogy így is:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//HU">
<html>
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-2">
  <title>Ez XY honlapja, ez kerül a böngész? címsorába</title>
</head>
Ide írhat sz néhány sort magadról.<br>
Ide beilleszthetsz egy képet, például <br>
```

## Honlapszerkesztés

Ide jöhet egy hivatkozás, például egy másik oldalra: `<a href="http://www.google.com">A legi`  
`</html>`

Az alábbiakban arról lesz szó, hogy hogyan tudjuk mindezt véghezvinni. Előtte azonban fontos szót ejtenünk egy fontos dologról.

### Olvasási jog megadása

Előfordulhat, hogy hiába készítettük el a honlapunkat, de nem lesz látható a világhálón, mert nem adtunk rá olvasási jogot. Ezt a problémát a következőképp orvosolhatjuk: Lépünk be a terminálablakba, és gépeljük be az alábbi három parancssort:

```
chmod "a+x" ~  
chmod "a+x" ~/public_html  
chmod "a+r" ~/public_html/index.html  
chmod "a+r" ~/public_html/kep.jpeg
```

Megjegyzés: minden fájl, kép, ill. másik honlap olvasási jogának megadásához az `"http://wiki.math.bme.hua+r"http://wiki.math.bme.hu` parancsot használjuk.

### Cím, címsorok, bekezdések

A címet a `<title>` és a `</title>` parancs közé írva adhatjuk meg a következőképpen (egyébként a legtöbb utasítást a `<parancs>` és `</parancs>` közé kell írni):

```
<title>Ide jön a cím</title>
```

A HTML-ben összesen 6 különböző szintű címsort írhatunk, kezdve a legfontosabbtól a legkevésbé fontosig. Mindezt a `<h1>`, `<h2>`, ..., `<h6>` parancsokkal érhetjük el (persze itt se feledkezzünk el a parancsot lezáró `</h1>` stb. `</h6>`-ról! Példa:

```
<h1>Ez egy fontos címsor</h1>  
<h2>Ez már nem annyira</h2>  
<h6>Ez pedig a legkevésbé fontos</h6>
```

Minden bekezdést a `<p>` paranccsal kezdünk, és a `</p>` paranccsal zárunk le.

```
<p>Ez egy bekezdés.</p>  
<p>Ez itt egy másik.</p>
```

### Sortörés

Ha szövegünkben sortörést szeretnénk kikényszeríteni, használhatjuk a `<br/>` parancsot. (Ügyeljünk arra, hogy - mivel ennek a parancsnak nincs lezáró tagja, ne felejtsük el a `"http://wiki.math.bme.hu/"http://wiki.math.bme.hu-jelet!`)

Ebben a sorban itt<br/> egy sortörés lesz.

### Kiemelés

A HTML-ben egyszer-en úgy végezhetjük el a kiemelést, ha a hangsúlyozni kívánt szövegrészt a `<em>` és `</em>` parancsok közé írjuk.

Ebben a szövegben <em>ez a néhány szó</em> ki lesz emelve.

Az első lépés

### Képek beillesztése

Képeket az `<img>` paranccsal illeszthetünk be. Az `"http://wiki.math.bme.hu/src" http://wiki.math.bme.hu nev?` parancs után írjuk a kép pontos nevét (ha nem a saját `public_html` mappánkban van, akkor az elérési utat is), a kép szélességét, magasságát (képpontokban mérve), és egy `"http://wiki.math.bme.hu alt" http://wiki.math.bme.hu nev?` parancs után adjunk egy rövid címet a képünknek. Ez utóbbi azért fontos, mert így azok is kapnak információt a képről, akik nem látják (mert pl. mobilon böngésznek).

Íme egy példa a saját mappánkban lévő, 300x150 képpontú `kutya.jpg` nevű fájl beillesztésére:

```

```

(Megjegyzés: a parancs végén lévő `/?`-jel azért szükséges, mert az `"http://wiki.math.bme.hu/img" http://wiki.math.bme.hu` parancsnak - a szokásostól eltérően - nincs lezáró tagja.)

### Hivatkozások

A honlapunkon alapvetően kétféle hivatkozástípust különböztetünk meg. Hivatkozhatunk:

1. külső webhelyre
2. weblap közepére

#### Hivatkozás külső webhelyre

Ezt a `<a>` kezdetű paranccsal végezhetjük el. Ha egy, a saját mappánkban lévő weblapra hivatkozunk, elég a fájl nevét feltüntetnünk, de ha egy másik weblapra, meg kell adnunk a teljes webcímet. A `<a>`, `</a>` parancsok közé pedig a hivatkozás feliratát írjuk a következőképpen (ez, mint látni fogjuk, nem csak szöveg, hanem kép is lehet):

```
Ez egy link <a href="teszt.html">egy belső honlapra</a> mutat.  
Ez pedig egy <a href="http://www.kulso.hu">másik weblapra</a>.  
Erre a képre kattintva <a href="http://www.bme.hu"></a> a BME honlapjához vezet.
```

#### Hivatkozás weblap közepére

Ahhoz, hogy a saját weblapunkon belüli hivatkozást létrehozzunk, előbb meg kell jelölnünk a szövegben egy helyet, ahova szeretnénk, hogy a link mutasson. Ezt úgy tehetjük meg, hogy az adott részt a `<a name="http://wiki.math.bme.hu/azonosító" http://wiki.math.bme.hu">...</a>` parancs közé zárjuk. Pl.:

```
Ebben a szövegben a <a name="tartalom">tartalom</a> szót jelöltük meg.
```

Később, a weblap tetszőleges részén elhelyezhetünk egy linket a `"http://wiki.math.bme.hu/href" http://wiki.math.bme.hu` paranccsal, ami az azonosítóval ellátott szövegrészre mutat:

```
Ha kíváncsi vagy a tartalomjegyzékre, kattints <a href="#tartalom">ide</a>!
```

Ha ez a célszövegrész nem ugyanazon a weblapon van, akkor a parancsot ki kell egészíteni az azonosító elérési útjával:

```
Ha <a href="http://www.valaki.hu/#tartalom">ide</a> kattintasz, megtekintheted egy honlap tartalmát.
```

## Felsorolás-típusok

Alapvetően háromféle típust különböztethetünk meg:

1. rendezett (ordered),
2. rendezetlen (unordered) és
3. definíciós lista (definition list).

A rendezetlen listát `<ul>...</ul>`, a rendezetlent `<ol>...</ol>`, továbbá egy adott lista elemeit a `<li>...</li>` parancsok közé zárjuk. A definíciós listát `<dl>`-lel kezdjük, `</dl>`-lel zárjuk le, és a kifejezéseket `<dt>...</dt>`, a definíciókat `<dd>...</dd>` környezetbe foglaljuk:

```
Ez egy rendezett lista:
<ol>
  <li>az első listaelem</li>
  <li>a második listaelem</li>
  <li>a harmadik listaelem</li>
</ol>
```

```
Ez egy rendezetlen lista:
<ul>
  <li>az első listaelem</li>
  <li>a második listaelem</li>
  <li>a harmadik listaelem</li>
</ul>
```

```
Ez pedig egy definíciós lista:
<dl>
  <dt>az első kifejezés</dt>
  <dd>ennek definíciója</dd>

  <dt>a második kifejezés</dt>
  <dd>ennek definíciója</dd>

  <dt>a harmadik kifejezés</dt>
  <dd>ennek definíciója</dd>
</dl>
```

Persze a különböző listatípusokat kedvünk szerint egymásba is ágyazhatjuk. Például:

```
<ol>
  <li>az első listaelem</li>
  <li>
    a második listaelem
    <ul>
      <li>az első beágyazott elem</li>
      <li>a második beágyazott elem</li>
    </ul>
  </li>
  <li>a harmadik listaelem</li>
</ol>
```

## Előformázott szöveg

Ha azt szeretnénk, hogy pontosan úgy jelenjen meg a szöveg, ahogy azt mi beírtuk, érdemes a `<pre>...</pre>` parancsok közé írunk. Például akkor, ha egy ehhez hasonló programkód-mintát szeretnénk megjeleníteni:

```
HAT := proc(x)
  if type(x, numeric) then
```

```
if x<=0 then 0;
elif x<=1 then x;
elif x<=2 then 2-x;
else 0;
fi;
else
  'HAT' (x);
fi;
end;
```

### Táblázat készítése

Táblázatot a parancs segítségével készíthetünk. Egy egyszer? példa:

```
<table border="1" cellpadding="10" cellspacing="10" width="80%">
<tr><th>Év</th><th>Eladások</th></tr>
<tr><td>2000</td><td>18M Ft</td></tr>
<tr><td>2001</td><td>25M Ft</td></tr>
<tr><td>2002</td><td>36M Ft</td></tr>
</table>
```

A "http://wiki.math.bme.huborder"http://wiki.math.bme.hu attribútum a keretszélességet adja meg pixelben. A "http://wiki.math.bme.hutr"http://wiki.math.bme.hu elemmel a táblázat sorait különíthetjük el egymástól, a "http://wiki.math.bme.huth"http://wiki.math.bme.hu a címsorok, a "http://wiki.math.bme.hutd"http://wiki.math.bme.hu az adatcellákat különbözteti meg. A "http://wiki.math.bme.hucellpadding"http://wiki.math.bme.hu attribútummal a cella tartalma és a cellák széle közti, míg a "http://wiki.math.bme.hucellspacing"http://wiki.math.bme.hu-gel az egyes cellák közti távolságot adhatjuk meg. A "http://wiki.math.bme.huwidth"http://wiki.math.bme.hu parancssal a cellák méreteit arányosan tudjuk változtatni.

### Érvényesítés

Fontos, hogy miután elkészítettük honlapunkat, ellen?rizzük a W3C hivatalos oldalán tehetjük meg úgy, hogy megadjuk a weblapunk hivatalos elérési útját. Az esetleges hibák kijavítása után büszkén kitehetjük a cég logóját a honlapunkra (a validátor segít ebben).

### Egyéb weboldalak

Ha felkeltette az érdekl?désed a honlapszerkesztés, látogass el a következ? honlapokra:

- <http://www.w3schools.com> (angol)
- <http://www.w3c.hu/forditasok/sikos/bevezet/start.htm> (magyar - nagyjából ez e cikk forrása is...)
- <http://www.w3c.hu/forditasok/sikos/bevezet/advanced.htm> (haladóbb megoldások)
- <http://www.w3c.hu/forditasok/sikos/bevezet/style.htm> (a stílusok használatáról)

--Szabov 2006. december 13., 09:40 (CET)