

## Tartalomjegyzék

- 1 Html
  - ◆ 1.1 A honlapunk létrehozása
  - ◆ 1.2 Fontos
  - ◆ 1.3 Szintaktikai alapok
- 2 Feladatok
- 3 Hasznos linkek

## Html

Ezen a gyakorlaton megcsináljuk a honlapunkat!

### A honlapunk létrehozása

A **Linux** terminálból hozzunk létre egy `public_html` nevű könyvtárat a home könyvtárunkban:

```
$ cd ~
$ mkdir public_html
$ cd public_html
```

Majd töltsük le a következő tartalmat:

```
~/public_html$ wget math.bme.hu/~borbely/minta.html
~/public_html$ mv minta.html index.html
```

Most nézzük meg böngészőben a honlapunkat: **math.bme.hu/~<username>**. Nézzük meg hogy mi van az `index.html`-ben:

```
~/public_html$ gedit index.html
```

### Fontos

Minden böngészőben van *Forrás megtekintése* vagy *Oldal forrásának megtekintése* funkció. Ezzel a nyers html oldalt láthatjuk, ez az információ töltődik le a gépünkre az oldal megtekintésekor, és ezt jeleníti meg a böngésző.

### Szintaktikai alapok

A **HTML** az **XML** jelölőnyelv egy fajtája, ú.n. *tag*-ekből áll:

```
<tag>
... tartalom
</tag>
```

Általában nem case sensitive, de több szabvány is van. Egy html fájl alapvető felépítése:

```
<!DOCTYPE ...>
<html>
  <head>
    ... fejléc, tartalom leírók, meta-adatok
```

```
</head>
<body>
... maga a honlap
</body>
</html>
```

Egyes tag-eket nem kell bezárni, vagy elég egy kacsacs?rrel írni, például:

```
<img ...>
<br/>
```

Nem pedig:

```
<img ...>XYZ</img>
<br> ... </br>
```

Egyes tag-ekhez tehetünk *attribútumokat*:

```
<div align="center"> ... </div>
<img width="100" ... />
```

A forráskódba tehetünk *komment*-eket, ezek nem jelennek meg a böngész?ben, de a forrás megtekintésével láthatóak.

```
<body>
  szép szöveg
  <!-- kevésbé szép szöveg -->
</body>
```

## Feladatok

A feladatok előtt nevezzék vissza az **index.html**-t **minta.html**-re és tiszta lappal induljatok egy új **index.html**-el, ezzel a html kóddal:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="http://wiki.math.bme.huhu"http://wiki.math.bme.hu>
  <head>
    <meta charset="http://wiki.math.bme.huutf-8"http://wiki.math.bme.hu>
    <title>
      Oldal neve
    </title>
  </head>
  <body>
    Weboldal.
  </body>
</html>
```

1. Értékek el, hogy az oldalak címe megfelelő legyen pl. XY weboldala (a title tag tartalmát kell átírni).
2. Írjatok a weboldalon valami köszöntő címet, pl. XY weboldala (használjátok a h1, h2, stb tag-ek egyikét).
3. Írjatok egy minimális önéletrajzot az oldalra, szépen formázva. Használjatok p-t, div-eket, esetleg span-t, table-t, listákat.
4. Írjatok valamilyen linkeket listába (ol, ul, vagy dl), linkek közt lehetnek hasznos linkek, mások oldalára hivatkozó linkek, stb.
5. Rakjatok ki egy képet az oldalakra, lehet?leg magatokról, de a gyakorlat erejéig lehet valami más kép.

6. Készítsetek egy másik oldalt, ezen egy táblázatba írjátok meg a jelenlegi órarendeteket. Rakjatok egy linket a főoldalra ami erre az oldalra vezet és egy linket az órarend oldalra ami visszavezet a főoldalra.
7. Ellenőrizzétek az oldalakat a validátorral, ha zöld akkor minden rendben, ha piros akkor javítsátok a hibákat.
8. Egészítsétek még ki és *szépítgessétek* az oldalt ahogy gondoljátok.

## Hasznos linkek

- [validátor](#)
- [HTML5 Cheat Sheet](#)
- <http://www.w3schools.com/>