

Előző gyakorlat - Fel - Következő gyakorlat

## Tartalomjegyzék

- 1 Html
  - ◆ 1.1 A honlapunk létrehozása
  - ◆ 1.2 Fontos
  - ◆ 1.3 Szintaktikai alapok
- 2 Segítség magadon

## 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 böngészőből 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>
```

## Segíts magadon

- alap leírás
- validator, ezzel ugyan elég sokat lehet veszekedni, de azért néha segít is.

El?z? gyakorlat - Fel - Következ? gyakorlat