

Weblap felépítése

Először gondoljuk át a programozási környezet jellemzőit! A böngészők HTML kódokat jelenítenek meg. A [HTML](#) nyelvet azonban még nem tekinthetjük programnyelvnek, mivel csak a tartalmi elemek megjelenítéséhez szükséges utasításokat adja meg. Vizsgáljuk meg a HTML dokumentum szerkezetét! Mindig [<html>](#) és a [</html>](#) tag-ek (címkék, HTML utasítások) között található a tartalmi elemek. A [<head>](#) és a [</head>](#) között a dokumentum meta (leíró) információi szerepelnek. Az itt található adatok nem jelennek meg a böngészőben, mivel a dokumentum tulajdonságairól adnak információt a böngészőnek és a robotoknak. A dokumentum tartalmi része a [<body>](#) és a [</body>](#) tagek között található. Egy HTML dokumentumban szöveg, kép, hang és mozgóképet jeleníthet meg. Készítéséhez használhatunk egyszerűbb texteditort (pl. notepad, notepad++), vagy HTML fejlesztői programot (pl. Dreamweaver CS6 vagy CoffeeCup).

Figyeljétek meg a következő weboldal felépítését!

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
<title>HTML dokumentum felépítése</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>

<h1>Címsor</h1>

<p>Bekezdés</p>

<ul>
<li>Felsorolás első eleme</li>
<li>Felsorolás második eleme</li>
<li>Felsorolás harmadik eleme</li>
</ul>

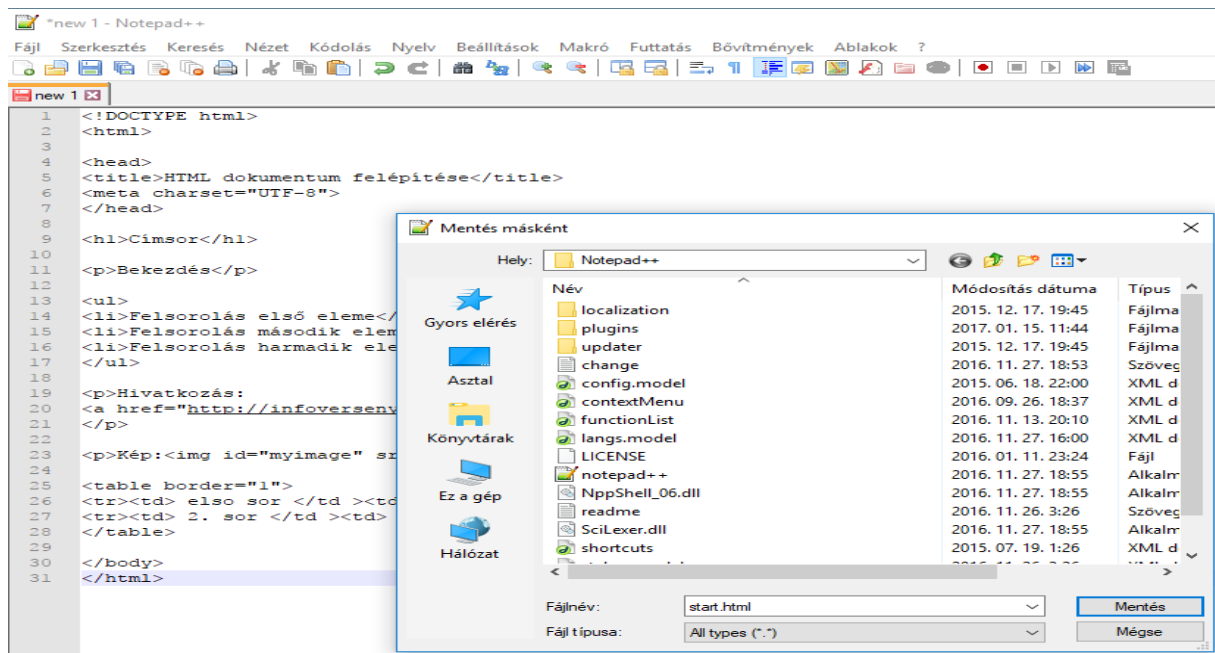
<p>Hivatkozás:
<a href="http://infoverseny.uni-eszterhazy.hu" >Ugrás a verseny
honlapjára</a>
</p>

<p>Kép:</p>

<table border="1">
<tr><td> első sor </td> <td> első sor, de második oszlop</td></tr>;
<tr><td> 2. sor </td> <td> második sor, és második oszlop</td></tr>
</table>

</body>
</html>
```

Ha a fenti szöveget kimásoljátok innen, majd beillesztitek egy szövegszerkesztőbe, pl. a Notepad++-ba,



és kimentitek például start.html néven, akkor már is le tudjátok ellenőrizni, hogy mindent jól gépeltünk-e be. :-) Valami ilyesmit kellene látnotok:

Címsor

Bekezdés

- Felsorolás első eleme
- Felsorolás második eleme
- Felsorolás Harmadik eleme

Hivatkozás: [Ugrás a verseny honlapjára](http://infoverseny.hu)



Kép:

első sor	első sor, de második oszlop
2. sor	második sor, és második oszlop

Persze, a képet nem látjátok csak akkor, ha letöltitek és a start.html fájl mappájába teszitek. Ha pedig a border="1" helyett border="0" lenne a kódban, nem lehetne látni, hogy [táblázatot](#) használtunk. Ha pedig a táblázatot a weblap teljes szélességében szeretnétek látni, akkor a fenti kódban a táblázat megadását jelentő sort erre kell kicserélni:

```
<table border="1" style="width:100%">
```

A NotePad++-ban a **Kódolás** menüben az **UTF-8** kódolás menüpontot kiválasztva a szerkesztőben lévő szöveg UTF-8 kódolású lesz. A HTML kódban lévő <meta charset="UTF-8"> jelzi a böngészőnek, hogy a szöveg UTF-8 kódolású. A fenti kódban az alábbi utasítások szerepelnek:

<h1></h1>	Címsor 1
<p></p>	Bekezdés
 és 	Nem sorszámozott lista
	hivatkozás
	kép
<table> </table>	táblázat

Beküldendő feladatok:

1. A fenti minta tanulmányozása után készítsetek egy bemutatkozó HTML dokumentumot, amelyben megjelenik a csapat neve, az iskolátok neve és címe, a csapattagok kedvenc időtöltésének listája, az iskola weblapjának linkje és egy kislebontású kép a csapatról! A képre kattintva a nagyfelbontású kép jelenjen meg! (11001|2 pont)

2. Keressetek néhány olyan oldalt, ami LibreOffice adatbáziskezelőjének ismertetésével foglalkozik! Készítsetek egy HTML dokumentumot, amely ezek linkjeit tartalmazza, valamint a linkek alatt mutassátok be, hogy a programban hogyan lehet Űrlapot elkészíteni! Legyen az oldalon legalább egy kép, amely megmutatja, hogyan néz ki "az Űrlap az Űrlaptündér befejezése után"! :-)) (1111|2 pont)