HTML – Weblapépítés

Alapok:

A HTML-ben többféle típusú és tulajdonságú jelölések vannak:

```
< elem <u>név="érték"</u> > bármilyen szöveg < /elem >
attribútum
```

Elem

A HTML nyelvben rengeteg elem van. Mindegyik **elem** más tulajdonságú és másra használják. Ezeknek az elemeknek van egy alap kinézetük, amit a benne található többi érték tud változtatni. **<elem>** jelenti az elem kezdetét és a **</elem>** jelenti a végét.

Attribútum

Az **attribútum** (tulajdonság) teszi lehetővé, hogy az elem legtöbb tulajdonságát változtathassuk. Az attribútum két részből áll: **név** és **érték**. Az attribútum neve a tulajdonságot határozza meg, míg az értéke pedig egy tulajdonság típust.

Szöveg

Például ennek az típusú elemnek két attribútuma is van:

```
<img src="fenykep.png" id="fenykep">
```

A két <elem>...</elem> jel között található a **szöveg**, amit szintén lehet formázni az attribútumokkal. **Vannak olyan elemek**, **amikhez nem lehet szöveget hozzáadni**. Ilyen például a elemnek nincsen szövege, mert ez az elem csak képekre vonatkozik. Ha egy elemnek nincsen szövege akkor az azt jelenti, hogy nem is kell lezárni. Tehát nem létezik olyan .

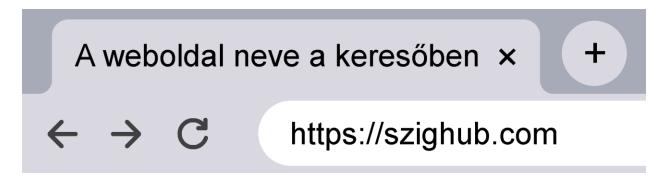
A fájl felépítése:

Minden HTML fájlnak két fő része van: <head> és <body>

<head>

A fájl <head> és </head> részei között formázzuk a weboldalt:

A <title> elem arra kell, hogy kiírjuk a böngészősávban az oldal nevét:



A <style> elem arra kell, hogy formázzuk a weboldalon lévő elemeket

```
elemnév {
    Ez a formázás arra való ha az összes olyan
    elemet szeretnéd formázni aminek ez a neve
}
#elem-id {
    Ezzel a formázással csak azok az elemek
        válzoznak amiknek ez az ID-juk
}
</style>
```

Ha az ábrán zölddel jelölt rész elé nem írunk semmit akkor az példa összes elemére vonatkozni fog, aminek az a neve, hogy <elemnév>. (egyébként nem létezik ilyen elem)

Ha a zöld cucc elé írunk egy #-et akkor a formázás csak azokra az elemekre fog vonatkozni, amiknek azt az ID-t adtuk meg hogy elem-id.

A kapcsos zárójeleken belül tudjuk az elemeket formázni

Például betudjuk állítani a szöveg színét, háttérszínt, margókat stb.

Formázások:

color: Beállítja az elemben található szövegelemek színét (színkód)

• background-color: Beállítja az elem háttérszínét (színkód)

border: Beállítja a margó színét, vastagságát, áttetszőségét
 width: Beállítja egy elem hosszát (pixelben vagy százalékban)
 height: Beállítja egy elem magasságát (pixelben vagy százalékban)
 margin: Mennyi hely legyen az elem margója és egy másik elem közt

padding: Mennyi hely legyen az elem margója és belseje között
 text-align: Megmondja a szöveg helyét: left, right, center, justify
 vertical-align: Függőlegesen elhelyezi az elemet: top, mid, bottom

font-size: Beállítja a betűk méretét (pixelben)

font-weight: Beállítja a betűk vastagságát (bold, bolder)

border-spacing: Beállítja egy táblázatban a margók távolságát (pixelben)
 float: Beállítja, hogy egy kép melyik oldalon legyen a szövegtől

Ha szeretnénk egy elemet vízszintesen középre igazítani akkor:

margin-left: auto margin-right: auto

Példa:

Elemek:

h1	Egyes típusú címsor - szöveg
h2	Kettes típusú címsor - szöveg
р	Paragrafus - szöveg
span	Formázatlan szöveg
img	Kép
table	Táblázat
tr	Táblázat sor
td	Táblázat cella
а	Link
ul	Egyszerű lista
li	Lista elem
br	Aláhúzás
style	Ebben az elemben formázunk - <head></head>
title	A böngészőben megjelenő név - <body></body>

Attribútumok:

id	Hozzáad egy azonosítót (ID) egy elemhez, amire később lehet hivatkozni
src	Megadja, hogy mi legyen a kép forrása
href	Megadja, hogy ha rákattintassz erre az elemre akkor hová vigyen (link)
alt	Megadja, hogy mi legyen egy elemnek a helyettesítő szövege
rowspan	Összevon sorokat
colspan	Összevon oszlopokat