**HTML – Weblapépítés**

**Alapok:**A HTML-ben többféle típusú és tulajdonságú jelölések vannak:  

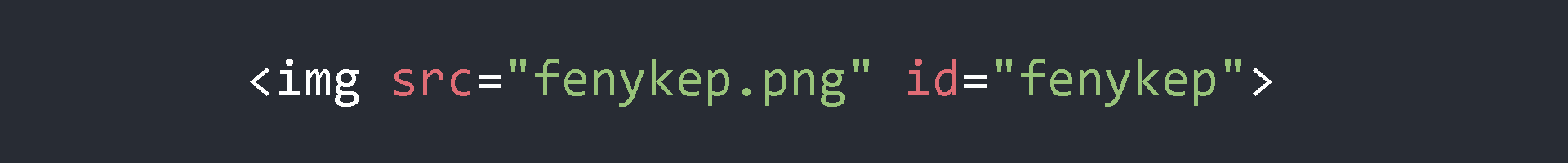

**Elem**

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 <img> típusú elemnek két attribútuma is van:

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 <img> 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 </img>.

**A fájl felépítése:**

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

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

**<head>**

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

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

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

A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, szám látható

Automatikusan generált leírás

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

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

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:

A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, Grafika látható

Automatikusan generált leírás

**Elemek:**

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