9. OSZTÁLYOS INFORMATIKA • WEBFEJLESZTÉSI MODUL

A Legfontosabb CSS Tulajdonságok

Hogyan alakítjuk át a nyers HTML szövegeket és dobozokat modern, stílusos weboldallá? Színek, méretek, keretek és elrendezések gyakorlati példákkal.

color & background | font-size & align | padding & margin | border & radius

1. SZÍNEK ÉS HÁTTEREK

Szövegszín és Háttérszín (color, background-color)

A stílusozás legalapvetőbb lépése: a betűk színének és a mögöttük lévő háttérnek a meghatározása.

color: A szöveg betűszíne (pl. `blue` vagy `#0284c7`).

background-color: Az elem hátterének a kitöltőszíne.

```
.ertesites {
  color: #1e40af;
  background-color: #dbeafe;
}
```

ALAPÉRTELMEZETT (HTML ELŐTT):

Ez egy sima bekezdés fekete betűkkel, fehér háttér előtt.

CSS UTÁN (COLOR + BACKGROUND-COLOR):

Fontos rendszerértesítés: az űrlap sikeresen kitöltve!

2. TIPOGRÁFIA

Betűméret és Vastagság (font-size, font-weight)

A vizuális hierarchia alapja: nem kell külön címsor ahhoz, hogy egy szöveget kiemelten naggyá tegyünk.

font-size: Betűméret megadása képpontban (pl. `18px`, `24px`).

font-weight: Betűvastagság (`bold` = félkövér, `normal` = normál).

```
.kiemelt-ar {
  font-size: 26px;
  font-weight: bold;
  color: #15803d;
}
```

ALAPÉRTELMEZETT BEKEZDÉS:

A termék ára: 4 990 Ft (alig veszi észre a szem).

STÍLUSOZOTT VÁLTOZAT:

Akciós ajánlatunk:

4 990 Ft / darab

2. TIPOGRÁFIA

Betűtípus és Dőlt Betű (font-family, font-style)

font-family: Betűcsalád megadása (pl. `Arial, sans-serif` talpatlan modern betűk).

font-style: italic: Dőlt betűstílus beállítása (pl. idézetekhez, képaláírásokhoz).

```
figcaption {
  font-family: Arial, sans-serif;
  font-style: italic;
  color: #64748b;
}
```

A KÉPALÁÍRÁS ELŐNÉZET:



1. ábra: Az iskola udvara és a sportpálya felülnézetből

2. TIPOGRÁFIA

Igazítás és Sorköz (text-align, line-height)

text-align: center: Szövegek, címsorok középre zárása.

line-height: 1.5: Másfélszeres sorköz a kényelmes olvashatóságért.

```
h1 { text-align: center; }
p { line-height: 1.6; }
```

KÖZÉPRE ZÁRT CÍM + SZELLŐS BEKEZDÉS:

A Webfejlesztés Alapjai

A megfelelő sorköz segít, hogy az emberi szem ne tévesszen sort olvasás közben. Az összefolyó sorok fárasztják a tekintetet, a 1.5–1.6-os sorköz viszont tökéletes harmóniát teremt a képernyőn.

2. TIPOGRÁFIA

Aláhúzás Eltüntetése (text-decoration: none)

A böngésző alapértelmezetten kék színnel és aláhúzással jeleníti meg a linkeket. Egy modern navigációs menüben ezt szinte mindig kikapcsoljuk!

```
nav a {
  text-decoration: none;
  color: #0284c7;
  font-weight: 600;
}
```

ALAPÉRTELMEZETT ALÁHÚZOTT LINKEK:

Főoldal Hírek Kapcsolat

LETISZTULT MODERN MENÜ (NONE):

Főoldal Hírek Kapcsolat

Elem Szélessége: width (px és %)

width: 300px: Fix szélesség (nem változik a kijelző méretével, kártyákhoz ideális).

width: 100%: A szülő doboz teljes elérhető szélességét kitölti (űrlapmezőkhöz kiváló).

```
.termek-kartya { width: 300px; }
input { width: 100%; }
```

↔ SZÉLESSÉG A GYAKORLATBAN:

Fix kártya (width: 280px)
Nem nyúlik túl a dobozon.

100%-os beviteli sáv (width: 100%)

Padding (Belső Térköz) vs. Margin (Külső Margó)

padding: 15px;
BELSŐ térköz: A doboz szegélye és a belső szöveg közötti levegő.

margin: 10px auto;
KÜLSŐ margó: A dobozon kívüli távolság más dobozoktól. Az `auto` középre zárja a dobozt!



4. SZEGÉLYEK & KIEMELÉS

Szegély Megadása (border, border-left)

A szegély 3 részből épül fel: **vastagság + típus + szín**.

```
/* Teljes körvonal kártyához: */
.doboz { border: 1px solid orange; }

/* Figyelmeztető sáv csak bal oldalon: */
.kiemelt-sav {
  border-left: 4px solid #0284c7;
}
```

BORDER: 1PX SOLID ORANGE;

Körben vékony narancssárga vonal veszi körül a tartalmat.

BORDER-LEFT: 5PX SOLID #0284C7;

Idézet vagy fontos felhívás kiemelése elegáns bal oldali csíkkal!

4. SZEGÉLYEK & KIEMELÉS

Lekerekítés és Árnyék (border-radius, box-shadow)

border-radius: 8px: Megszünteti a hegyes sarkokat, barátságossá teszi a felületet.

box-shadow: Finom mélységet, 3D kiemelést kölcsönöz a kártyának.

```
.modern-kartya {
  border-radius: 12px;
  box-shadow: 0 4px 12px #cbd5e1;
}
```

MODERN KÁRTYA HATÁS:

Lekerekített & Árnyékolt Termék

A border-radius és box-shadow kombinációjával érik el a profi weboldalak a lebegő kártya hatást.

Megnézem

5. ELRENDEZÉS & VISELKEDÉS

Megjelenítés: display: block vs. inline-block

display: block: Teljes sort foglal el, alatta új sor kezdődik (pl. bekezdések, űrlapmezők).

display: inline-block: Egymás mellé simulnak, de egyedileg méretezhető a szélességük (pl. menügombok).

```
nav a {
  display: inline-block;
  padding: 10px 16px;
}
```

INLINE-BLOCK GOMBOK EGYMÁS MELLETT:

1. Gomb 2. Gomb 3. Gomb

5. INTERAKCIÓ & VISSZAJELZÉS

Mutató és Átlátszóság (cursor, opacity)

cursor: pointer: Kattintható mutató kézfejet rajzol (gombokra kötelező jó szokás!).

opacity: 0.6: Elhalványítja az elemet (pl. letiltott/disabled állapotnál).

```
button { cursor: pointer; }
input:disabled { opacity: 0.5; }
```

CURSOR: POINTER (KATTINTHATÓ ÉLMÉNY):

Küldés gomb (Vidd fölé az egeret!)

OPACITY: 0.5 (INAKTÍV MEZŐ):

OM-035123 (Nem szerkeszthető kód)

HOVÁ ÍRJUK A KÓDOT?

A 3 CSS Bekötési Mód Összefoglalása

1. Inline CSS

Közvetlenül a HTML tagben.

```
style="color:red;">
```

Csak 1 elemre hat!

2. Belső CSS

A -ben között.

```
h1 { color: blue; }
```

Csak 1 oldalon hat!

3. Külső CSS (Profi)

Különálló `stilus.css` fájlban.

```
href="stilus.css">
```

Akár 100 oldalra egyszerre!

KIRE ÉRVÉNYES A STÍLUS?

A 3 Fő CSS Szelektor Szabálya

Tag szelektor

A weboldal **összes** adott tagjére érvényesül.

```
p { font-size: 18px; }
```

Minden bekezdés 18px lesz.

.osztály (class)

Tetszőlegesen sok elemen újra felhasználható csapatmez.

```
.akcios {
  border: 2px solid red;
}
```

CSS-ben ponttal (.) kezdjük!

#azonosító (id)

Személyi szám: egy oldalon **szigorúan csak 1 db** lehet!

```
#kuldes-gomb {
  cursor: pointer;
}
```

CSS-ben kettőskereszt (#)!

ÖSSZEFOGLALÓ SEGÉDLET

Most már készen állsz a 20 feladatra!

Használd bátran ezt a puskát: színek, margók, szegélyek és szelektorok mind a kezed ügyében vannak a feladatok sikeres megoldásához.

Dobozmodell:
padding (belül), margin (kívül)

Tipográfia:
font-size, weight, line-height

Szelektorok:
.osztály (sok), #id (csak 1 db)