

# Web-technológia

## Cascading Style Sheets, II. rész

Dr. Hatwagner F. Miklós

Széchenyi István Egyetem, Győr

[https://github.com/wajzy/GKxB\\_INTM049.git](https://github.com/wajzy/GKxB_INTM049.git)

2020. április 3.

text-align

Vízszintes igazítás: left (balra), center (középre), right (jobbra), justify (sorkizárt)

vizszintes.html

```

7      .balra { text-align: left }
8      .kozepre { text-align: center }
9      .jobbra { text-align: right }
10     .sorkizart { text-align: justify }

15     <p class="balra">
16         A HTML (angolul: HyperText Markup Language=hiperszo
            ↳ öveges jelölőnyelv) egy leíró nyelv,
            ↳ melyet weboldalak készítéséhez
            ↳ fejlesztettek ki, és mára már internetes
            ↳ szabvánnyá vált a W3C (World Wide Web
            ↳ Consortium) támogatásával.

```

### Balra igazított szöveg

A HTML (angolul: HyperText Markup Language=hiperszöveges jelölőnyelv) egy leíró nyelv, melyet weboldalak készítéséhez fejlesztettek ki, és mára már internetes szabvánnyá vált a W3C (World Wide Web Consortium) támogatásával.

### Középre igazított szöveg

A HTML (angolul: HyperText Markup Language=hiperszöveges jelölőnyelv) egy leíró nyelv, melyet weboldalak készítéséhez fejlesztettek ki, és mára már internetes szabvánnyá vált a W3C (World Wide Web Consortium) támogatásával.

**Jobbra igazított szöveg**

A HTML (angolul: HyperText Markup Language=hiperszöveges jelölőnyelv) egy leíró nyelv, melyet weboldalak készítéséhez fejlesztettek ki, és mára már internetes szabvánnyá vált a W3C (World Wide Web Consortium) támogatásával.

**Sorkizárt szöveg**

A HTML (angolul: HyperText Markup Language=hiperszöveges jelölőnyelv) egy leíró nyelv, melyet weboldalak készítéséhez fejlesztettek ki, és mára már internetes szabvánnyá vált a W3C (World Wide Web Consortium) támogatásával.

none

manual

auto

◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡ ▶ ↺ 🔍 ↻



baseline

távolság

%

sub

super

szülő felső indexéhez

top  
sor legmagasabb eleméhez

sor legmagasabb eleméhez

text-top  
szülő elem szövegének tetejéhez

szülő elem szövegének tetejéhez

middle  
szülő közepéhez

szülő közepéhez

bottom  
sor legalsó eleméhez

sor legalsó eleméhez

text-bottom  
szülő szövegének aljához

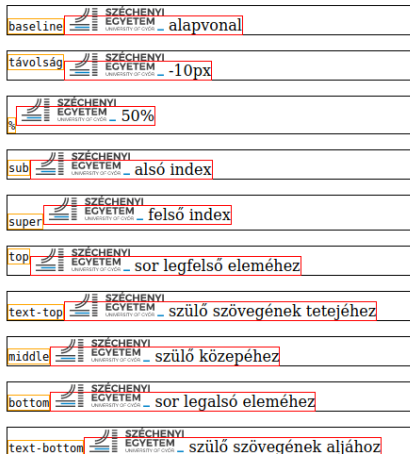
szülő szövegének aljához

```

7      p, span, code { border: 1px solid black; }
8      span { border-color: red; }
9      code { border-color: orange; }

13     <p><code>baseline</code><span style="vertical-align:
      ↪ align:underline;">
14       
15       alapvonal</span></p>

```



Első sor behúzása: *távolság* (a bekezdés bal szélétől számított behúzás), % (szülő elem szélességének százalékában adott behúzás)

Az aktuális változata a 4.01, mely az SGML általános jelölőnyelv egy konkrét alkalmazása (azaz minden 4.01-es HTML dokumentum egyben az SGML dokumentumszabványinak is meg kell, hogy feleljen).



normal

nowrap

```
pre
```

```
pre-line
```

```
pre-wrap
```

minden fehér karaktert megőriz, és tördel, ha szükséges

—

300	148.9
280	137.8
260	126.7
240	115.6
220	104.4
200	93.3
180	82.2
160	71.1
140	60.0
120	48.9
100	37.8
80	26.7
60	15.6
40	4.4
20	-6.7
0	-17.8

normal

szokásos távolság, alapértelmezés

távolság

betűk közötti távolság, negatív érték is elfogadott

word-spacing: szavak közötti távolság

normal

szokásos távolság (betűmagasság negyede), alapértelmezés

távolság

szavak közötti távolság, negatív érték is elfogadott

```
.betusuru { letter-spacing: -.1em }
.betunormal { letter-spacing: normal }
.beturitka { letter-spacing: .5em }
.szoritka { word-spacing: .5cm }
.szosuru { word-spacing: -.2em }
```

<p>Néhány szóban a <span class="beturitka">betűk távolságát megnöveltük</span>, <span class="betusuru">másutt

Néhány szóban a b e t ű k t á v o l s á g á t m e g n ö v e l t ű k , másutt lecsökkentettük, de néhány helyen megőriztük az eredeti állapotot. Hasonlóan a szavak köztiszóközöket is lehetséges sűríteni, de ritkítani is.

**Figure 1**

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

## nagybetu.html

```
7      .nagykezdő { text-transform: capitalize }
8      .nagybetu { text-transform: uppercase }
9      .kisbetu { text-transform: lowercase }

13     <p>Ebben a bekezdésben nincsen semmi különös.</p>
14     <p class="nagykezdő">Itt viszont minden szó első betűje nagybetűs.</p>
```

Ebben a bekezdésben nincsen semmi különös.

Itt Viszont Minden Szó Első Betűje Nagybetűs.

LEHET KIABÁLNI IS.

vagy úgy járni, mint szegény nembecsek.

none

nincs vonalazás, alapértelmezés. Pl. hivatkozások aláhúzásának eltávolításához használható.

underline

aláhúzza a szöveget; félrevezetheti az olvasót, ha nem csak a hivatkozások jelennek meg aláhúzással!

overline

a szöveg fölött húz vonalat

line-through

áthúzza a szöveget

1.  $\frac{1}{2}$  2.  $\frac{1}{2}$  3.  $\frac{1}{2}$  4.  $\frac{1}{2}$  5.  $\frac{1}{2}$  6.  $\frac{1}{2}$  7.  $\frac{1}{2}$  8.  $\frac{1}{2}$  9.  $\frac{1}{2}$  10.  $\frac{1}{2}$



szín

## tetszőleges CSS színmegadási móddal

### Rövidítés:

text-decoration:

text-decoration-line text-decoration-color text-decoration-style

Akár többféle vonal is megadható, tetszőleges rész elhagyható, sorrend tetszőleges

## dekoracio.html

```
7      .ala { text-decoration: underline; }
8      .fole { text-decoration: overline; }
9      .at { text-decoration: line-through; }
10     .helytelen { text-decoration: wavy red underline; }
11     .kombinalt { text-decoration: overline underline blue dotted; }

15     <p>A szavak <span class="ala">alá</span> és <span class="fole">
16     fölé</span> is lehet vonalat húzni, de <span class="at">ki is
17     húzhatjuk</span>, a <span class="helytelen">hejtelenül</span>
```

A szavak alá és föle is lehet vonalat húzni, de ki is húzhatjuk, a hejtelenül írt szavakat megjelölhetjük és mindenféle kombinációkat is kitalálhatunk.

text-shadow: szöveg árnyéka

`h-shadow v-shadow blur-radius color`

vízszintes eltolás, függőleges eltolás, elmosás mértéke, szín.

Az elmosás mértéke elhagyható, a többi kötelező. Az eltolásoknál negatív értékek megengedettek. Vesszővel elválasztva több árnyék is megadható egyszerre.

`none` nincs árnyék, alapértelmezés

## arnyek.html

```
7      .dupla { text-shadow: #666666 1px 2px, #AAAAAA 2  
          ↪ px 4px; }  
8      .neon { text-shadow: 0px 0px 10px red; }  
9      .lathatatlan {  
10         color: white;  
11         text-shadow: 2px 2px 10px black;  
12     }  
  
16     <p class="dupla">Dupla árnyékot vet a szöveg.</p>  
17     <p class="neon">Tiszta '80-as évek!</p>  
18     <p class="lathatatlan">Csak az árnyék miatt  
          ↪ olvasható.</p>
```

Dupla árnyékot vet a szöveg.

Tiszta '80-as évek!

Csak az árnyék miatt olvasható.

line-height: sormagasság

*normal*

betűméretből következő sormagasság, alapértelmezett

*szám*

az aktuális betűméretet ezzel szorozva kapja meg a sormagasságot

*távolság*

rögzített sormagasság, CSS mértékegységben

*%*

az aktuális betűméret %-a

## sormagassag.html

```
7   p { border: 1px solid black; }  
8   .masfeles { line-height: 1.5; }  
9   .dupla { line-height: 200%; }
```

```
13 <p>Normál sormagasság.</p>  
14 <p class="masfeles">Másfeles sormagasság.</p>  
15 <p class="dupla">Kétszeres sormagasság.</p>
```

Normál sormagasság.

Másfeles sormagasság.

Kétszeres sormagasság.

## Többféle írásirány támogatott egyazon oldalon

## irasirany.html

```
7      .jobbrolBalra {  
8          direction: rtl;  
9          unicode-bidi: bidi-override;  
10     }  
  
14     <p>Balról jobbra.</p>  
15     <p class="jobbrolBalra">Jobbról balra.</p>
```

Balról jobbra.

.arlab lórbboJ

- Induljon ki a **szoveg.txt** fájlból!
- A címsor betűi között hagyjon 5-5 képpontnyi helyet,
- írja csupa nagybetűvel, és
- jelenítsen meg alatta 3-3 képpontnyival jobbra és lefelé eltolt árnyékot, mely kék színű, és elmosásának sugara 10 képpont!
- A bekezdés legyen sorkizárt igazítású,
- a sormagasság másfélszeres,
- az első sor behúzása 20 képpontnyi,
- és automatikusan elválasztott!
- Az emberek neveit emelje ki zöld színű, dupla aláhúzással!





## Látszólagos osztályok referenciája

link

visited

hover

active

Már rákattintottak, de az új tartalom még nem töltődött be

Ebben a sorrendben kell definiálni őket!

```
a:link      { color: red; }
a:visited   { color: green; }
a:hover     { color: orange; }
a:active    { color: brown; }
```

<p><a href="https://hu.wikipedia.org/wiki/Semmelweis\_Ign%C3%A1c">Olvasgasson</a> Semmelweis Ignácról és a kézmosás fontosságáról!</p>

Olvasgasson Semmelweis Ignácról és a kézmosás fontosságáról!

## list-style-type

Felsorolásjel típusa

- Számozott listákhoz, pl. `decimal` (arab számok), `lower-alpha` (kisbetűk), `upper-roman` (római számok nagybetűkkel)
- Nem számozott listákhoz, pl. `disc` (körlemez), `circle` (körvonal), `square` (négyzet)
- Eltüntetés: `none`

☒ decimal

☐ armenian

☐ cjk-ideographic

☐ decimal-leading-zero

☐ georgian

☐ hebrew

☐ hiragana

☐ hiragana-iroha

☐ katakana

☐ katakana-iroha

☐ lower-alpha

☐ lower-greek

☐ lower-latin

☐ lower-roman

☐ upper-alpha

☐ upper-greek

☐ upper-latin

☐ upper-roman

☐ none

1. Répa

2. Retek

3. Mogyoró

☒ disc

☐ circle

☐ square

☐ none

- Répa
- Retek
- Mogyoró

### Abstract

1.  $\frac{1}{2}$  2.  $\frac{1}{2}$  3.  $\frac{1}{2}$  4.  $\frac{1}{2}$  5.  $\frac{1}{2}$  6.  $\frac{1}{2}$  7.  $\frac{1}{2}$  8.  $\frac{1}{2}$  9.  $\frac{1}{2}$  10.  $\frac{1}{2}$

7

- ✓ Répa
- ✓ Retek
- ✓ Mogoró

```
list-style-position
```

## A felsorolásjel helyzete

- **outside:** a bekezdés bal széle előtt, alapértelmezés.
- **inside:** a bekezdésen belül, a szöveg részeként.

kivulbelul.html

```
7     ul.kivul { list-style-position: outside; }
8     ul.belul { list-style-position: inside; }
9     li { border: 1px solid black; }
```

Jelölő kívül:

- |           |  |
|-----------|--|
| • Répa    |  |
| Répa      |  |
| Répa      |  |
| • Retek   |  |
| Retek     |  |
| Retek     |  |
| • Mogyoró |  |
| Mogyoró   |  |
| Mogyoró   |  |

Jelölő belül:

- |           |
|-----------|
| • Répa    |
| Répa      |
| Répa      |
| • Retek   |
| Retek     |
| Retek     |
| • Mogyoró |
| Mogyoró   |
| Mogyoró   |

[illegible]

Készítse el a mellékelt ábrának megfelelő weboldalt! A felső rész felsorolásjeleként használja a `rouge.png` fájlt!

felsorolasok.html

## Gizike bevásárlólistája



## Vattapamacs

Púder

## Szemceruza

## Pista bevásárlólistája

α. Vodka. És még vodka.

### β. Nagy kidörgő a verdára

γ. Legújabb Metallica album



Táblázatok alapértelmezett formázása:

- Cellaméretek a tartalomhoz igazodnak
- Nincsenek szegélyek
- Fejléc (<th>) cellák félkövérek, középre zártak
- Normál cellák (<td>) balra zártak

tablazat01.html

Termék	Ár (Ft)
AdeZ növényi alapú ital	599
After Eight Classic desszert	899
Agri Garden professional tömlő	3999

Kaphat szegélyt a teljes táblázat ...

## tablazat02.html

```
7      table { border: 1px solid black; }
```

```
11    <table>
```

```
12      <tr><th>Termék</th><th>Ár (Ft)</th></tr>
```

```
13      <tr><td>AdeZ növényi alapú ital</td><td>599</
```

```
      ↪ td</td></tr>
```

```
14      <tr><td>After Eight Classic desszert</td><td>
```

```
      ↪ 899</td></tr>
```

```
15      <tr><td>Agri Garden professional tömlő</td><
```

```
      ↪ td>3999</td></tr>
```

```
16    </table>
```

Termék	Ár (Ft)
AdeZ növényi alapú ital	599
After Eight Classic desszert	899
Agri Garden professional tömlő	3999

...vagy annak cellái ...

tablazat03.html

```
7      th, td { border: 1px solid black; }
```

Termék	Ár (Ft)
AdeZ növényi alapú ital	599
After Eight Classic desszert	899
Agri Garden professional tömlő	3999

...vagy mindkettő.

tablazat04.html

```
7      table , th , td { border: 1px solid black; }
```

Termék	Ár (Ft)
AdeZ növényi alapú ital	599
After Eight Classic desszert	899
Agri Garden professional tömlő	3999

A cellák közötti távolság változtatható a <table> border-spacing tulajdonságával ...

tablazat05.html

```
7     table { border-spacing: 15px; }  
8     table, th, td { border: 1px solid black; }
```

Termék	Ár (Ft)
AdeZ növényi alapú ital	599
After Eight Classic desszert	899
Agri Garden professional tömlő	3999

...de teljesen el is tüntethető a `<table>` `border-collapse` tulajdonságával:

`separate` elkülönített cellák, alapértelmezés.

`collapse` összevont cellaszegélyek.

tablazat06.html

```
7     table { border-collapse: collapse; }
8     th, td { border: 1px solid black; }
```

Termék	Ár (Ft)
AdeZ növényi alapú ital	599
After Eight Classic desszert	899
Agri Garden professional tömlő	3999

A cellák szegélye és tartalma közötti távolság a `<td>`, `<th>` `padding` tulajdonságával állítható.

### tablazat07.html

```
7      table { border-collapse: collapse; }
8      th, td {
9          border: 1px solid black;
10         padding: 5px;
11     }
```

Termék	Ár (Ft)
AdeZ növényi alapú ital	599
After Eight Classic desszert	899
Agri Garden professional tömlő	3999

A cellákon belüli igazítás a `text-align`, `vertical-align` tulajdonságokkal állítható.

### tablazat08.html

```
7      table { border-collapse: collapse; }
8      th, td {
9          height: 2em;
10         border: 1px solid black;
11         text-align: left;
12         vertical-align: bottom;
13     }
```

Termék	Ár (Ft)
AdeZ növényi alapú ital	599
After Eight Classic desszert	899
Agri Garden professional tömlő	3999



Ha a táblázat szélesebb, mint amit a tartalom indokol, a maradék hely arányosan lesz elosztva.

## tablazat09.html

```
7      table {
8          border-collapse: collapse;
9          width: 100%
10     }
11     th, td {
12         border: 1px solid black;
13         text-align: left;
14     }
```

Termék	Ár (Ft)
AdeZ növényi alapú ital	599
After Eight Classic desszert	899
Agri Garden professional tömlő	3999

Az olvashatóság javításához  
pl. kiemelhetjük az egér  
alatti sort a `:hover`  
látszólagos osztállyal.  
Figyeljük meg a „csíkozást”!

Termék	Ár (Ft)
AdeZ növényi alapú ital	599
After Eight Classic desszert	899
Agri Garden professional tömlő	3999

## tablazat10.html

```
table { border-collapse: collapse; } 7
tr:hover { background-color: yellow; } 8
th, td { 9
    border-bottom: 1px solid lightgray; 10
    padding: 5px; 11
} 12
th { 13
    text-align: left; 14
    border-top: 1px solid lightgray; 15
} 16
```

Az olvashatóság a sorok váltakozó háttérszínével is javítható. Egy szülő elem (pl. `<table>`) gyerekei (sorok) közül meghatározottak kiválasztása: `nth-child()` látszólagos osztállyal.

`An+b`

$n = 0 \dots$ , de a gyerekek számozása 1-től indul!

`even`

Páros elemek  $\equiv 2n$

`odd`

Páratlan elemek  $\equiv 2n+1$

Termék	Ár (Ft)
AdeZ növényi alapú ital	599
After Eight Classic desszert	899
Agri Garden professional tömlő	3999

## tablazat11.html

```
7      table { border-collapse: collapse; }
8      tr:nth-child(even) { background-color: #f0f0f0; }
9      th, td {
10         border-top: 1px solid lightgray;
11         padding: 5px;
12     }
13     th {
14         text-align: left;
15         background-color: yellow;
16     }
17     td { border-bottom: 1px solid lightgray; }
```

## Görgethető táblázat, trükkök:

- Rögzített fejléc → két külön táblázat, csak az alsó görgethető
- Görgetés: táblázat beágyazva egy túl alacsony elembe, és `overflow-y: scroll` (hasonlóan a vízszintes irányú görgetés is lehetséges az `overflow-x` tulajdonsággal)
- Legyenek a két táblázat oszlopai rendre azonos szélességűek!

Termék	Ár (Ft)
Alter Light Classic desszert	899
Agri Garden professional tömlő	3999
Kit Kat, Smarties vagy Boci Buborék	549
Bords Eve margarin	419
Kunsági dobozos tej	189

```
<table>
  <colgroup>
    <col class="bal" />
    <col class="jobb" />
  </colgroup>
  <tr><th>Termék</th><th>Ár (Ft)</th></tr>
</table>
<div class="gorget">
  <table>
    <colgroup>
      <col class="bal" />
      <col class="jobb" />
    </colgroup>
    <tr><td>AdeZ növényi alapú ital</td><td>599</td></tr>

    <tr><td>Xixo Ice Tea</td><td>398</td></tr>
  </table>
</div>
```

```
table { border-collapse: collapse; }
tr:nth-child(even) { background-color: #f0f0f0; }
th, td {
    border-top: 1px solid lightgray;
    padding: 5px;
}
th {
    text-align: left;
    background-color: yellow;
}
td { border-bottom: 1px solid lightgray; }
div.gorget {
    height: 8em;
    overflow-y: scroll;
    display: inline-block;
}
col.bal { width: 350px; }
col.jobb { width: 80px; }
```

Táblázat címkéjének elhelyezése: `caption-side`

`top`

Fent, alapértelmezés.

`bottom`

Lent.

Üres cellák szegélyeinek rajzolása: `empty-cells`

`show`

Megrajzolja, alapértelmezés.

`hide`

Nem rajzolja meg.



auto

A cellák szélessége a legszélesebb nem tördelhető tartalmi elem függvénye.  
Alapértelmezés.

fixed

Az oszlopok szélességét vagy

- a `<table>` és `<col>` elemek szélességei adják meg, vagy
- az első sor celláinak szélességei. Ha ilyen nincs, egyforma szélesek lesznek a cellák.

Nagy táblázatoknál jelentősen gyorsabb megjelenés.

sakk.html



block

inline

none

Nincs megjelenítés

## Blokkszintű elemek

Pl. <p>, <div>. Új sorban kezdődik, vízszintesen elfoglalja a teljes rendelkezésre álló helyet.

## Soron belüli elemek

Pl. <a>, <span>. Sor (blokk) belsejében kezdődik, annyi helyet foglal, amennyit a tartalom kíván.

JavaScript programok gyakran használják a `none` értéket bizonyos tartalmak ideiglenes elrejtésére/megjelenítésére a DOM módosítása helyett.

A `visibility` tulajdonsággal állítható egy elem  
*láthatósága*:

`visible`

Látható.

`hidden`

Rejtett, de az elhelyezéséhez szükséges helyet a  
böngésző fenntartja!

## display.html

display értéke:

- ☒ block (blokkszintű)
- ☐ inline (soron belüli)
- ☐ none (nincs megjelenítés)

visibility értéke:

- ☒ visible (látható)
- ☐ hidden (rejtett)

Bekezdés