

HTML5 Alapok

- **Táblázatok használata**

Táblázatokat gyakran használunk a szövegszerkesztési feladatok során is, hogy az adatokat átlátható módon, sorokba és oszlopokba rendezve prezentáljuk.

A stíluslapokban rejlő lehetőségek ma már nem indokolják, hogy a táblázatokat az oldal struktúrájának kialakítására használjuk!!!

- **<table>** – Táblázat tartalmának megadása
 - border: szegélyt jeleníthetünk meg a táblázaton. Az értéke 1, ha szeretnénk szegélyt megjeleníteni, és üres, ha nem.
 - sortable: logikai attribútum. Ha szerepeltetjük, akkor a táblázat adatait sorrendbe rendezhetjük a fejlécek szerint (ha a böngésző támogatja ezt a funkciót).
- **<tr>** – Táblázat sorainak megadása A <thead>, <tbody>, <tfoot> és <table> tagek gyerekelemeként használható. A <tr> elem gyerekelemei pedig <th> és <td> elemek lehetnek.
- **<td>** – adatcella megadása, a <tr> elem gyerekelemeként használható!
 - colspan: egymás melletti táblázatcellák vízszintes összevonására szolgál. A megadott szám jelzi, hogy hány cellát akarunk összevonni. Pl. colspan="3".
 - rowspan: egymás feletti táblázatcellák függőleges összevonására szolgál. A megadott szám jelzi, hogy hány cellát akarunk összevonni. Pl. rowspan="2".
 - headers: a fejlécek precíz beállítására szolgál..
- **<th>** – fejléc cella megadása
 - Ua. mint <td> tag esetén
 - scope: a fejléc hatáskörének beállítására szolgál. Az értékei a következők lehetnek:
 - row: sor, vagyis a fejléc az adott sorban lévő elemekre vonatkozik.
 - col: oszlop, vagyis a fejléc az adott oszlopban lévő elemekre vonatkozik.
 - rowgroup: sorcsoport, vagyis a fejléc az adott oszlopban lévő elemekre vonatkozik.
 - colgroup: oszlopcsoport, vagyis a fejléc az adott sorban lévő elemekre vonatkozik.

HTML5 Alapok

- **Táblázatok használata**

- **<tbody>** – táblázattörzs megadása

a <table> tag gyereke lehet, és a <caption>, <colgroup>, <thead> elemek mögött állhat, de csak akkor, ha a <table> elemnek nincs <tr> gyereke. A <tbody> elem <tr> elemeket tartalmazhat, vagy üres is lehet.

- **<thead>** – táblázat fejléc megadása

a <table> tag gyereke lehet, és a <caption>, <colgroup> elemek után, de a <tbody>, <tfoot>, <tr> elemek előtt állhat. A <thead> elem <tr> elemeket tartalmazhat, vagy üres is lehet.

- **<tfoot>** – táblázat lábléc megadása

Ez az elem a <table> tag gyereke lehet, és a <caption>, <colgroup>, <thead> elemek után, de a <tbody>, <tr> elemek előtt állhat. A <tfoot> elem <tr> elemeket tartalmazhat, vagy üres is lehet.

- **<caption>** – táblázat felirata megadása

A táblázat feliratának megadásához. A felirat akár több bekezdésből is állhat, amely egy rövid ismertetést is tartalmazhat. A <table> elem első gyerekeként kell elhelyeznünk.

- **<colgroup>** – Oszlopcsoport megadása

- a <table> elem gyereke lehet, a <caption> elem után, de a <thead>, <tbody>, <tfoot> és <tr> elemek előtt.
 - amennyiben a <colgroup> tagnek nincs beágyazott <col> eleme, akkor a span paraméterrel lehet megadni, hogy hány oszlopot csoportosít az adott tag.
 - span: a csoportosított oszlopok számának megadására. pl. <colgroup span="2"></colgroup>

- **<col>** – Oszlop megadása

- A <colgroup> elemen belül is szerepeltethetjük.
 - span: a csoportosított oszlopok számának megadására.

HTML5 Alapok

```
<!DOCTYPE html>
...5 lines
<html lang="hu">
  <head>
    <title>Táblázatok</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link href="css/base.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  </head>
  <body>
    <table border="1">
      <caption>Országok fővárosa és népessége</caption>
      <thead>
        <tr>
          <th scope="col">Ország</th>
          <th scope="col">Főváros</th>
          <th scope="col">Népesség</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <th scope="row">Afganisztán</th>
          <td>Kabul</td>
          <td>25 500 100 fő</td>
        </tr>
        <tr>
          <th scope="row">Albánia</th>
          <td>Tirana</td>
          <td>2 831 741 fő</td>
        </tr>
        <tr>
          <th scope="row">Algéria</th>
          <td>Algír</td>
          <td>37 100 000 fő</td>
        </tr>
      </tbody>
      <tfoot>
        <tr>
          <td colspan="3">Forrás: Wikipedia</td>
        </tr>
      </tfoot>
    </table>
```

```
@charset "UTF-8";

thead, th{
  background-color: gray;
}
```

Országok fővárosa és népessége

Ország	Főváros	Népesség
Afganisztán	Kabul	25 500 100 fő
Albánia	Tirana	2 831 741 fő
Algéria	Algír	37 100 000 fő
Forrás: Wikipedia		

HTML5 Alapok

Név		Telefonszám	
Vezetéknév	Keresztnév	Körzetszám	Kapcsolási szám
Kovács	Viktor	45	555465

Név		Telefonszám		Nem
Vezetéknév	Keresztnév	Körzetszám	Kapcsolási szám	
Kovács	Viktor	45	555465	Férfi

Név		Telefonszám		Nem
Vezetéknév	Keresztnév	Körzetszám	Kapcsolási szám	
Kovács	Viktor	45	555465	Férfi

```
@charset "UTF-8";
```

```
thead, th{
    background-color: gray;
}
colgroup{
    background-color: lightgreen;
}
col{
    background-color: green;
}
```

```
<table border="1">
  <tr>
    <th colspan="2">Név</th>
    <th colspan="2">Telefonszám</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Vezetéknév</th>
    <th>Keresztnév</th>
    <th>Körzetszám</th>
    <th>Kapcsolási szám</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Kovács</td>
    <td>Viktor</td>
    <td>45</td>
    <td>555465</td>
  </tr>
</table>
```

```
<table border="1">
  <colgroup span="2"></colgroup>
  <colgroup span="2"></colgroup>
  <col>
  <tr>
    <th colspan="2">Név</th>
    <th colspan="2">Telefonszám</th>
    <th>Nem</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Vezetéknév</th>
    <th>Keresztnév</th>
    <th>Körzetszám</th>
    <th>Kapcsolási szám</th>
    <th></th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Kovács</td>
    <td>Viktor</td>
    <td>45</td>
    <td>555465</td>
    <td>Férfi</td>
  </tr>
</table>
```

```
<table border="1">
  <colgroup span="2"></colgroup>
  <colgroup span="2"></colgroup>
  <col>
  <tr>
    <th scope="colgroup" colspan="2">Név</th>
    <th scope="colgroup" colspan="2">Telefonszám</th>
    <th scope="col">Nem</th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="col">Vezetéknév</th>
    <th scope="col">Keresztnév</th>
    <th scope="col">Körzetszám</th>
    <th scope="col">Kapcsolási szám</th>
    <th></th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Kovács</td>
    <td>Viktor</td>
    <td>45</td>
    <td>555465</td>
    <td>Férfi</td>
  </tr>
</table>
```

HTML5 Alapok

```
<table border="1">
  <colgroup span="2"></colgroup>
  <colgroup span="2"></colgroup>
  <col>
  <tr>
    <th scope="colgroup" colspan="2">Név</th>
    <th scope="colgroup" colspan="2">Telefonszám</th>
    <th scope="col">Nem</th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="col">Vezetéknév</th>
    <th scope="col">Keresztnév</th>
    <th scope="col">Körzetszám</th>
    <th scope="col">Kapcsolási szám</th>
    <th></th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Kovács</td>
    <td>Viktor</td>
    <td>45</td>
    <td>555465</td>
    <td>Férfi</td>
  </tr>
</table>
<hr>
<table class="egy" border="1">
  <tr>
    <th scope="row" rowspan="3">Név</th>
    <th scope="row">Titulus</th>
    <td>Dr.</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">Vezetéknév</th>
    <td>Kovács</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">Keresztnév</th>
    <td>Henrik</td>
  </tr>
</table>
```

```
@charset "UTF-8";

thead, th{
    background-color: gray;
}
colgroup{
    background-color: lightgreen;
}
col{
    background-color: green;
}

.egy{
    border: blue dashed thin;
}

.egy td{
    border: red dotted thin;
}

.egy th{
    background-color: lightskyblue;
}
```

Név		Telefonszám		Nem
Vezetéknév	Keresztnév	Körzetszám	Kapcsolási szám	
Kovács	Viktor	45	555465	Férfi

Név	Titulus	Dr.
	Vezetéknév	Kovács
	Keresztnév	Henrik