

# Tanulók

Kurityák Dániel

Az Ön feladata, hogy a tanulók adatait a weboldalon a mintának megfelelően jelenítse meg.

- Megoldását a `main.js` fájlba írja, ahol már megtalálható a `students` tömb, megoldását az alá írja!
- Az `index.html` és a `main.js` fájlok már össze vannak kapcsolva.

## Feladatok

1. Találja meg a `container` azonosítójú elemet és referenciáját mentse el egy konstans változóba!
2. Menjen végig a `students` tömbön, és a lenti feladatokat a cikluson belül végezze el!
3. Hozzon létre egy `div` elemet, ami a kártya adatait tároló elem lesz!
  - a. Az osztályainak listájához adja hozzá a `p-2` osztályt!
4. Hozzon létre egy `h5` elemet, ami a tanuló nevét fogja megjeleníteni!
  - a. Az elemnek az osztályai a következők legyenek: `'font-semibold'`, `'text-2xl'`!
  - b. Az elem szövege legyen a tanuló neve!
5. Hozzon létre egy `div` elemet, ami egy tanuló csoportjait fogja eltárolni!
  - a. Az elemre a következő osztályokat alkalmazza: `'flex'`, `'flex-wrap'`, `'gap-2'`!
6. Menjen végig a tanuló csoportjain, majd az egyes csoportokhoz hozzon létre egy `span` elemet!
  - a. Az elemnek a következő osztályai legyenek: `'p-1'`, `'bg-sky-500'`, `'text-white'`, `'rounded-md'`!
  - b. Az elem szövege legyen a csoport neve!
  - c. Adja hozzá az előző feladatban létrehozott tárolóelem végére az elemet!
7. Hozzon létre egy táblázatot, ami a tanuló tárgyait és a hozzá tartozó átlagot fogja megjeleníteni! A táblázat szemantikus lesz.
  - a. Az elem a következő osztályokat kapja: `'w-full'`, `'mt-1'`!
8. Hozza létre a `thead` elemet!
  - a. Az osztályai a következők legyenek: `'bg-sky-500'`, `'text-white'`!
9. Hozzon létre egy `tr` elemet, ez lesz a táblázat fejlécében lévő sor!
10. Hozzon létre kettő `th` elemet!
  - a. Az első cella a szövege legyen *“Tantrágy”*!
  - b. A második cella a szövege legyen *“Átlag”*!
  - c. Mind a két cella kapja meg a `p-1` osztályt!
11. Adja hozzá a cellákat a sor végére, majd a sort a `thead` elembe!
12. Hozzon létre egy `tbody` elemet, ahol a táblázat törzse fog kerülni!
13. Menjen végig a tanuló tantárgyain, és hozzon létre egy táblázat sort minden tantárgynak!
  - a. A sor kapja meg a `odd:bg-sky-200` osztályt!

1. Hozzon létre kettő `td` elemet!
  - a. Az első cella szövege legyen a tantárgya neve, illetve osztálya legyen `p-1`.
  - b. A második cella legyen a tanuló átlaga az adott tantárgyból, illetve kapja meg a `'p-1'`, `'text-center'` osztályokat.
  - c. Adja hozzá a sorhoz a cellákat, majd a sort a táblázat törzséhez!
2. Adja hozzá a táblázathoz (a cikluson kívül) a fejléct és a törzset!
3. Bővítse ki az előzőleg írt ciklust úgy, hogy megkapja a tanuló teljes átlagát!
4. Hozzon létre egy `div` elemet, ami az előzőleg kiszámolt átlag szövegét fogja eltárolni félkövéren.
  - a. Hozzon létre a `div` elembe egy `span` elemet, melynek szövege legyen a kiszámolt átlag 2 tizedesjegyre kerekítve, osztálya pedig `font-bold`! Add hozzá a `span` elemet a `div` elemhez.
5. A kártyához adja hozzá az előzőleg elkészített elemeket a következő sorrendben:
  - tanuló neve
  - tanuló csoportjai
  - tanuló átlagainak táblázata
  - tanuló átlaga
6. Végül a kártyát adja hozzá a `container` azonosítójú elemhez!

## Kártya minta

```
<div class="p-2">
  <h5 class="font-semibold text-2xl">Tanuló neve</h5>
  <div class="flex gap-2">
    <span class="p-1 bg-sky-500 text-white rounded-md">CSOP1</span>
    <span class="p-1 bg-sky-500 text-white rounded-md">CSOP2</span>
    <span class="p-1 bg-sky-500 text-white rounded-md">CSOP3</span>
  </div>
  <table class="w-full mt-1">
    <thead class="bg-sky-500 text-white">
      <tr>
        <th class="p-1">Tantárgy</th>
        <th class="p-1">Átlag</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr class="odd:bg-sky-200">
        <td class="p-1">Webprogramozás</td>
        <td class="p-1 text-center">4.78</td>
      </tr>
      <tr class="odd:bg-sky-200">
        <td class="p-1">Asztali alkalmazások</td>
        <td class="p-1 text-center">4.45</td>
      </tr>
      <tr class="odd:bg-sky-200">
        <td class="p-1">Adatbázis</td>
        <td class="p-1 text-center">5.00</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
  <div class="bg-sky-500 p-1 text-center text-white">
    Átlag: <span class="font-bold">4.74</span>
  </div>
</div>
```