



09. LABOR - CSS

Jegyzőkönyv a Mobil- és webes szoftverek c. tárgyhoz

A jegyzőkönyvet készítette:

Bajczi Levente, XAO5ER

A gyakorlat ideje, helye:

2019. 11. 13., IL208

Gyakorlatvezető:

Tóth Tibor

*A jegyzőkönyvben csak a szükséges mértékű magyarázatot várjuk el. Ahol másképpen nincs jelezve, eredményközlés is elegendő. Képernyőképek bevágásához a Windows-ban található **Snipping Tool** eszköz használható, vagy az **Alt+PrtScr** billentyűkombinációval az aktuálisan fókuszált ablak teljes egésze másolható.*

A hiányos vagy túl bőbeszédű megoldásokra vagy a teljes jegyzőkönyvre helyes megoldás esetén is pontlevonás adható!

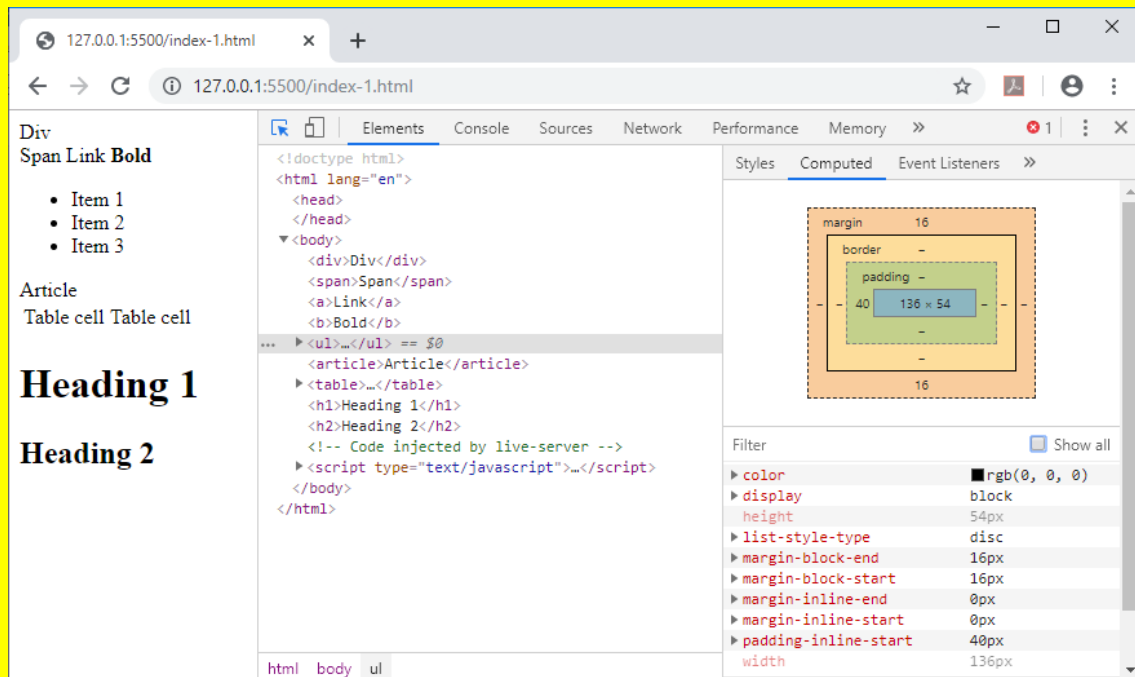
A válaszokat a sárga dobozokba írja!



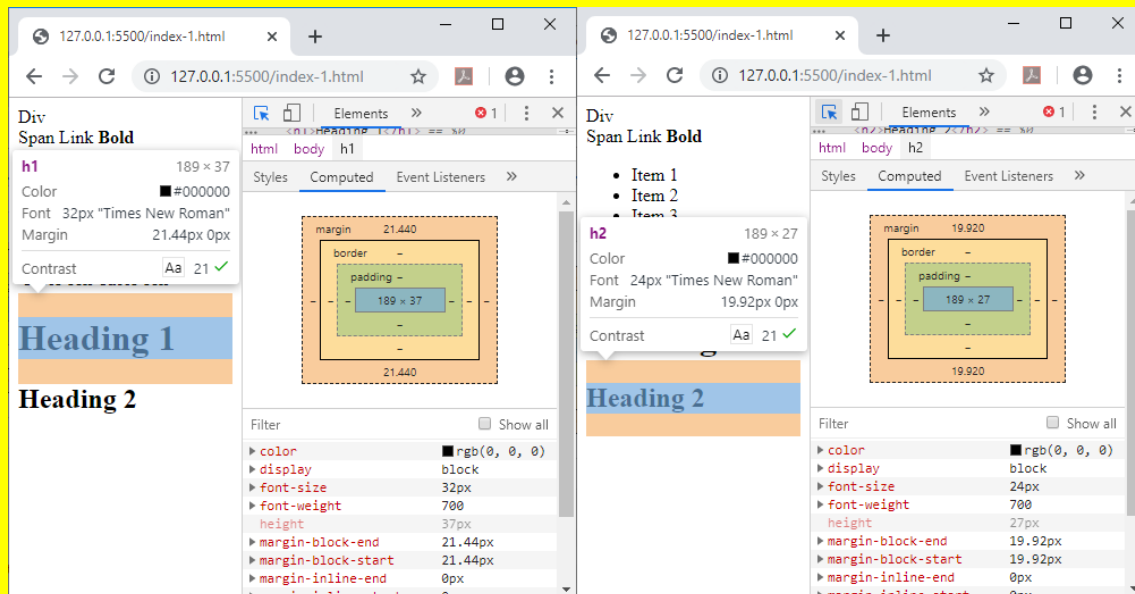
FELADAT 1 (0.5 PONT)

Szövegesen és egy-egy képernyőképpel alátámasztva válaszolja meg az alábbi kérdéseket:

- Mekkora a **margin**, **padding** és **border** értéke az `` elemnek?
- Hány pixel a (függőleges) távolság a `<h1>` és `<h2>` elemek tartalma között (ügyelve az átfedő margókra)?



1. ábra Mint az a képen is látszik, az `ul` elemnek nincs border-je, 40px a padding-inline-start (bal oldali padding jelenleg) és 16px a margin-block-{start,end}, ami a fölötte-alatta lévő margó.



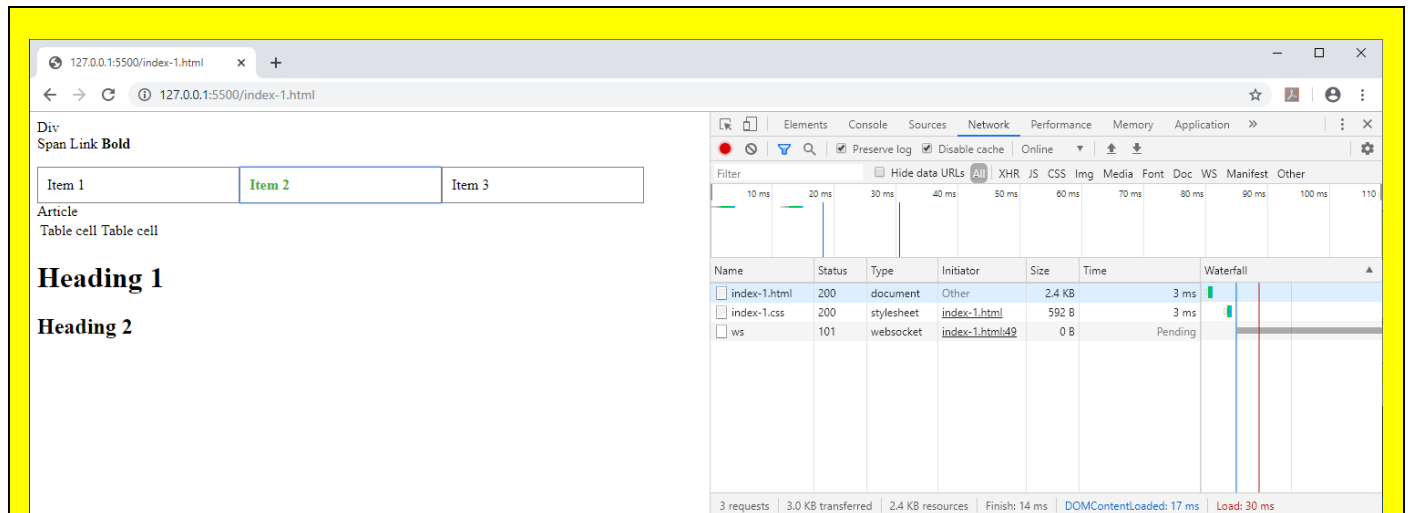
2. ábra Mint az a fenti két képen is látszik, az első headingnek 21.44px az alsó margója, a másodiknak 19.92px a felső. A kettő összeolvad, a nagyobbik marad érvényben, tehát 21.44px lesz a kettő közötti távolság.

FELADAT 2 (0.5 PONT)

Képernyőképpel demonstrálja, hogy:

- Az **index-1.html** letöltődését követően az **index-1.css** fájl is letöltődik.
- Az **** lista elemei egymás mellett helyezkednek el. Ehhez a HTML-t módosítani szükséges.
- Az egyik listaelem kijelölt állapotában a betűszín zöld lesz, a karakterek félkövérek.

Milyen módosítást kell végeznünk a HTML-en, hogy az elvárt megjelenést lássuk?



3. ábra Mint az a képen is látszik, betöltődik először a HTML, majd a CSS fájl. Az **** lista elhelyezéséhez és a kijelölt listaelemek stílusához a **4. ábrán** lévő CSS kódot használtam, illetve a HTML fájlban az elem **class** attribútumát **"menu"**-re állítottam.

```

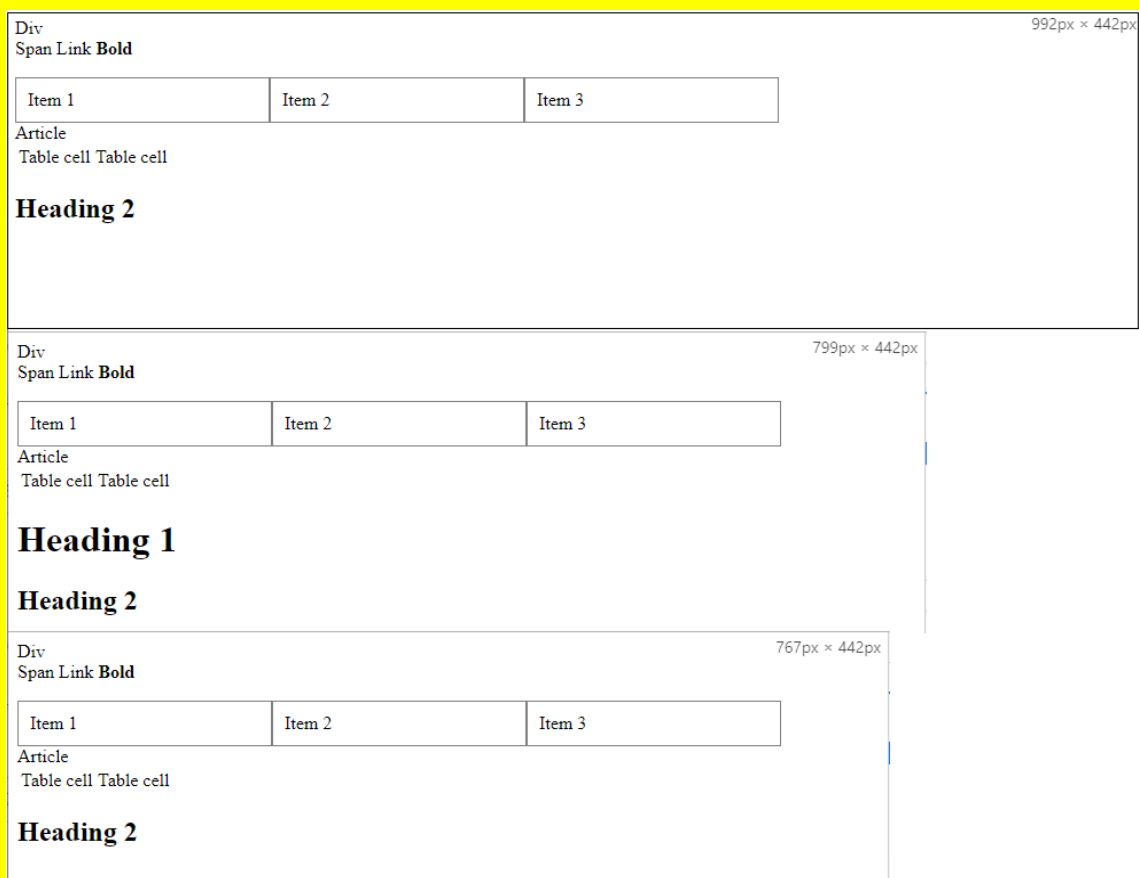
1  .clearfix {
2    clear: both;
3  }
4  ul.menu {
5    list-style: none;
6    padding: 0;
7  }
8
9  ul.menu > li {
10   float: left;
11   padding: 10px;
12   min-width: 200px;
13   border: 1px solid grey;
14 }
15
16 ul.menu > li:focus {
17   font-weight: bold;
18   color: #44AA44;
19 }

```

4. ábra A CSS kód, amit a fenti megjelenítés eléréséhez használtam.

FELADAT 3 (0.5 PONT)

Képernyőképekkel demonstrálja, hogy a fenti szabályt tetszőleges elemekre alkalmazva azok az ablak méretének függvényében láthatók vagy el vannak rejtve!



5. ábra Mint az a képen is látszik, a Heading 1 sor a képernyő szélességétől függően vagy eltűnik, vagy megjelenik. Ehhez a **6. ábrán** látható kódot használtam, illetve a `<h1>Heading 1</h1>` sort a HTML fájlban a következőre cseréltem: `<h1 class="medium-only">Heading 1</h1>`.

```
.medium-only {
    display: none;
}

@media (min-width: 768px) and (max-width: 991px) {
    .medium-only {
        display: block;
    }
}
```

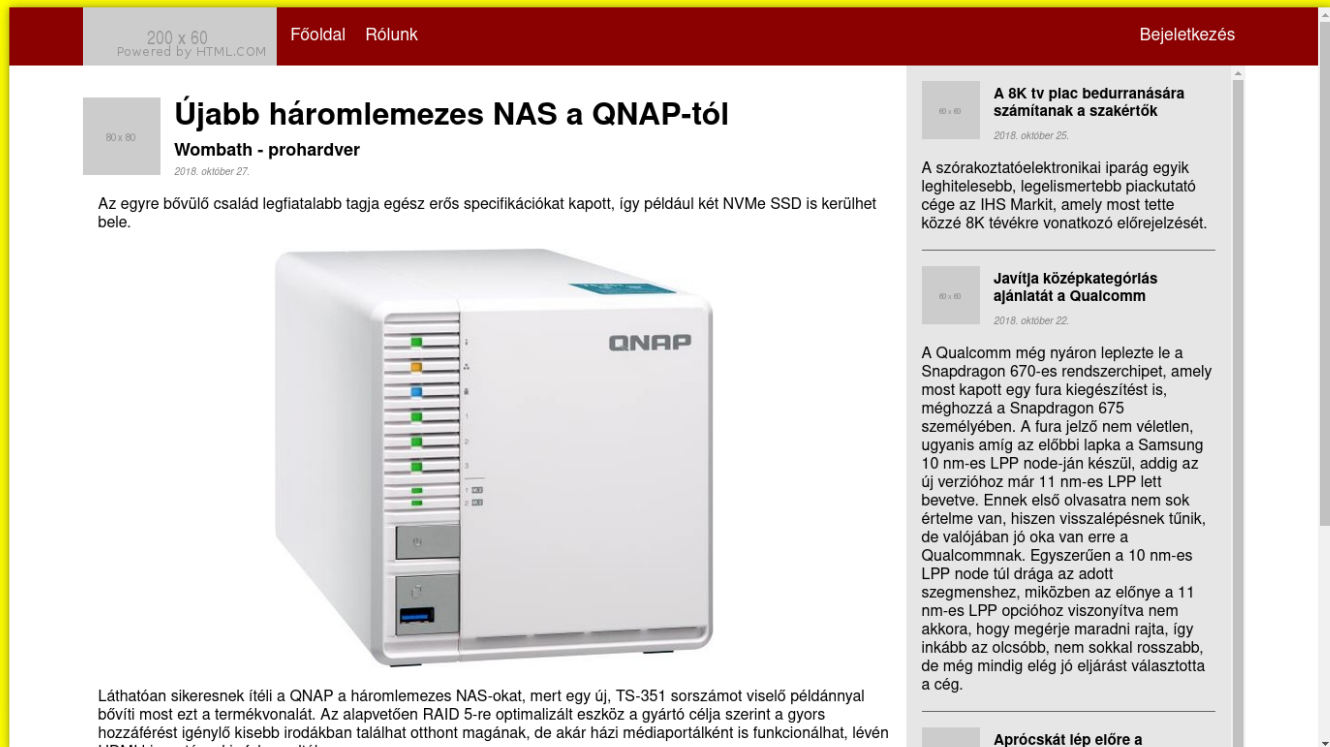
6. ábra A CSS kód, amit a fenti eredmény eléréséhez használtam.

FELADAT 4 (3.5 PONT)

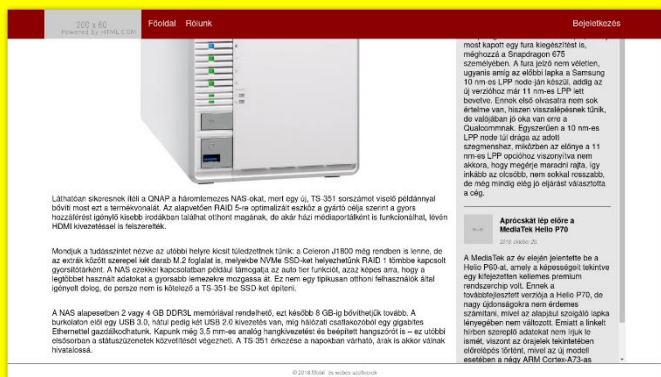
Készítse el a kiinduló HTML oldal designját, melyben megközelíteni a csatolt képeken látható elrendezést és megjelenést! Figyeljen rá, hogy a megvalósítás során nem alkalmazhat inline stílusokat, és kerülje a HTML fájl módosítását.

Az elkészült funkciókról készítsen képernyőképet!

A PDF formátumú jegyzőkönyv mellé csomagolja a forrásfájlokat is (kivéve a node_modules mappát) egy ZIP fájlban!



7. ábra Az ábrán látható az oldal tetején látható navigation bar elrendezése, a főhír fejlécének kialakítása illetve az oldalsó sáv teteje. Nem tudtam képernyőképet készíteni a navigation bar elemeinek sötétre színeződéséről, de a beadott fájlokban látszik ennek a megvalósítása is.



8. ábra A képernyőképen látszik az oldal alja: A footert nemfedi el az oldalsáv, és a tartalma görgethető.



9. Ábra Mint az a képernyőképen is látszik, 900 pixeles viewport méret alatt eltűnik az oldalsáv, és a fő hír a teljes oldalt kitölti.