09. Labor - CSS

**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 **<ul>** 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 **<ul>** 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 <ul> 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.    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>.    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. |