

Monitor típusok

A forrásban található két befejezetlen oldal, amely bemutatja a különböző monitor típusok főbb jellemzőit.

A mintának és a leírásnak megfelelően módosításokat kell elvégeznie a weboldalakon és a hozzá tartozó CSS stíluslapon!

Nagyobb felbontású, színes mintát a kész weboldalról a `minta_index.jpg` és `minta_lcd.jpg` állományokban talál, amely képeket tilos a megoldásába illeszteni és felhasználni! A kész weboldalak szerkezeti ábrája a kész szerkezeti `abra.png` állományban található meg. A további forrásfájlok a megfelelő mappákban találhatók, a mappák tartalmát ne változtassa meg!

Nyissa meg az `index.html`, `lcd.html` és `monitorok.css` állományokat és az alábbi feladatléírásnak megfelelően végezze el a módosításokat! Ahol a feladat másként nem kéri, a formázási beállításokat a `monitorok.css` stílusállományban végezze el úgy, hogy az új szelektorokat az állomány végén helyezze el!

A következő feladatokat az `index.html`-en végezze el:

1. A weboldal karakterkódolása utf-8, a nyelve magyar legyen!
2. A böngésző címsorában megjelenő cím az oldal címszövege legyen!
3. A weboldal fejlécében helyezzen el hivatkozást a `bootstrap.min.css` és `monitorok.css` stíluslapokra! A `monitorok.css` stíluslapok írják felül a bootstrap stíluslapok formázásait!
4. A cím szöveg egyes szintű címsor típusú elemét a meglévő osztály-kijelölőkön túl formázza meg a `text-center` osztály-kijelölővel is!
5. A stíluslapon a `title` azonosító-kijelölőhöz adja hozzá azt a jellemzőt, amely az elem háttérképének beállítja a `monitor-bg.jpg` fájlt!
6. A stíluslapon hozzon létre egy új állapot-jelölőt a `nav-link` osztálykijelölőhöz, amelyben állítsa be, hogy a szöveg színe `#900202`, és az elem háttérszíne fehér legyen, ha az egeret fölé visszük!
7. Adjon hozzá a mintának és a többi menüpontnak megfelelően egy új menüpontot az utolsó helyre `PDP` felirattal! A menüpont a `pdp` azonosítójú elemre mutasson!
8. A `tartalom(content)` szereplő 3 kép elemét lássa el az `imgresponsive` osztály-kijelölővel!
9. A leírások szövegében a „**Működési elve:**” szövegek elemét lássa el a `highlight1` nevű osztály-kijelölővel!
10. Az oldal rácsszerkezetét alakítsa ki a minta, és következők szerint:
 - a) A `tartalom(content)` minden szakaszán két oszlopos elrendezést állítson be bootstrap osztály-kijelölővel, ha a képernyő mérete közepesnél (`md`) nagyobb ($\geq 768px$)! Ha ennél kisebb, akkor egy oszlopos legyen az elrendezés!
 - b) A `CRT` és `PDP` szakaszokban a képet és szöveget tartalmazó oszlopok szélességeit **1:2** arányban állítsa be a megfelelő bootstrap osztály-kijelölő megadásával! A szöveg blokkja foglaljon kétszer akkora helyet, mint a kép blokkja! Az arányok elosztásánál vegye figyelembe, hogy az oszlopok használják ki a rendelkezésükre álló szélesség 100%-át!

11. Az LCD/TFT szakaszban az `lcd.html` oldalra mutató link elemének állítsa be, hogy a hivatkozott oldal mindig új lapon nyíljon meg!
12. Az oldal végén a „**Forrás:**” után szereplő hivatkozást alakítsa linkké! A link szövege a „Wikipédia – Monitor” legyen!

A következő feladatokat az `lcd.html`-en végezze el:

13. A weboldal karakterkódolása utf-8, a nyelve magyar legyen!
14. A böngésző címsorában megjelenő cím LCD altípusok legyen!
15. A weboldal fejrészében helyezzen el hivatkozást a `bootstrap.min.css` és `monitorok.css` stíluslapokra! A `monitorok.css` stíluslapok írják felül a bootstrap stíluslapok formázásait!
16. A menü alatti 3 kép közül az utolsó hiányzik. Egészítse ki a kódot a `va.png` kép megjelenítéséhez szükséges elemmel a többi képnél is szereplő osztállyal! Ha a kép nem tud megjelenni, akkor a „VA” helyettesítő szöveg jelenjen meg helyette!
17. A megfelelő bootstrap osztály-kijelölővel érje el, hogy a monitorképek keretei egymás melletti három oszlopban jelenjenek meg, ha a képernyő mérete közepesnél (md) nagyobb ($\geq 768\text{px}$)! Ha ennél kisebb, akkor egy oszlopos legyen az elrendezés!
18. A képek oszlopaiban, közvetlenül a képek alatt alakítsa ki a mintán látható számozatlan felsorolásokat – amelyek szövegét az `elony-hatrany.txt` fájlban találja – a következők szerint:
 - a) A felsorolások előtti „...előnyök és hátrányok” címszövegeket 4-es szintű címsorként hozza létre! A stíluslapon a hozzájuk tartozó elem-kijelölőt egészítse ki úgy, hogy az elem háttérszíne a (145, 0, 0) RGB színű legyen 50%-os áttetszőséggel! Ugyanitt állítsa be, hogy az elem belső margója 5 képpont legyen!
 - b) Hozzon létre egy új osztály-kijelölőt `list-none` néven! A jelölőben állítsa be, hogy a lista elemei előtt ne legyenek listajelek, az első soros behúzások -20pt (mínusz 20 pont) mértékűek legyenek, a szöveg félkövér legyen!
 - c) Alakítsa ki a számozatlan felsorolásokat a minta szerinti elrendezésben!
 - d) A számozatlan felsorolások fő elemét lássa el a `list-none` osztály-kijelölővel!
 - e) A listaelemeket a mintának megfelelően lássa el osztály-kijelölőkkel! A „+” kezdetű sorok a `list-green`, a „-” kezdetű sorok a `list-red` jelölőt kapják!
19. A leírásokban a kettes szintű címsor elemek, és az alattuk lévő félkövér bekezdések elemeit lássa el a megfelelő bootstrap osztály-kijelölővel, hogy az elemek egymás mellett két oszlopban **1:11** arányban jelenjenek meg minden felbontásban!
20. A `monitorok.css` fájlban állítsa be a következő jellemzőket:
 - a) A `h1` elem-kijelölő és az `lcdh1` azonosító-kijelölő **közös** stílusdefiníciójában állítson be 10 képpont méretű felső margót, és a szöveg kiskapitális legyen!
 - b) A `h4` elem-kijelölő bal- és jobboldali keretformázását javítsa ki úgy, hogy a vonal szaggatott, a szín #900202 legyen!
21. Az elkészített fájlokat (`index.html`, `lcd.html`, `monitorok.css`) ellenőriznie kell HTML validátor eszközzel!

Lépjen fel a https://validator.w3.org/#validate_by_upload weboldalra, a fájlokat egyenként töltsse fel az érvényesítéshez és mindegyik ellenőrzés eredményéről készítsen képernyőképet! A képeket mentse el a munkamappájába!