

2. feladat

Összesen: 60 pont

Weblapkészítés

Az Azure IoT Edge ¹

A következő feladatban egy egyszerű weblapot fog készíteni, ami az Azure IoT Edge termék jellemzőit mutatja be röviden. A feladat megoldása során a következő állományokat kell felhasználnia: `index.html`, `styles.css`, `hatter.jpg`, `runtime.png`, `forras.txt`. A formázási beállításokat a `styles.css` stílusállományban végezze el lehetőleg úgy, hogy az új szelektorok létrehozása a stílusállomány végén történjen! Nagy felbontású mintát a kész weboldalról a `minta.jpg` állományban talál, melyet tilos a megoldásában felhasználni!

1. Nyissa meg az `index.html` állományt! Helyezzen el hivatkozást a `styles.css` stíluslapra!
2. Állítsa be az oldal kódolását UTF-8-ra, a nyelvet magyarra!
3. A böngésző címsorában megjelenő cím „Azure IoT Edge” legyen!
4. Az oldal teljes tartalmát tartalmazó `div`-hez (kerethez) rendelje a tartalom azonosítót (`id`)!
5. A `tartalom` azonosítójú keretben hozza létre a `h1` és `h2` címsorszintű címeket és a bekezdéseket a mintának megfelelően!
6. Alakítsa ki az oldalon látható felsorolást (számozatlan listát)!
7. A felsorolás után helyezze el a `runtime.png` képet a mintának megfelelően egy keretbe (`div`), melynek osztályazonosítója `keret` legyen! Ha a kép fölé visszük az egérkurzort, vagy a kép valamiért nem jeleníthető meg, akkor mindkét esetben az „IoT Edge-futtatókörnyezet” felirat jelenjen meg!
8. A kép alá, a keret osztályazonosítójú keretbe készítsen a minta szerint képaláírást! A képaláírás („Az IoT Edge-futtatókörnyezet”) kerüljön önálló bekezdésbe, melyhez rendelje a `kepalairas` osztályazonosítót!
9. Készítse el az oldalon látható táblázatot! A táblázat első sorában lévő cellák fejléc-típusú cellák legyenek! Az első oszlop adatcellái legyenek vízszintesen középre igazítva `inline` stílusok alkalmazásával! Az utolsó oszlopban lévő tudnivalók tördelését a minta szerint végezze!
10. A címben, bekezdésekben és a felsorolásban az „Azure” szót (4x) formázza félkövér stílusú, cyan színű betűkkel! A megoldáshoz használjon `` taget és megfelelő típusú szelektort! A CSS beállítást a `styles.css` állományban helyezze el új szelektorban!
11. Alakítsa ki a dokumentum végén található, forrásra mutató linket! Az URL címet a `forras.txt` állományban találja meg. Oldja meg, hogy a hivatkozás új oldalon nyíljon meg, még akkor is, ha azt korábban már megnyitotta!

¹ Forrás: <https://docs.microsoft.com/hu-hu/azure/iot-edge>

A következő beállításokat a `styles.css` stíluslapon végezze!

12. Állítsa be az oldalon használt betűtípusnak a Geneva-t, másodlagos betűtípusnak a sans-serif-et! Az oldal háttereként a `hatter.jpg` kép jelenjen meg!
13. Oldja meg, hogy a tartalom azonosítóval ellátott keret (`div`) szélessége 900 képpont, felső margója 20 képpont legyen, és vízszintesen az oldal közepén jelenjen meg!
14. Oldja meg új szelektor létrehozásával, hogy a keret osztályba tartozó képek alsó bélése (belső margó) 10 képpont, maximális szélessége 800 képpont legyen, és rendelkezzenek 3 képpont vastag, folytonos stílusú, R=58, G=189, B=201 színkódú alsó szegéllyel!
15. Oldja meg új szelektor létrehozásával, hogy a h1 és h2-es szintű címek dőlt stílusúak legyenek! Megoldásában törekedjen arra, hogy a dőlt beállítást csak egyszer kelljen megadni!
16. Új szelektor létrehozásával oldja meg, hogy a hivatkozások R=58, G=189, B=201 színűek legyenek, és ne legyenek aláhúzva egyik állapotukban sem! Állítsa be ugyancsak új szelektorban, ha a hivatkozás fölé visszük az egérkurzort, akkor sárga (`yellow`) színűre váltson!
17. Új elemszelektor létrehozásával oldja meg, hogy a bekezdések sorkizártak legyenek, és rendelkezzenek 20 képpont elsősori behúzással!