

Weboldalak kódolása

40 pont

Voyager

A következő feladatban egy weboldalt kell készítenie a Voyager küldetés rövid bemutatására a feladatleírás és a minta szerint! Ahol a feladat másként nem kéri, a formázási beállításokat a `style.css` stílusállományban végezze el úgy, hogy az új szelektorokat az állomány végén helyezze el!

Nagyobb felbontású, színes mintát a kész weboldalról a `minta.jpg` állományban talál, melyet tilos a megoldásában felhasználni! A forrás weboldal szerkezeti ábrája a kiinduló szerkezeti `abra.png`, a kész weboldal ábrája a kész szerkezeti `abra.png` állományban található meg.

Az elkészült oldalt HTML-validáló eszközzel ellenőrizni kell!

Nyissa meg a `voyager.html` állományt és szerkessze annak tartalmát az alábbiak szerint:

1. A weboldal karakterkódolása utf-8, a weboldal nyelve magyar legyen!
2. A böngésző címsorában megjelenő cím „Voyager küldetés” legyen!
3. A weboldal fejrésében helyezzen el hivatkozást a `style.css` és a `bootstrap.min.css` stíluslapokra!
4. A bevezető szekcióban a „Voyager-1” szöveget alakítsa 1-es szintű címsorrá!
5. A bevezető szekcióban a mintán látható szövegrészt inline stílus alkalmazásával alakítsa félkövérré!
6. A küldetés szekcióban alakítsa ki a 2. sorban található részt (két oszlop) az alábbi leírás, az első sor kialakítása és a minta alapján! A szükséges szövegek a `forras.txt` állományban találhatóak.
 - a. A szövegrész bekezdéseit a minta alapján alakítsa ki!
 - b. Alakítsa dőltté a „10 milliárd bit” szövegrészt inline stílus alkalmazásával!
 - c. Helyezze el a képeket (`v1-szturnusz.jpg`, `v1-csillagkozi.jpg`) a megfelelő helyre!
 - d. Ha a kép nem jelenik meg, vagy ha a kép fölé visszük az egér kurzort, akkor az első kép esetében a „Szturnusz”, a második kép esetében a „Csillagközi tér” szöveg jelenjen meg!
 - e. A képaláírások szövege legyen a minta szerinti!
 - f. A képaláírásoknál (5 helyen) alkalmazza a Bootstrap `font-weight-bold` osztálykijelölőjét!
7. A weboldalon készítsen egy új menüpontot az alábbi leírás és a minta alapján:
 - a. Az új menüpont a „Jelenlegi helyzete” menüpont után helyezkedjen el, és „Aranylemez” legyen a neve! Az új menüpont az oldalon belül az arany azonosítójú keretre hivatkozzon!

- b. Az aranylemez szekcióban levő keretbe másolja be az UTF-8 kódolású aranylemez.txt állomány tartalmát! A beillesztett szövegben a minta szerinti 2-es szintű címsort, a bekezdést és a felsorolást alakítsa ki! A felsorolás elemeit formázza meg a Bootstrap my-2 osztálykijelölőjének használatával!
 - c. Szúrja be az előző pontban kialakított felsorolás mögé az aranylemez.jpg képet! Formázza a képet a Bootstrap my-3 és w-100 osztálykijelölőinek használatával! Ha a kép nem jelenik meg, vagy ha a kép fölé visszük az egér kurzort, akkor a „Golden Record” szöveg jelenjen meg!
 - d. A kép alatti szövegrészt helyezze egy bekezdésbe!
8. Módosítsa a lábléc beállításait az alábbi leírás és a minta alapján:
- a. Készítsen hivatkozást az alábbi weboldalra: <https://voyager.jpl.nasa.gov!>
 - b. A hivatkozás szövege „Voyager küldetés” legyen!
 - c. A hivatkozás új oldalon nyíljon meg!
9. A következő beállításokat, módosításokat a style.css külső stíluslap állományon végezze el:
- a. Az info osztályazonosítójú elem a háttérszíne 250,250,210 RGB kódú legyen, 2 képpont vastag, folytonos, 105,105,105 RGB színű vonal szegélyezze! A szegély lekerekítése 10 képpontos legyen!
 - b. A láblécben lévő hivatkozáshoz készítsen stílusbeállítást úgy, hogy a hivatkozás szövege fekete színű, félkövér legyen aláhúzás nélkül! Ha a hivatkozás fölé visszük az egér kurzort, akkor a szöveg legyen dőlt és a színe piros!
 - c. A megfelelő szelektor alkalmazásával a dokumentum összes bekezdésének igazítása legyen sorkizárt!
10. Ellenőrizze a HTML és CSS állományt, hogy megfelelnek-e a HTML5 és CSS3 szabványoknak! Készítsen képernyőfotót a validálás eredményéről valid_html.jpg és valid_css.jpg néven a projektmappába!