

A. Weboldalak kódolása

40 pont

Égi jelenségek

A következő feladatban egy weboldalt kell készítenie az égi jelenségek rövid bemutatására a feladatléírás 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! A feladat szövegében található részek megnevezései a HTML fájlban találhatóak megjegyzés formában.

Nagyobb felbontású, színes mintát a kész weboldalról az **égi_jelenségek.png** fájlban találja.

Az elkészült oldalt HTML-validáló eszközzel ellenőrizni kell!

Nyissa meg az **egijelensegek.html** és **css\style.css** állományokat és szerkessze azoknak a tartalmát az alábbiak szerint:

1. A weboldal nyelvezete legyen **magyar**, a karakterkódolása pedig **UTF-8**!
2. A böngésző címsorában megjelenő cím „**Égi jelenségek**” legyen!
3. A weboldal fejrészében helyezzen el hivatkozást a **css** könyvtárban található **style.css** stíluslapra a Bootstrap stíluslapra történő hivatkozása alá!
4. A „Fejléc” részben végezze el az alábbi feladatokat:
 - a. Az „Égi jelenségek” bekezdést alakítsa **1-es szintű címsorrá**!
 - b. Helyezze el a **fejlec.jpg** képet a **címsor elé**! Ha a kép nem jelenik meg, vagy ha a kép fölé visszük az egér kurzort, akkor a „**Világegyetem**” szöveg jelenjen meg! A képnek állítson be egyedi azonosítót „**fejlec**” néven!
5. A weboldalon készítsen egy új menüpontot az alábbi leírás és a minta alapján:
 - a. Az új menüpont a „*Bolygó együttállás 2022*” menüpont **után** helyezkedjen el és „**Világegyetem**” legyen a neve!
 - b. Az új menüpont a **<https://hu.wikipedia.org/wiki/Világegyetem>** weboldalra mutasson úgy, hogy a linkre kattintva az oldal, új lapon jelenjen meg a böngészőben!
6. A „Napfogyatkozás” részben végezze el az alábbi feladatokat:
 - a. „*A napfogyatkozás típusai:*” szöveget HTML tag segítségével alakítsa **aláhúzottá**!
 - b. „*A napfogyatkozás típusai:*” után található szavakból alakítson **számozatlan felsorolást**!
 - c. A számozatlan felsorolásnak állítsa be a „**nap**” egyedi azonosítót!
7. A „*Vérhold*” részben a „*Telihold ősi nevei:*” bekezdés után megjelenő elnevezésekből készítsen **számozott** felsorolást!
8. A „*Sas-köd*” rész sajnos kimaradt a weboldalról! Tegye a hiányzó tartalmat a „*Perseidák*” és a „*Tejút*” részek közé! A szükséges szövegek a forras.txt állományban találhatóak.
 - a. A **címsort** a minta alapján alakítsa **kettes** szintűvé!
 - b. A szövegrész **bekezdéseit** a minta alapján alakítsa ki!
 - c. HTML tag-ek segítségével, az első bekezdésben található „**Messier 16**” szöveget emelje ki **félkövéren**, míg a hozzátartozó, zárójelben található szöveget **dőlt** stílussal!
 - d. Állítsa be a kép tag forrását az **img** könyvtárban található **saskod.jpg**-re! Ha a kép nem jelenik meg, vagy ha a kép fölé visszük az egér kurzort, akkor a „**Sas-köd**” szöveg jelenjen meg!
 - e. Alkalmazza a képaláírásoknál (6 helyen) az **fw-bold** és a **text-center** osztályjelölőket!

9. A „Bolygók méretei” részben végezze el az alábbi feladatokat:
- A táblázatból hiányzik az utolsó két sorban található bolygó és annak méretei! Készítse el a hiányzó sorokat, amelyhez az adatokat a „**tablazat.txt**” állományban találja.
 - A táblázat megjelenítéséhez használja a **table** és **table-bordered** osztályjelölőket!
 - A táblázat fejlécének összes cellájánál alkalmazza a **w-25** osztályjelölőt!
10. A „*Bolygó együttállás 2022*” részben található rácsszerkezetet, állítsa a közepesméretű eszközöknél 2/3-1/3 osztásról **1/2-1/2** osztásra!
11. Módosítsa a lábléc beállításait az alábbi leírás alapján:
- Készítsen egy hivatkozást, amely a weboldalon belül a „leiras” egyedi azonosítójú keretre hivatkozik!
 - A hivatkozás szövege „**Ugrás az elejére**” legyen!
12. A következő beállításokat, módosításokat a **style.css** külső stíluslap állományon végezze el:
- Az **oldal** betűtípusa legyen **'IBM Plex Mono'**!
 - A „**fejlec**” egyedi azonosítójú elemkijelölő **magasságát állítsa 100%-ra!**
 - A „**felirat**” egyedi azonosítójú elemkijelölőben legyenek a betűk **kiskapitálisak** és állítsa a **betűszínt 13,1,81 RGB** kódúra!
 - A navigáció listaelemének **jobb szegélye** legyen **3 képpont nagyságú, pontozott vonalú, narancssárga színű**, valamint a **belső margója függőlegesen 0 képpont, vízszintesen 15 képpont** nagyságú!
 - Az **hobby** osztályazonosítójú elemkijelölő **háttérszíne** legyen **#ffffff** kódú!
 - A lábléc hivatkozásához állítsa be a stílusbeállítást úgy, hogy a hivatkozás **betűszíne fehér**, stílusa **félkövér** és **aláhúzás nélküli** legyen!
 - A „**navbar**” osztályjelölőnél állítsa be a **betűméretet** úgy, hogy **20%-kal nagyobb legyen, mint az alapértelmezett betűméret!**
 - A „**nap**” egyedi azonosítóhoz tartozó elemkijelölőnél állítsa a **listaelem stílus képét** az **img** könyvtárban található **nap.png**-re!
 - Készítsen elemkijelölőt az **összes bekezdéshez** és állítsa be, hogy az **igazítás sorkizárt legyen!**
13. Ellenőrizze munkáját!
- A HTML oldalt validálja a **https://validator.w3.org/** oldalon! Az eredményről készítsen pillanatképet, amelyet mentsen el **egijelensegekValidalas** néven!
 - A stíluslapot ellenőrizze **https://jigsaw.w3.org/css-validator/** oldalon! Az eredményről készítsen pillanatképet és mentse el **styleValidalas** néven!