

Metro 2033

DOM

Rostagni Csaba

Az alábbi feladatban egy félkész oldalt kell befejezni, interaktívvá tenni.

Ebben a feladatban a `querySelector()` és `querySelectorAll()` függvények nem használhatóak!

Előkészületek

1. Másolja le a `forras` mappát `metro2033dom-vezeteknev-keresztnev` néven, ahol `vezeteknev-keresztnev` helyére a saját nevét írja! Nyissa meg az így létrehozott projektmappát.
2. Kösse össze a `css` mappában található `metro.css` fájlt a `metro2033.html` oldallal.
3. Hozza létre az alábbi változókat, amelyek globálisan érvényesüljenek az oldalon:

Változó	Érték
<code>--main-color</code>	<code>#ffcc00</code>

4. Módosítsa úgy a stíluslapot, hogy a `header` elemben található `h1` elem színe vegye fel a `--main-color` változó értékét.
5. Hozza létre a `metro.js` fájlt a `js` mappában, majd kösse össze az `index.html` oldallal.
6. Állítsa be, hogy a script szigorú módban fusson!

A következőkben amennyiben a feladat mást nem említ, ebbe a fájlba írja a JavaScript kódokat.

7. Keresse meg a `header` azonosítójú elemet, és tárolja el egy változóban.
8. Hozzon létre egy függvényt `title` néven, ami...
 - A DOM fán végigmegy a `header` elemből kiindulva, és megkeresi, hogy mi a könyv címe.
 - Létrehoz egy bekezdést “*Cím:*” tartalommal.
 - Létrehoz egy `span` elemet, ami a helyes választ tartalmazza.
 - A bekezdéshez hozzáfűzi a címet
 - Visszaadja a bekezdést
9. Keresse meg a `data` azonosítójú elemet, és tárolja el egy változóban.

10. Hozzon létre egy függvényt **episodes** néven, ami...
 - A DOM fán végigmegy a **data** elemből kiindulva, és megállapítja, hogy a “*Részek*” listának hány eleme van
 - Létrehoz egy bekezdést “*Részek száma:*” tartalommal.
 - Létrehoz egy **span** elemet, ami a helyes választ tartalmazza.
 - A bekezdéshez hozzáfűzi a **span** elemet
 - Visszaadja a bekezdést
11. Hozzon létre egy függvényt **pages** néven, ami...
 - A DOM fán végigmegy a **data** elemből kiindulva, és megállapítja, hogy hány oldalas az első rész
 - Létrehoz egy bekezdést “*Első rész hossza:*” tartalommal.
 - Létrehoz egy **span** elemet, ami a helyes választ tartalmazza.
 - A bekezdéshez hozzáfűzi a **span** elemet
 - Visszaadja a bekezdést
12. Keresse meg a **short** azonosítójú elemet, és tárolja el egy változóban.
13. Fűzze hozzá a **short** elemhez rendre a **title**, **episodes** és **pages** függvények által visszaadott bekezdéseket.
14. Módosítsa a css fájlt úgy, hogy a **aside** elemekben található **span** elemek színe vegye fel a **--main-color** változó értékét és legyenek dőltek.
15. Hozzon létre egy függvényt **first** néven, ami...
 - A DOM fán végigmegy a **data** elemből kiindulva és megkeresi a “*Részek*” lista legelső elemét, majd a **first** osztályba sorolja.
16. Módosítsa a css fájlt úgy, hogy a **first** osztályú elemek színe vegye fel a **--main-color** változó értékét és legyenek félkövérek.
17. Futtassa a **first** függvényt.
18. Keresse meg az **stations** azonosítójú elemet, és tárolja el egy változóban.
19. Az állomások közül valahogy lemaradt a legelső. Hozzon létre egy függvényt **vdnh** néven, ami pótolja a hiányosságot:
 - Hozzon létre egy listaelemet, aminek a tartalma legyen “*VDNH*”
 - Adja hozzá az állomások lista legelejéhez
20. Futtassa a **vdnh** függvényt.
21. Keresse meg a **cover** azonosítójú elemet, és tárolja el egy változóban.
22. Hozzon létre egy függvényt **coverSwap** néven:
 - Olvassa ki, hogy melyik képet tartalmazza jelenleg.
 - Amennyiben ez jelenleg a **2033.jpg**, úgy cserélje le a **2033-new.jpg** képre, továbbá módosítsa az alternatív szöveget: “*Metró 2033 könyv új borító*”.
 - Különben a képfájl legyen **2033.jpg**, míg az alternatív szöveg: “*Metró 2033 könyv eredeti borító*”.
23. Az oldalon alkalmazott fő színt az új borító esetében **#ce322b** színkódra, még az eredeti esetben **#ffcc00** színkódra állítsa!

```
document.body.style.setProperty("--main-color", "#ce322b")
```

24. Adjon hozzá eseményfigyelőt a képhez, hogy amennyiben a felhasználó rákattint, úgy hívja meg az imént létrehozott `coverSwap` függvényt.
25. Formázza meg a metróállomások számozott felsorolását az alábbiak szerint:
- Állítsa be a megjelenését flex típusúra, engedélyezze a törtdelést, továbbá állítson be `1rem` méretű távolságot az elemek között.
 - A felsorolás jeleket pozícionálja belülre.
 - A listaelemek kapjanak `0.4rem` belső margót
 - Kapjon 3 képpont vastag folytonos szegélyt, ami kapjon `0.2rem` lekerekítést
 - A kurzor a linkek esetében mutató kezdet mutassa
26. Hozzon létre egy függvényt `visited` néven, ami egyetlen paramétert kap, magát az eseményt és az alábbiakat beállítja inline stílus alkalmazásával
- Beállítja a kattintott állomásra, hogy a háttérszíne vegye fel a `--main-color` változó értékét.
 - A szövegszín legyen fekete.
 - Módosítsa a szegély stílusát dupla szegélyre.
 - A kurzor formája legyen kereszt.
27. Menjen végig az állomások számozott lista gyerekelemein és adjon mindegyikhez eseményfigyelőt, ami a kattintásra aktiválódik és a `visited` függvényt hívja meg.