

Zenék

Kuryák Dániel

Készítse el a zenéket listázó weboldalt a leírás és a minta alapján!

Adatszerkezet

Mező neve	Típus	Megjegyzés
<code>name</code>	Szöveg	A dal címe
<code>artists</code>	Tömb	Az előadó(k) neve(i)
<code>album</code>	Szöveg	Az album neve
<code>image</code>	Szöveg	Az album képhez URL
<code>explicit</code>	Logikai	Tartalmaz-e trágár kifejezéseket
<code>popularity</code>	Egész	Népszerűség

Előkészületek

1. Készítsen munkamappát `vezeteknev-keresztnév-zenek` néven, majd másolja bele a `forras` mappa **tartalmát!**
2. Az `index.html` fájlban a `tracks` azonosítójú elemnek állítsan be egy `page` data attribútumot, melynek értéke legyen `1`!

Felhasználói adatok

A további feladatokat a `main.js` fájlban oldja meg! A `tracks` változó tárolja a dalok listáját.

3. Hozzon létre egy `user` nevű objektumot, amely rendelkezzen `username` és `nickname` kulcsú, Ön által választott tetszőleges értékekkel!
4. **Destrukciós értékadás** segítségével állítsa be, hogy az objektum...
 - a `username` kulcsú értéke az ugyan ezzel az azonosítóval rendelkező elem szövege legyen, valamint
 - b. a `nickname` kulcsú értéke az ugyan ezzel az azonosítóval rendelkező elem szövege legyen!

Kártyák készítése

5. Készítse el a `createCard()` függvényt, amelynek paramétere legyen egy objektum! Ezt az objektumot még a paraméter megadásakor, **destrukció** segítségével bontsa elemeire: `name`, `artists`, `image`, `explicit`.
 - A függvény a dalok számára fog kártyát létrehozni.
 - a. Hozzon létre egy kártyát, amely kapja meg a `card` osztályt!
 - b. Hozzon létre egy képet, amely kapja meg az `image`-ből a kép elérési útvonalát, valamint a `card--cover` osztályt!
 - c. Hozzon létre egy `span` elemet, amely a dal címét fogja eltárolni a `name` értékéből!
 - Legyen ez az elem szövege, valamint `title` tulajdonságának értéke is!
 - Az elem kapja meg a `card--track` osztályt!
 - d. Hozzon létre egy másik `span` elemet, amely a szám szerzőit tárolja az `artists` tömb értékeiből!
 - Amennyiben a szám trágár szavakat tartalmaz (azaz az `explicit` értéke igaz), akkor jelenítsen meg egy `span` elemet az előadók előtt, amely kapja meg a `card--explicit` osztályt!
 - Az elem szövege, valamint `title` attribútumának értékei legyen a tömb elemi a mintán látható módon elválasztva, valamint kapja meg a `card--artists` osztályt!

- e. Adja hozzá a kártyához a létrehozott elemeket (album fotó, szám címe, előadók), majd adja vissza az így elkészült kártyát!

Példa kártya (ahol a dal trágár is):

```
<div class="card">
  
  <span class="card--track" title="Cím">Cím</span>
  <span class="card--artists" title="Előadó">
    <span class="card--explicit"></span>
    Előadó
  </span>
</div>
```

Lapozó

6. Az oldalon lapozó működik, hogy a böngészőnek ne kelljen minden zenéhez kapcsolódó képet egyszerre betöltenie. Hozza létre a `generatePaginator()` függvényt, amely az oldalakra mutató linkek megjelenítéséért fog felelni!
- Az `ITEMS_PER_PAGE` változó eltárolja azt, hogy hány elem jelenjen meg egy oldalon. Az aktuális oldal sorszáma a `tracksContainer` változóban eltárolt elem `id` data attribútumában van eltárolva.
 - a. Számolja ki, hogy összesen hány oldalra férnek ki dalok (tipp: a `tracks` elemszáma osztva az `ITEMS_PER_PAGE` értékével)
 - b. Egy ciklus segítségével generáljon annyi a elemet, ahány oldal van! Az elem szövege legyen az oldal száma!
 - c. Az elemre kattintáskor a `tracksContainer` változóban eltárolt elem `id` data attribútuma legyen a kiválasztott oldalnak a száma!
 - d. A `paginator` változóban eltárolt elemhez adja hozzá az oldalszámokat! Gondoljon arra, hogy keresésnél az oldalszámok mennyisége változhat, ezért ilyenkor újra kell generálnia az oldalszámokat!

Kártyák generálása

7. Készítse el a `generateCards(page)` függvényt, amely a paraméterben kapott oldalszámhoz tartozó dalok kártyáit generálja le!
- a. Állítsa meg azt, hogy hányadik indexű elemtől kell elkezdeni a kártyákat generálni! (tipp: a paraméterül kapott `page` megszorozva az `ITEMS_PER_PAGE` értékével, majd kivonva belőle az `ITEMS_PER_PAGE`)
 - b. Válogassa ki az oldalon megjelenő dalokat a `tracks` listából (tipp: a `slice` első paramétere a kezdő index, az utolsó paramétere az utolsó elem indexe)
 - c. Generáljon kártyákat a `createCard()` függvény segítségével, majd jelenítse meg őket a `tracksContainer` változóban elrátolt elemben! Vegye figyelembe, hogy minden lapozásnál újra kell generálni a kártyákat!
8. Módosítsa a `generatePaginator()` függvényt úgy, hogy hívja meg a `generateCard()` függvényt a megfelelő paraméterrel abban az esetben, ha a felhasználó az egyik oldal linkjére nyom!

Zene kiválasztása

9. Hozza létre a `selectTrack()` függvényt, amelynek paramétere legyen egy objektum! Ezt az objektumot még a paraméter megadásakor, **destrukció** segítségével bontsa elemeire: `name`, `artists`, `image`.
- A függvény egy kiválasztott dalt fog beállítani, mint éppen aktuálisan “lejátszott” szám!
 - a. Állítsa be a paraméterben kapott értékeket a `#playing--cover`, `#playing--track` és `#playing--artists`, az `image` esetében mint kép forrása, a többi esetében mint szöveg! Ne feledje, hogy az `artists` egy stringekből álló tömb!
10. Módosítsa úgy a `createCard()` függvényt, hogy a kártyára kattintáskor hívja meg a `selectTrack()` függvényt a megfelelő adatokkal!

Keresés

11. Egészítse ki a `filterTracks()` függvényt, hogy a paraméterben kapott `value` alapján szűrje le a `data` tömböt úgy, hogy csak azok a dalok legyenek szűrve, amelyek címe vagy előadóinak neve tartalmazza a keresett szövegrészletet!
 - a. Oldja meg, hogy a keresés során ne számítsanak a kis- és nagybetűk!
 - b. Az így leszűrt eredményt állítsa be a `tracks` változónak értékül!