

# Zenei Stílusok

Kurtyák Dániel

Készítse el a néhány zenei stílust bemutató weboldalt a leírás és a minta alapján.

- Munkáját az `index.html`, az `src/css/style.css`, illetve az `src/js/main.js` fájlokba végezze!
- A mappaszerkezeten ne változtasson!
- A képek az `src/images`, a videó az `src/videos` mappában található.
- Az oldal töréspontjait a lenti táblázatban találja!

Megnevezés	Méret
Kis méret	< 768px
Közepes méret	>= 768px
Nagy méret	>= 1024px

- Csak a feladat megoldását tölts fel a Git repoba!
- Saját nevét írja a lábléc megfelelő helyére!

1. Hozza létre a CSS fájlban a következő változókat:

Megnevezés	Érték
Fő szín	#00d492
Háttér szín	#a4f4cf

- Az oldal fejlécének fényerejét csökkentse 20 százalékkal!
- Összetett kijelölő segítségével állítsa be, hogy az első és az utolsó szakasz ne rendelkezzen függőleges margóval!
- Pseudo elem segítségével valósítsa meg, hogy a főcím után jelenjen meg a `music.svg` képfájl!
- Állítsa be, hogy a `grid` osztály rács elrendezésű legyen, a rácselemek között legyen 1rem távolság! A rács oszlopai az alábbiak szerint jelenjenek meg:
  - Kis méretű eszközök 1 oszlop;
  - Közepes méretű eszközöknél 2 oszlop;
- Az oldalon helyezze el a `concert.mp4` videót egy ábrába, a `grid` osztály utolsó gyermekeként. Állítsa be, hogy ez a videó automatikusa lejátszódjon, legyen némítva, illetve folyamatosan ismétlődjön! Az ábra felirata legyen *“Koncert”*!
- Érje el, hogy a `grid` osztályban lévő 2-es szintű címsor és az ábra közepes méretű eszközökön 2 oszlopot tegyen ki!
- Ha a felhasználó az egeret az `grid` osztályban lévő cikkek fölé viszi, akkor az elem mérete 1.03-szorosra nőjön, valamint forduljon el a Z tengelyen 1 fokot!
- Az előző feladatban használt tulajdonságra alkalmazzon egy 0.25 másodperc hosszú, gyorsuló majd lassuló áttűnést! Gondoskodjon róla, hogy az áttűnés mind a két irányba működjön!
- A `grid` osztályon belül közvetlenül található cikkekben lévő képeket az alábbiak szerint formázza meg:
  - Szélességük a szülőelemek szélességéhez képest legyen 5 százalékkal kisebb, illetve legyenek középre igazítva!
  - Sarkaik kapjanak 0.5rem lekerekítést!

9. Építse fel az űrlapot a minta és a táblázat alapján! A beviteli mezők feliratát helyezze címkékbe, valamint gondoskodjon róla, hogy ezek legyenek összekötve, a szükséges azonosítókat tetszés szerint adja meg hozzá!
- Legyen egy szöveges beviteli mező, melynek neve legyen **name**, a hozzá tartozó címek legyen *“Név”*, továbbá a mező kitöltése legyen kötelező, illetve karaktereinek maximum hossza 50 legyen, sugó szövege legyen *“Péter”*!
  - Legyen egy lenyíló lista, melynek neve legyen **style**, a hozzá tartozó címke legyen *Stílus*, továbbá kitöltése legyen kötelező!
  - Készítsen egy elküldés gombot, melynek szövege legyen *“Lássuk!”*
10. Állítsa be, hogy a **name** nevű űrlapelem sugó szövege legyen *“Péter”*!
11. A lenyíló menüben az alábbi opciók legyenek (megtalálhatóak a **lenyilo.txt** fájlban):

Érték	Tartalmi szöveg
rap-hiphop	Rap / Hip-Hop
electronic-experimental	Elektronikus / Kísérleti
rock-alternative	Rock / Alternatív
other	Egyéb / Vegyes

12. A lenyíló lista alapértelmezetten a *“Zenei stílus választása”* üres értékű opciót jelenítse meg, amíg a felhasználó nem jelöl ki mást.
13. Az űrlapot az alábbiak szerint formázza meg:
- A tanult elrendezési módok egyikével rendezze az űrlap elemeit egymás alá, az elemek között legyen 0.7rem távolság!
  - Az űrlap szélességét az alábbiak szerint állítsa be:
    - Kis méretű eszközökön tegye ki a szülőelem szélességét!
    - Közepes méretű eszközöknél legyen a szülőelem szélességének fele!
    - Nagy méretű eszközöknél legyen a szülőelemhez képest 65 százalékkal kisebb!
  - Az űrlap margói az alábbiak legyenek:
    - Felül 0.3rem!
    - Vízszintesen automatikus!
    - Alul 1rem!
14. Az űrlapon lévő gombot az alábbiak szerint formázza meg:
- Relatív színkezeléssel érje el, hogy a háttérszíne a fő szín értékét vegye alapul, és azt módosítsa úgy, hogy kék összetevője 40 legyen, valamint 20 százalékkal legyen áttetsző!
  - Ne legyen szegélye, a szövege legyen félkövér.
  - A belső margója, valamint sarkainak lekerekítése legyen 0.25rem!
15. Állítsa be, hogy a JavaScript fájl szigorú módban fusson! A fájlban megtalálható az előadók nevei, illetve a zenei stílus, amihez tartoznak.
16. Készítsen egy függvényt **filterArtists** néven, melynek paramétere egy zenei stílus, és visszaadja az **artists** tömböt szűrve az adott zenei stílus szerint!
17. Készítsen egy függvényt **renderCard** néven, melynek legyen két paramétere, az egyik a felhasználó neve, a másik a választott zenei stílus. A függvény a következőket valósítsa meg:
- A kártya a **card** azonosítójú elemmel érhető el. Adja hozzá az **active** osztályt, de ügyeljen, hogy a kártya szegélye megmaradjon!
  - Inline formázás segítségével állítsa be, hogy a kártya középen legyen igazítva! Vegye figyelembe, hogy több inline formázás esetén a többit ne írja felül!
  - Jelenítse meg a kártyán a 3-as szintű címsorban az adott zenei stílus nevét a mintán látható módon!
  - Hozzon létre egy kép elemet, és jelenítse meg benne az adott stílushoz tartozó képet!

- e. Készítsen egy számozatlan felsorolást, melyben jelenítse meg az adott stílushoz tartozó előadókat! Ennek megvalósításához használja a már elkészített `filteredArtists` függvényt a megfelelő bemeneti paraméterekkel!
  - f. A kártyán belüli általános tárolóelembe adja hozzá az előbb létrehozott képet és felsorolást! Ügyeljen rá, hogy a függvény újbóli meghívása esetén ezek ne duplikálódjanak!
18. Készítsen egy eseményfigyelőt az űrlap elküldés eseményére, amely a következőket hajtja végre:
- a. Tiltsa le a böngésző alapértelmezett műveletét!
  - b. Kérje le az űrlap beviteli mezinek értékét és hívja meg a `renderCard` függvényt!
19. Formázza meg a `card` azonosítóban található számozatlan felsorolást a következők szerint:
- a. Kapjon 0.5rem vízszintes margót!
  - b. A felsorolás jele legyen a `music.svg` fájl!
  - c. Állítsa be minden páros felsorolás betűszínét relatív színkezeléssel úgy, hogy a fekete színt vegye alapul, és kék összetevőjét állítsa 100-ra!