## Fényvillamos

## Kurityák Dániel

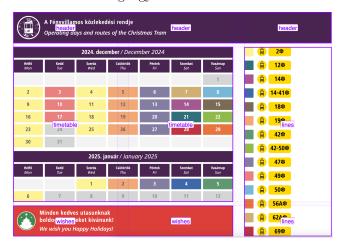
A budapesti adventi időszak szerves része az egész városban közlekedő BKV fényflotta. Készítse el az UV Fényvillamos közlekedési rendjéről szóló weboldalt a leírásnak és a mintának megfelelően.

Másolja be a forras mappa tartalmát a munkamappába!

A CSS fájlban már definiálva lettek Önnek egyes változók és osztályok. Vizsgálja meg a működésüket és a későbbiekben alkalmazza a weboldalon!

Munkája folyamán alakítsa ki a HTML szerkezetet, majd a leírtaknak és **a mintának** megfelelően formázza meg őket! A leírás nem minden esetben adja meg a pontos értékeket és formázásokat, ilyenkor törekedjen a mintához hasonlót létrehozni!

1. Az oldal törzse kapjon 1rem belső margót, legyen grid elrendezésű! A sorok között 1rem, az oszlopok között 3rem távolság legyen! A rács elemeit területnevek segítségével helyezze el a rácsban az alábbi módon:



- 2. Hozzon létre egy elemet, amelybe elhelyezi a header rész tartalmát!
  - a. Nevezze el a rácsterületet, majd állítsa be háttérszínét és betűszínét a mintán látottaknak. Adjon az elemnek megfelelő mértékű belső margót!
  - b. Az elem legyen flexbox elrendezésű, elemi között legyen 1rem távolság.
  - c. A forrásban található képet helyezze megfelelő HTML tárolóelembe! A kép szélessége legyen 100 pixel!
  - d. A magyar főcímet h1 elembe, az angol főcímet h2 elembe helyezze, majd ezeket egy div tárolóelembe!
  - e. A div tárolóelem is legyen flexbox elrendezésű, iránya legyen oszlopos, elemei között legyen 1rem távolság!
  - f. A h1 és h2 elemeket formázza a mintának megfelelően!
- 3. Készítse el a timetable tárolóelemet, majd helyezze bele a mintán látható módon a tartalmat! Legyen flexbox elrendezésű, oszloposan jelenjen meg, állítson be az elemek között távolságot!
- 4. Készítsen két elemet, amikben a decemberi és januári közlekedési rendről szóló adatokat tárolja (a hét napjai és a dátumok).
  - a. Legyen ezek elrendezése grid, rendelkezzenek 7 db oszloppal, melyeknek minimum szélessége 75 pixel, de ha lehet, 1fr.
  - b. A rácsok elemei között legyen térköz!
- 5. A rácsok első sorában jelenjen meg a mintának megfelelő szöveg! A háttér- és betűszínét állítsa be a mintának megfelelően, a betűmérete legyen 1.6rem!

Webprogramozás Flexbox, Grid

6. Alatta a hét napjai jelenjenek meg, magyarul és angolul is! A magyar szöveg legyen félkövér, az angol dőlt. Háttér- és betűszíne egyezzen a mintán lévőével! Javasolt a flexbox használata az elrendezésre.

- 7. Alakítsa ki, hogy a napok a megfelelő helyen jelenjenek meg mind a két rácsban!
  - **Tipp:** 2024-ben december hónap egy vasárnapi napon kezdődik, így hogy a táblázatban elseje vasárnapra essen, és az előtte lévő cellák ki legyenek színezve, érdemes 6db üres div elemet beszúrni. Ezek segítik, hogy a tábláztat *implicit* feltöltődjön. A színezést később oldja meg!
- 8. Oldja meg, hogy a napok a mintának megfelelően jelenjenek meg! Javasolt használni flexboxot az elrendezésre.
  - Tipp: Amennyiben kilóg a rácselem a cellából, úgy próbálja a box-sizing tulajdonságot átállítani.
- 9. A napok (és az "üres" cellák) színezésére használja a már elkészített osztályokat! Vizsgálja meg nevüket és működésüket, majd alkalmazza őket a megfelelő elemen!
- 10. Az villamosvonalak jelmagyarázatának készítsen egy tárolóelemet, melynek rácsterület neve lines. Ennek az elrendezése legyen flexbox, elemei oszloposan jelenjenek meg, legyen köztük térköz, illetve függőlegesen egyenlő távolság legyen köztük úgy, hogy az első és az utolsó elem a tárolóelem két végénél helyezkedik el.
- 11. A vonalak a mintán láthatóan jelenjenek meg: szín, villamos logó (images/tram.svg), vonal járatszáma. Minden egyes vonall kerüljön a saját tárolóelemébe, melynek elrendezése flexbox.
- 12. A vonalhoz tartozó szín egy 40x40 pixeles doboz háttereként jelenjen meg. Használja ismét a már elkészített osztályokat!
- 13. A szín mellett jelenjen meg a kép (mely magassága egyezik a mintán láthatóval), mellette a járatszám a minta alapján formázva!
  - **Tipp:** Hogy a mintán látható módon legyenek at elemek elrendezve, készítsen a képre és a járatszámra külön flexbox elrendezésű tárolót.
- 14. A jókívánságokat helyezze tárolóelembe, melynek rácsterületének neve legyes wishes. Állítsa be a háttérés betűszínét, helyezze el benne a képet, majd a mintának megfelelő módon formázza!
  - Tipp: Nézze meg, hogyan formázta a header részt!