

Bécs

Kurityák Dániel

Bécs városa Önt bízta meg azzal, hogy készítsen egy, a turistáknak szánt weboldalt. Az alábbi leírás alapján fejezze be a weboldalt!

Az oldalon az alábbi töréspontok érvényesüljenek!

Megnevezés	Méret
kis	< 768 pixel
közepes	>= 768 pixel
nagy	>= 1024 pixel

1. Másolja le a forrás mappát becs-vezeteknev-keresztnev néven, ahol a vezeteknev-keresztnev helyére a saját nevét írja! Az így létrehozott projektmappát nyissa meg.
2. Az oldal láblécébe helyezze el a saját nevét!

Formázás

Az alábbi formázásokat a `style.css` fájlba írja!

3. Hozza létre az alábbi változókat, amelyek globálisan érvényesüljenek az oldalon!

Változó	Érték
wien-rot	#EA3323
wien-rot-text	white
morgenrot-leicht	#F7D0D2
morgenrot-leicht-text	black

4. Állítsa be, hogy az oldal törzse flexbox elrendezésű legyen, a flex elemek függőlegesen jelenjenek meg, illetve a minimum magassága egyezzen meg a viewport magasságával!
5. A fejléc before pszeudo-elemének állítsa be, hogy 70%-ban átlátszó legyen!
6. A linkeket formázza meg úgy, hogy szövegük színe örökölje a szülő színét, valamit csak akkor legyenek aláhúzva, ha a felhasználó az egeret a link fölé viszi!
7. A láblécre az alábbi beállításokat alkalmazza:
 - a. Az elem háttérszíne legyen a wien-rot, a szöveg színe legyen a wien-rot-text változó értéke!
 - b. Kapjon minden irányba 1rem belső margót!
 - c. Legyen flexbox elrendezésű, a flex elemek mindkét tengelyen legyenek középre igazítva!
 - Kis méretű eszközökön az elemek egymás alatt jelenjenek meg.
 - Közepes méretű eszközöktől az elemek egymás mellett jelenjenek meg.
 - d. A benne található számozatlan felsorolás jelei az elemen belül helyezkedjenek el!
8. A lábléc közvetlen div gyermekeire állítsa be az alábbiakat:
 - a. Flexbox elrendezésűek legyenek, a flex elemek egymás alatt jelenjenek meg, a fő tengely mentén középen!
 - b. Kapjanak 0.5rem függőleges és 1rem vízszintes belső margót!
 - c. Közepes méretű eszközöktől azok a div elemek, amelyek nem az első gyermekek kapjanak 2 pixel vastag folytonos szegélyt!
9. A grid osztályú elemek legyenek rács elrendezésűek, az elemek között legyen 1rem távolság!

10. Készítsen az alábbi osztályokhoz kijelölőket, amelyek a táblázatban látható módon állítják be rács oszlopainak a számát!

Osztály neve	Kis eszköz	Közepes eszköz	Nagy eszköz
grid-cols-2	1 oszlop	2 oszlop	2 oszlop
grid-cols-3	1 oszlop	3 oszlop	3 oszlop
grid-cols-4	1 oszlop	2 oszlop	4 oszlop

11. A card osztályú elemekre az alábbi formázásokat állítsa be:
- Tegyen ki a rácsrendszerben 3 sort!
 - Kivéve, ha van 4. gyermeke, ebben az esetben 4 sor magas legyen!
 - Rács elrendezésű legyen, az elemek között legyen 0.5rem távolság!
 - A `grid-template-rows`: subgrid formázás segítségével állítsa be, hogy alkalmazkodjon a szülőrács soraihoz!
 - Kapjon 0.5rem alsó belső margót, valamint minden irányban 0.1rem-el eltolt, 0.5rem elmosódású szürke árnyékot!
 - Minden olyan közvetlen gyermek, amely nem kép, kapjon 0.5rem vízszintes belső margót!
 - A közvetlen kép gyermekek magassága és szélessége legyen 100%, de ne lehessenek magasabbak, mint 310 pixel. A képek töltsék ki a rendelkezésre álló területet a méretarányuk megtartásával!
12. A `transit-icons` osztályú elemek legyenek flexbox elrendezésűek, az elemek törjenek több sorba. Az elemek közti távolság és a belső margó 0.25rem legyen!
13. A `transit-icons` osztályon belüli képek magassága (a méretarányuk megtartásával) legyen 2rem, sarikaik kapjanak 0.25rem lekerekítést, illetve alkalmazzon rájuk minden irányban 0.1rem-el eltolt, 0.5rem elmosódású szürke árnyékot!
14. A `bar-wrapper` osztályú elemek legyenek flexbox elrendezésűek, a flex elemek úgy jelenjenek meg, hogy az első a fő tengely kezdeténél, az utolsó a fő tengely végénél.
15. Készítsen azonosítókijelölőt `diagram` néven, amely legyen flexbox elrendezésű, a szélső elemek igazodjanak az oldal széléhez, míg a fennmaradó távolságot egyenletesen ossza el az elemek között.

Statisztika

Az alábbi feladatokat a `main.js` fájlban oldja meg!

16. A `passengers` azonosító elem szövegében jelenítse meg a `buses`, `ubahn` és `trams` változók összegét! Az eredményt a minta alapján jelenítse meg!
17. Készítsen függvényt `createBar` néven, amely kapjon `width` (ami egy egész szám lesz) és egy `text` paramétert! Ez a függvény fog a diagramon egy adatsort jelenteni. A függvény az alábbiakat végezze el:
- Hozzon létre egy `div` elemet, amely kapja meg a `bar-wrapper` osztályt!
 - Hozzon létre egy `div` elemet, amely kapja meg a `bar` osztályt, valamint szövege és szélessége legyen a paraméterben megadott szélesség százalékos értéke.
 - Adja a `bar-wrapper` osztályú elem végére a `bar` osztályú elemet, valamint a `text` változó értékét, mint `text node`!
 - A függvény adja vissza a `bar-wrapper` osztályú elemet!
18. A `diagram` azonosítójú elem gyermekeit cserélje ki a `createBar` függvény felhasználásával létrehozott diagramra! A mintának megfelelően jelenítse meg a `walking`, `publicTransit`, `cycling` és `driving` változók értékeit!
- Használja a `string`ek `split()` függvényét, majd indexlje ki az elemeket!
 - A `width` paraméternek egész számot adjon át, erre használjon olyan függvényt, ami akkor is átkonvertálja a számot, ha a `string` mögötte egyéb karakterteket tartalmaz!