

Nyugati pályaudvar

HTML és CSS

Rostagni Csaba

A feladat során az alábbi mappaszerkeztet alakítsa ki, és tartsa meg!

```
vezeteknev-keresztnev-nyugatipu
|-- css
|   |-- nyugati.css
|-- images
|   |-- bkk-bus-symbol.png
|   |-- bkk-metro-symbol.png
|   |-- bkk-night-symbol.png
|   |-- bkk-tram-symbol.png
|   |-- bkk-trolley-symbol.png
|   |-- emlektablajpg
|   |-- nyugatijpg
|-- index.html
```

1. Hozzon létre egy projektmapát **vezeteknev-keresztnev-nyugatipu** néven, majd nyissa meg a VS Code-ban a mappát! **Fájl > Mappa megnyitása** (ctr+k, ctr+o)
2. Másolja bele az **images** mappát a forrásból.
3. Készítsen egy fájlt **index.html** néven ami egy szabványos HTML5 oldal szerkezetét tartalmazza! A nyelvet állítsa magyarra, míg a karakterkódolást **utf-8-ra**!
4. Állítsa be, hogy a böngésző fölön a következő szöveg jelenjen meg: *“Nyugati Pályaudvar”*.
5. Hozzon létre egy mappát **css** néven, benne egy fájlt **nyugatpu.css** néven. Amennyib en a feladat máshogy nem kéri a stílusokat ebben a fájlban írja meg!
6. Kösse össze az imént létrehozott css fájlt a html oldallal.
7. Alakítsa ki az oldal fejlécét egy **<header>** elembe. Ezen belül helyezze el a **forras.txt** első sorát, azaz a *“Nyugati pályaudvar”* szöveget 1-es szintű címsorban.
8. Formázza meg a fejlécet **típuskijelölő** segítségével az alábbiak szerint:
 - Állítsa be a magasságát **350** képpontra!
 - Állítsa be a háttérképet az **images** mappában található **nyugati.jpg** képre.
 - A háttérképet igazítsa vízszintesen és függőlegesen is középre.
9. Állítsa a **body** margóját **típuskijelölő** alkalmazásával úgy, hogy fent, jobbra és balra is **0** legyen, míg az alsó margó a böngésző alapértelmezett méretéek egyszerese.

10. A fejlécben található címsort **összetett kijelölő segítségével** formázza meg az alábbiak szerint:

- A szövegszint állítsa be fehérre.
- A betűméretet állítsa be a böngésző lapértelmezett méretének háromszorosára.
- Igazítsa a szöveget vízszintesen középre.
- Állítsa be a pozícionálását **abszolútra**.
- A **left**, **right** és **bottom** értékeket állítsa 0-ra.
- A szöveg kapjon fekete árnyékot, ami vízszintes és függőleges irányban is 3-3 képponttal van eltolva.

11. A pozícionálás egy **relative** pozícionált elemhez képest történik, illetve ennek hiányában a böngészőhöz. Módosítsa a **<header>** elemet úgy, hogy az legyen a viszonyítási alap.

12. A fejléc után hozzon létre egy **<nav>** elemet **menu** azonosítóval, és ezen belül alakítson ki egy felsorolást a **forras.txt** soron következő 4 sorából. Ezek lesznek a menüpontok.

A nav elem többletjelentést ad a felsorolásunknak: Ez egy olyan felsorolás, ami navigációs elemeket tartalmaz. Ezt használhatják a kereső motork is az oldal feltérképezésére.

13. A menüben hozzon létre linkeket a megadott ugrópontokra (ezek később lesznek létrehozva).

azonosító	cím
funkcioja	Funkciója
tortenete	Története
muszaki	Műszaki jellemzők
megkozelites	Megközelítés budapesti tömegközlekedéssel

14. A navigációs sáv alatt hozzon létre az oldal fő tartalmi részét, egy **main** elemet, majd másolja be a **forras.txt** fennmaradó tartalmát.

15. Alakítsa ki az oldal struktúráját az alábbiak szerint:

- A *“Funkciója”, “Története”, “Műszaki jellemzők”, “Megközelítés budapesti tömegközlekedéssel”* kapjon címsor 2-es kiemelést.
- Lásd el a címsorokat a menüben található azonosítókkal, hogy működjön az oldalon belüli navigáció! (Ez egy jó lehetőség a VS code multi cursor lehetőségének gyakorlására)
- A *“Funkciója”* 1, míg a *“Története”* 8 bekezdést tartalmaz.
- A *“Műszaki jellemzők”, “Megközelítés budapesti tömegközlekedéssel”* felsorolásokat tartalmaz.
- A forrás sorát helyezze el egy bekezdésben.

16. Formázza meg a bekezdéseket **típuskijelölő** segítségével az alábbiak szerint:

- A sormagassága legyen másfélszeres
- A bekezdések első sora legyen behúzva 1,2 centiméterrel.

17. Alakítsa ki a forrásra mutató hivatkozást:

- A *“Nyugati pályaudvar (wikipedia)”* szövegre kattintva a kapcsos zárójelekben található hivatkozás nyíljon meg új ablakban
- Az oldal forrásából távolítsa el a fölösleges kapcsos zárójelet.

18. A forrás bekezdését sorolja be a **forras** osztályba, majd **osztálykijelölő** segítségével állítsa be, hogy jobbra legyen igazítva.

19. A tartalom legvégén helyezzen el egy **<footer>** elemet, az lesz a lábléc.
20. A lábléc tartalmazzon egy copyright jelet (html entity megadásával), illetve a készítő nevét. Végül az aktuális évszám jelenjen meg kötőjellel elválasztva.
21. Formázza meg a a kettes szintű címsor elemeket **típuskijelölő** segítségével úgy, hogy csupa nagybetűs legyen annak ellenére, hogy a HTML kódban nem az.
22. Formázza meg a menüt az alábbiak szerint. Ügyeljen rá, hogy a formázások csak a **menu** azonosítójú elemen, illetve azon belül belül érvényesüljenek.
- A **menu** azonosítójú elem háttere legyen **#ffd400**; színkódú sárga színű.
 - A számozatlan felsorolásnak ne legyen se külső, sem pedig belső margója, továbbá legyen középre igazítva.
 - A számozatlan felsorolás listaelemeinek
 - megjelenítése legyen **inline-block**,
 - ne legyen felsorolás jele,
 - a belső margó fent, a bal és a jobb oldalon legyen az alapértelmezett méret fele.
 - A linkek ne legyenek aláhúzva.
23. A fő tartalmi elemet formázza az alábbiak szerint:
- A szélessége legyen az oldal szélességének 80 százaléka.
 - Legyen vízszintesen középre igazítva.
 - A két oldalán, és lent kapjon 1 képpont vastag, folyamatos szürke vonalat.
 - A belső kitöltése legyen az alapértelmezett méret egyszerese.
 - Kapjon 80%-ban áttetsző fekete árnyékot, ami vízszintes és függőleges irányban is 5-5 képponttal legyen eltolva.
24. Az oldal láblécét formázza az alábbiak szerint:
- A háttérszíne legyen **#2e5ea8** színkódú kék, míg szövegszín fehér.
 - A szövegszín legyen fehér.
 - A szöveg legyen középre igazított
 - A sor magasságát állítsa az alapértelmezett méret háromszorosára.
 - Mivel a fő tartalmi elem kapott belső kitöltést, így a footer is beljebb kezdődik. Ennek kiküszöbölésének érdekében állítson be az alapértelmezett méret egyszeresének megfelelő negatív margót a megfelelő oldalakon.
25. Közvetlen a *“Története”* címsor után helyezzen el egy ábrát. Szúrja be az **images** mappában található **emlektabla.jpg** képet. Amennyiben a kép nem tölthető be, úgy az *“Emléktábla a pályaudvar falán”* szöveg jelenjen meg.
26. Lásza el az ábrát hozzá tartozó felirattal: “Emléktábla a Pest-Vác vonal 150. évfordulójára”. A feliratot a megfelelő szemantikus elembe helyezze el.
27. Formázza meg az ábrát **típuskijelölős** segítségével:
- A szélessége legyen a rendelkezésére álló terület fele.
 - A szövege legyen középre igazított.
 - Maga az elem is legyen középre igazított.
28. Formázza meg az ábra feliratot **összetett** kijelölő segítségével, hogy az legyen vastagon szedett.

29. A *“Megközelítés budapesti tömegközlekedéssel”* részben található felsorolás sorait lássa el rendre a *“metro”*, *“busz”*, *“trolli”*, *“villamos”* és *“éjszakai”* osztályokkal.
30. Az imént létrehozott osztályok segítségével álltsa be a listaelem jelölőt a megfelelő képre.
31. Formázza meg úgy a linkeket, hogy a szövegszín minden állapotában #2e5ea8 színkódú kék legyen.
32. A *“Története”* rész 4. bekezdése után illesszen be egy `<aside>` elemet `felujitas` azonosítóval.
33. Másolja be a `felujitas.txt` tartalmát, majd alakítsa ki a szerkezetet:
- A *“Felújítás”* szöveg legyen kettes szintű címsor
 - A többi szöveg egyetlen bekezdés legyen
34. Formázza a `felujitas` azonosítójú elemet az alábbiak szerint:
- A szélessége legyen 350 képpont.
 - Az elem lebegjen jobbra.
 - Ahhoz, hogy a szöveg ne tapadjon a lebegő elemhez adjon hozzá az oldal alamértelmezett méretének megfelelő külső margót a bal oldalához.
 - A háttérszíne legyen `lightgray`.
 - Kapjon 2 képpont vastag duplavonalú szegélyt, ami legyen fekete.
 - A szöveg nehezen olvasható, ha a szegélyhez tapas, így kapjon a böngésző alapértelmezett méretének megfelelő belső margót.
35. Formázza meg `összetett` kijelölő segítségével a `felujitas` azonosítójú elemen belül megtalálható `h2` elemeket úgy, hogy ne legyen felső margójuk.