

Weboldalak kódolása – Neumann 120¹

40 pont

A forrásban található egy befejezetlen reszponzív oldal, amely kapcsolódik Neumann Jánoshoz és a 2023-as emlékév eseményeihez. A mintának és a leírásnak megfelelően módosításokat kell elvégeznie a weboldalon és a hozzá tartozó CSS stíluslapon! A forrásban kialakított mappaszerkezetet nem módosíthatja és az állományokat nem mozgathatja át! A `minta` mappában találja a feladathoz szükséges mintákat.

Nyissa meg az `index.html` és `neu120.css` állományokat és a feladatléírásnak megfelelően végezze el a módosításokat!

1. A weboldalak karakterkódolása `utf-8` legyen és állítsa be az oldalak nyelvezetét magyarra! A böngésző fülön megjelenő cím legyen „*Neumann 120*”! A láblécben található nevet írja át a saját nevére!
2. A forrásban kapott Bootstrap stíluslap (`bootstrap.min.css`) és a `neu120.css` nincs hozzácsatolva a weboldalhoz. Helyezze el a hivatkozásokat a fejrészben! A stíluslapok hivatkozási sorrendjére ügyeljen!
3. A header HTML elemhez tartozó elemkijelölőt módosítsa úgy, hogy háttérképe a `fejlec.png` képfájl legyen, ami töltsse ki teljesen a tárolót, vízszintesen középre, függőlegesen felülre igazítva jelenjen meg!
4. A fő tartalmi rész tárolóeleme (`main`) legyen fix szélességű Bootstrap tárolóelem, míg a lábléce (`footer`) 100% szélességű Bootstrap tárolóelemként állítsa be!
5. A menüt bővítse az utolsó előtti helyen egy új menüponttal, melynek szövege legyen „*Eredményei*” és ha rákattint a menüpontra, akkor ugorjon az oldalon belül a `results` azonosítójú alcímhez!
6. Érje el saját stílus felhasználásával, hogy a menüpontok szövege az alapértelmezettnél 15%-kal nagyobb legyen!
7. A főcímet igazítsa középre a Bootstrap megfelelő stílusával! A főcímhöz készítsen egy saját elemkijelölőt és állítsa be vele, hogy a főcím kiskapitális stílusú legyen!
8. A 2-es szintű alcímhez készítsen elemkijelölőt, mely a felső margót 20 pixel, az alsó margót pedig 10 pixel nagyságúra állítja!
9. A főcím és 2-es szintű alcímekhez tartozó közös stílust módosítsa, vagy bővítse a következő beállításoknak megfelelően:
 - a. A kék háttérszín módosítsa, hogy az 30%-ban áttetsző legyen!
 - b. Helyezzen el alul és jobb oldalon 3 képpont vastag, a főcím és a 2-es szintű alcím betűszínével megegyező kék szegélyt!
10. Az 5-ös szintű alcímhez tartozó elemkijelölő felhasználásával érje el, hogy a kártyákon megjelenő cím betűtípusa Verdana legyen és félkövér stílusú!

¹ A képek forrása:

<http://conf.uni-obuda.hu/cinti2023/>

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:John_von_Neumann_as_child.jpg

https://hu.wikipedia.org/wiki/Neumann-elvek#/media/F%C3%A1jl:Von_Neumann_Architecture.svg

<https://hu.wikipedia.org/wiki/EDVAC#/media/F%C3%A1jl:Edvac.jpg>

https://en.wikipedia.org/wiki/Manhattan_Project#/media/File:Manhattan_District.svg

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gamin%27_%28941004237%29.jpg

<https://www.bme.hu/hirek/20230603>

11. A bekezdések sorkizárt igazításúak legyenek!
12. A második bekezdésben HTML szemantikus elemek felhasználásával emelje ki hangsúlyosan Neumann kétféle módon megjelenő nevét a minta szerint!
13. Az első bekezdés alatt található általános tárolóelemre (`div`) alkalmazza a `jelentosege` nevű osztálykijelölőt! A stílusfájlban az osztálykijelölő beállításait bővítse a következő formázásokkal:
 - a. szélessége legyen 20 százalékkal kisebb a szülőelemhez képest,
 - b. igazítsa vízszintesen középre,
 - c. belső margóját állítsa be minden irányban 15 pixel nagyságúra!
14. A *"First Draft of a Report on the Edvac"* műről szóló bekezdés alatti szövegrészből készítsen hét elemű számozatlan felsorolást. A felsorolás jele legyen egy üres karika – ügyeljen arra, hogy ez a beállítás csak erre a felsorolásra vonatkozzon!
15. A *"Kezdetek"* blokk elején a két bekezdésből álló leírást és hozzátartozó `gyerek.jpg` képet tartalmazó oszlopok méretét módosítsa úgy, hogy közepes mérettől felfele az oszlopok szélessége 8:4 arányban jelenjen meg, alatta automatikusan 1 oszlopos megjelenésűek legyenek.
16. A *"Kezdetek"* blokkhoz tartozó első képre (`gyerek.jpg`) alkalmazza az `img-thumbnail` Bootstrap stílust.

A második kép (`Von_Neumann_Architecture.png`) legyen reszponzív, helyettesítő és buborék szövege *"A Neumann-elvű számítógépek felépítése"* és állítsa be Bootstrap osztály alkalmazásával a 3 egységnyi függőleges belső margót!
17. Az *"Eredményei"* blokkban található `card` komponenseket tartalmazó oszlopok rácsrendszerét bővítse úgy, hogy nagyméretű eszközöktől felfele 3 oszlopos megjelenésű legyen!
18. A *"Wikipedia"* szövegrészből készítsen egy hivatkozást, amely a megjegyzésben elhelyezett linkre mutasson! Ha rákattintunk a linkre, akkor a tartalom új lapon jelenjen meg a böngészőben! A linket tartalmazó oszlop szövegét igazítsa jobbra!
19. Alkalmazza a hivatkozásra a `link` osztálykijelölőt, valamint `d-inline-block`, és a `my-3` Bootstrap stílusokat! A `link` osztálykijelölőt módosítsa úgy, hogy a link ne legyen aláhúzott!
20. Ellenőrizze munkáját, a pillanatképen legyen látható a pontos idő is!
 - a. A HTML oldalt validálja a <https://validator.w3.org/> oldalon! Az eredményről készítsen pillanatképeket, amit mentsen el `htmlValidalas` néven!
 - b. A stíluslapot ellenőrizze <https://jigsaw.w3.org/css-validator/> oldalon! Az eredményről készítsen pillanatképet és mentse el `cssValidalas` néven!