



Informatika és távközlés ágazati próba alapvizsga

2023. május 09.

Hozzon létre egy mappát a számítógép asztalán a következő néven:

`Osztály.Vezetéknév.Utónév`

például:

`10.B.Barna.Éva` vagy `10.C.Szőke.Ádám`

Ebbe a mappába csomagolja ki a megkapott forrásállományt!

Figyeljen arra, hogy a három részfeladat külön-külön mappába kerüljön!

Munkáját rendszeresen mentse!

Amennyiben a vizsga során a számítógép nem megfelelő működését tapasztalja, jelezze a felügyelő tanárnak!

A vizsga során tevékenységét naplózzuk. Az internetes kapcsolat korlátozott, a következő oldalak érhetőek el:

a vizsga szerver: <https://moodle.njszki.hu/>

<https://www.w3schools.com/> <https://getbootstrap.com/>

a weboldal validáló oldalai: <https://validator.w3.org/>

<https://jigsaw.w3.org/css-validator/>

A feladatok elkészítése és ellenőrzése után tömörítse saját mappáját ZIP formátumban, majd töltsse fel a beadási felületre!

JÓ MUNKÁT!

II. Weboldalak kódolása 40 pont

A forrásban található egy befejezetlen reszponzív oldal, amely részletesebben bemutatja az elterjedtebb RAID típusokat. A mintának és a leírásnak megfelelően módosításokat kell elvégeznie a weboldalakon 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 a `raid.html` és `style.css` állományokat és a feladatleírásnak megfelelően végezze el a módosításokat!

1. A weboldalak karakterkódolása `utf-8` legyen és állítsa be az oldalak nyelvezetét magyarra! A böngésző fülön megjelenő cím egyezzen meg az oldal főcímével!
2. A Bootstrap stíluslap (`bootstrap.min.css`) és a `style.css` nem lett hozzá csatolva a weboldalakhoz. A weboldal fejrészében helyezze el a hivatkozásokat! A stíluslapok hivatkozási sorrendjére ügyeljen!
3. A header HTML elemhez tartozó elemkijelölőt módosítsa úgy, hogy a fejléc magassága legyen 350 pixel nagyságú! A fejléc háttérképének állítsa be a `header_bg.jpg` képfájlt, ami legyen középre igazítva!
4. A főtartalmi rész tárolóeleme (`main`) és a lábléc (`footer`) legyen 100% szélességű Bootstrap tárolóelem!
5. Készítsen egy `.navbar`, `footer` nevű csoportkijelölőt, amely segítségével állítsa be a menü és a lábléc háttérszínét `#97DECE` színűre!
6. A menüben a „RAIDS” helyére írja be a saját monogramját, a láblécbe pedig a teljes nevét! A menüt bővítse ki egy 3. menüpontra, melynek szövege legyen „RAID 6” és ha rákattint a menüpontra, akkor ugorjon az oldalon belül a „raid6” blokkhoz!
7. A menüpontok formázásához tartozó stílust módosítsa, hogy a betűméretük az alapértelmezett kétszerese legyen! A menüpontok szövege legyen másfél pixeles betűritkítású!
8. A főcímet igazítsa középre a Bootstrap megfelelő stílusával! A főcímhöz készítsen egy saját elemkijelölőt és állítsa be a következőket: A főcím betűtípusa legyen `Arial`, betű színe pedig `#439A97`! A cím legyen félkövér stílusú és nagybetűs!
9. A 2-es szintű alcímhez tartozó stílust módosítsa: az alcímek belső margóját minden irányba állítsa be 10 pixel nagyságúra. A háttérszínét állítsa be `#97DECE` színűre! Valamint az alcím aljára és bal oldalára készítsen szegélyt, amely 3 pixel vastag legyen, amelynek színe egyezzen meg a főcím betűszínével! Bootstrap stílussal érje el, hogy minden 2-es szintű alcím felső külső margója 3 egység Bootstrap margó legyen!
10. A „Elterjedt RAID Fajták” blokkban
 - a. A blokkban található `div` elemekben el van helyezve egy-egy `Card` osztályú keret, kivéve az utolsó tárolóelemből hiányzik a RAID 6-hoz tartozó keret. Az előzőekhez hasonlóan készítse el a `Card` Bootstrap osztályú tárolóelemet. Az elem képe a `RAID_6.png` kép legyen! A helyettesítő és buborék szövege legyen a RAID típusa!
 - b. A kártyákat tartalmazó Bootstrap oszlopokat módosítsa úgy, hogy közepes méretű eszközöktől felfele 2 oszlopos megjelenésű legyen, míg extra extra nagyméretű eszközöktől 4 oszlopos megjelenésű legyen!

- c. Az első bekezdésben HTML szemantikus elemek segítségével emelje ki hangsúlyosan a mintában látható félkövér, valamint dőlt szavakat!
- 11. A táblázat első sorában található oszlopfejléceket egyesítse vízszintesen! Érje el Bootstrap stílus felhasználásával, hogy a táblázat csíkozott legyen!
- 12. A „RAID x” blokkoknál módosítsa a rácsszerkezetet úgy, hogy kisméretű eszközöktől felfele 6:6, extra nagyméretű eszközöktől felfele pedig 4:8 legyen a képek és szövegek aránya!
- 13. A képek hivatkozását módosítsa a mappaszerkezetnek megfelelően, továbbá (a Card komponens képek kivételével) képekre vonatkozó Bootstrap formázásokat bővítse ki a következő Bootstrap beállításokkal:
 - a. A képek reszponzívak legyenek!
 - b. A képek blokkos megjelenésűek és középre igazítottak legyenek!
- 14. Az oldalon található négy hivatkozásnál érje el, hogy ha rákattintunk a linkre, akkor a tartalom új lapon jelenjen meg a böngészőben! A négy hivatkozásra állítsa be a .btn .btn-info osztálykijelölőket!
- 15. Ellenőrizze munkáját, a pillanatképen látható legyen a pontos idő is!
 - a. A HTML oldalt validálja a <https://validator.w3.org/> oldalon! Az eredményről készítsen pillanatképeket, amit mentsen el RAIDValidalas.jpg néven!
 - b. A stíluslapot ellenőrizze <https://jigsaw.w3.org/css-validator/> oldalon! Az eredményről készítsen pillanatképet és mentse el styleValidalas.jpg néven!

Minták a próba/2web/minta könyvtárban találhatók.