



Ágazati alapvizsga

Weboldalak kódolása

gyakorló vizsgafeladatsor

Informatika és távközlés ágazathoz

2020. december 15.

Szerző: Oláh Katalin



Weboldalak kódolása – Citrusfélék

40 pont

A forrásban található egy befejezetlen reszponzív oldal, amely részletesebben bemutatja a citrusféle gyümölcsöket. A mintának és a leírásnak megfelelően módosításokat kell elvégeznie a weboldalakon és a hozzá tartozó CSS stíluslapon!

Nyissa meg az `index.html`, `mandarin.html` és `style.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 egyezzen meg az oldal főcímével!
2. A Bootstrap stíluslap hozzá lett csatolva a weboldalakhoz, de sajnos a `style.css` stíluslap nem. A weboldalak fejrészében helyezzen el hivatkozást a `css` mappában található `style.css` stíluslapra a már meglévő Bootstrap stíluslap hivatkozása alá!
3. A header HTML elemhez tartozó elemkijelölőt módosítsa úgy, hogy a fejléc magassága legyen 350 pixel nagyságú! A fejléc háttérképének állítsa be a `bg2.jpg` képfájlt!
4. A főcím elemkijelölőjében állítsa be a következőket:
 - a. A háttérszín beállítását módosítsa úgy, hogy a szín 25%-ban legyen áttetsző!
 - b. A főcím betűtípusa legyen Verdana, betű színe pedig zöld (#416618)!
 - c. A cím legyen félkövér stílusú!
5. Készítsen egy navbar nevű osztálykijelölőt, amely segítségével állítsa be a menü háttérszínét narancssárgára (#fd8800)!
6. A weboldalak menüjét egészítse ki egy új „További információ” menüponttal, amely <https://hu.wikipedia.org/wiki/Citrusform%C3%A1k> oldalra mutat! Állítsa be, hogy a linkre kattintva az oldal új lapon jelenjen meg a böngészőben!
7. A 2-es szintű címsorokra a következő formázásokat állítsa be a stíluslapon:
 - a. A betű színe és szegély színe egyezzen meg a főcím betűszínével!
 - b. Az alcím bal oldalára helyezzen el egy 3 pixel vastag pontozott stílusú szegélyt!
 - c. Az alcím legyen kiskapitális stílusú!
 - d. Az alcím belső margóját állítsa függőleges irányba 5 pixel nagyságúra, míg vízszintes irányba 15 pixelre!
8. A leggyakoribb citrusféle gyümölcsök jelenleg 2 oszlopos elrendezésben jelennek meg kisméretű, valamint nagyméretű eszközöktől felfele is (`wireframe_2oszlopos.png`). Módosítsa úgy a rácsszerkezetet, hogy nagyméretű eszközöktől felfele 3 oszlopos elrendezésben jelenjenek meg a gyümölcsök (`wireframe_3oszlopos.png`)!
9. Mindkét oldalon megjelenő képek legyenek reszponzívok! Továbbá alkalmazza az `img-thumbnail` osztálykijelölőt is a képekre!



10. A mandarin kimaradt sajnos a gyümölcsök közül, ezért készítse el a többi gyümölcs oszlopához hasonlóan a mandarin oszlopát is, amelyet illesszen be a citrommés pameló gyümölcsök közé! A kimaradtgyumolcs.txt fájlban találja a szükséges szöveges forrást, a képet pedig az img mappában találja mandarin.jpg néven!
11. A „Részletesen a mandarinról” szöveg részletet helyezze el egy külön bekezdésbe, amelyet Bootstrap stílussal igazítson jobb oldalra! A szövegből készítsen egy hivatkozást, amely a mandarin.html fájlra mutat! A hivatkozásra alkalmazza a btn és a btn-outline-success Bootstrap osztálykijelölőket!
12. HTML tag segítségével mindkét oldalon a „Mandarin” alcímhez tartozó első bekezdésben emelje ki a „mandarin” első előfordulását félkövéren, míg a hozzátartozó, zárójelben található latin kifejezését dőlt stílussal!
13. A 3-as szintű alcímeket igazítsa középre és betűmérete az alapértelmezett betűmérethez képest 30%-kal legyen nagyobb! Az alcímek betűritkításának mértékét állítsa be 1 pixel nagyságúra!
14. Készítsen egy elemkijelölőt a bekezdésekhez! A bekezdések sorkizárt igazításuk legyenek, és első sor behúzásának mértékét állítsa be 15 pixel nagyságúra!
15. Az index.html oldal „Különleges citrusok” alcímhez tartozó gyümölcsökből készítsen egy számozatlan felsorolást!
16. A lista elemekhez tartozó elemkijelölőt módosítsa úgy, hogy az elemeket úsztassa balra! A lista elemek bal oldali margóját állítsa be 40 pixel nagyságúra!
17. A mandarin.html oldalon található táblázatban módosítsa a következőket:
 - a. A táblázat fejlécében az adatcellákat cserélje le fejléccellákra!
 - b. A táblázat fejlécének első sorában lévő cellákat egyesítse!
 - c. A table HTML elemre alkalmazza a table és table-striped Bootstrap stílusokat!
 - d. A stíluslapban a táblázat elsősorához tartozó stílusdefiníciót bővítse ki úgy, hogy a betűk nagybetűsek legyenek!
18. Ellenőrizze munkáját!
 - a. A két HTML oldalt validálja a <https://validator.w3.org/> oldalon! Az eredményről készítsen pillanatképeket, amelyeket mentsen el indexValidalas és mandarinValidalas néven!
 - b. A stíluslapot ellenőrizze <https://jigsaw.w3.org/css-validator/> oldalon! Az eredményről készítsen pillanatképet és mentse el styleValidalas néven!