



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 feladat leírásnak 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 felfelé 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 citrom és pomelo 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 készítse 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 betűritkítésének mértékét állítsa be 1 pixel nagyságúra!
14. Készítsen egy elemkijelölőt a bekezdésekhez! A bekezdések sorkizárt igazításúak legyenek, és első sor behúzásának mértékét állítsa be 15 pixel nagyságúra!
15. Az index.html oldal „*Különleges citrusok*” alcímhez tartozó gyümölcsökből készítse 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 készítse pillanatképeket, amelyeket mentse el indexValidalas és mandarinValidalas néven!
 - b. A stíluslapot ellenőrizze <https://jigsaw.w3.org/css-validator/> oldalon! Az eredményről készítse pillanatképet és mentse el styleValidalas néven!