

Junior Skills 2025

Webfejlesztő verseny
középdöntő

Gyümölcsök

Bevezető

Az utóbbi években egyre nagyobb hangsúlyt kapott az egészséges táplálkozás témaköre, valamint több zöldség és gyümölcs fogyasztásának a szerepe az életünkben. A leírásnak és a mintának megfelelően készítsd el néhány gyümölcs fogyasztásáról szóló reszponzív weboldalt! A local repository gyökerébe másold át a `forras` mappa teljes tartalmát a struktúra megtartása mellett!

Előkészületek

Felhasználható technológiák: HTML, CSS, SASS, JavaScript, Bootstrap 5.3, vagy TailwindCSS.

A projekt elkészítésekor az alábbi alapelveket vedd figyelembe:

- Ügyelj arra, hogy az elkészített kód szabványos legyen!
- A JavaScript működjön strict mode-ban.
- Ahol lehet és célszerű, használj szemantikus HTML elemeket.
- A tervezés során a mobile first szemléletet kövesd!

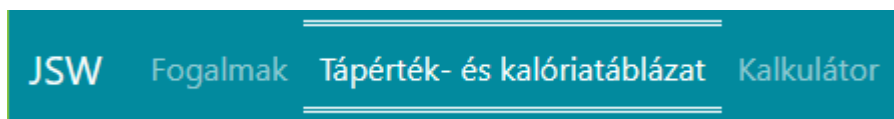
Az oldal működjön Firefox, illetve Chrome böngészőkben.

A feladat során a következő színeket kell alkalmaznod az oldalon az alapértelmezett színeken kívül:

Szín	RGB
Türkizkék	<code>rgb(2 138 158)</code>
Sötét türkizkék	<code>rgb(9 81 92)</code>
Zöld	<code>rgb(73 126 23)</code>
Kék	<code>rgb(31 83 143)</code>
Lila	<code>rgb(31 83 143)</code>
Piros	<code>rgb(151 23 23)</code>

1. Hozz létre egy weboldalt `index.html` néven. Az oldalhoz a választott keretrendszeren túl egy külső CSS fájlt használj, amit a `css` mappába tetszőleges néven hozz létre! A kódolási feladat rész megvalósításához a `js` mappába hozd létre a saját JavaScript fájldat!
2. Az oldal felépítését a HTML szabványnak megfelelően készítsd el, az oldal nyelvezetét állítsd be magyarra! Az oldal keretén megjelenő cím legyen “Gyümölcsök”! A kiválasztott keretrendszer (Bootstrap, vagy TailwindCSS) stílusára és a saját stíluslapodra való hivatkozást helyezd el az oldal fejlécébe, míg a Bootstrap JavaScript fájljára (ha Bootstrap-et használsz) és a saját script fájlra való hivatkozást az oldal alján alakítsd ki!
3. Az oldalon a belső és külső margókat a mintának megfelelően állítsd be!

4. Az oldal tetején szemantikus tárolóelem segítségével készítsd el a mintának megfelelően az oldal fejlécét és ezen belül helyezd el a főcímet 1-es szintű címsorba! Fejléc magassága legyen 600 pixel és állítsd be a háttérképet (`banner_fruits.png`) úgy, hogy az torzulás nélkül feszüljön ki a képernyőre, valamint a háttérkép vízszintesen középre, míg függőlegesen alulra igazítva jelenjen meg!
5. A főcímre a következő formázásokat állítsd be:
 - a. A szülőelemhez képest pozicionáld a mintának megfelelő helyre.
 - b. A főcím mérete 300×300 pixel legyen.
 - c. A háttérszíne 25%-ban áttetsző türkizkék, betűszíne legyen fehér.
 - d. A betűmérete legyen az oldal alapértelmezett betűmérethez képest két és félszer nagyobb és legyen félkövér, valamint kiskapitális stílusú!
 - e. A cím szövegére alkalmazz egy fekete árnyékot a mintának megfelelő beállításokkal! A cím szövege a dobozon belül középre legyen igazítva, amihez a Flexbox elrendezési módszert alkalmazzd.
 - f. A cím dobozára alkalmazz 50%-os lekerekítést és keretezd 10 pixel vastag dupla stílusú fehér szegéllyel!
6. Készítsd el a reszponzív menüt a mintának megfelelően. Nagy kijelzőjű eszközökön minden menüpont legyen látható. A menü logója (JSW) helyére írd be a nevedet és a mintának megfelelően készítsd el a menüpontokat. A neved az `index.html` oldalra mutasson, a többi menüpont az oldal adott alcímére, vagy a rácsrendszer adott sorára hivatkozzon!
 - a. A menü háttérszíne türkizkék színű legyen, míg a menüpontok szövege olvashatósága miatt világos, vagy fehér színnel jelenítsd meg.
 - b. Ha a felhasználó egy menüpont fölé megy kurzorral, akkor a menüpont alján és tetején egy 3 pixel vastag dupla stílusú fehér szegély jelenjen meg. De ügyelj arra, hogy ne ugráljanak a menüpontok váltás közben.



7. Az oldal fő tartalmi részét adott törésponton belül fix szélességű tárolóelemmel valósítsd meg, a tartalmi blokk rácsszerkezetét a mintának megfelelően alakítsd ki. *(A szükséges képeket a minta mappában találod.)*
8. Az `index.html` oldal forrását a `forras.txt` fájlban találod. Illeszd be a szöveget a megfelelő helyre és a minta szerint tagold alcímekre, bekezdésekre, és táblázatra!
 - a. Az alcímek betűszíne legyen sötét türkizkék, betűtípusa pedig Heattenschweiler, ha nincs ilyen betűtípus a látogató gépén, akkor az alapértelmezett talpatlan betűtípus legyen alkalmazva. Az alcím betűritkításának mértékét állítsd be 1,5 pixelre!
9. A `kiwi.png` képet illeszd be az oldalra, az első bekezdés elé, majd a mintának megfelelően igazítsd jobb oldalra. A képet méretarányosan méretezd át úgy, hogy a szélessége 250 pixel széles legyen. A kép csak 770 pixeles, vagy annál nagyobb kijelzőjű eszközökön látszódjon, kisebb eszközökön ne jelenjen meg!

10. A fogalmakat helyezd el egy-egy lenyíló elembe!
- Az elemekre alkalmazd 1 pixel vastag szaggatott stílusú türkizkék színű szegélyt!
 - Az elemek fejrészének háttérszíne legyen türkizkék, betűszíne pedig fehér, valamint a szöveg félkövér és dőlt stílussal jelenjen meg!
 - A lenyíló elemek törzsének háttérszíne legyen 20%-ban látható türkizkék. A fogalmak leírásában egy-egy szót emelj ki félkövér stílussal HTML elem segítségével a mintának megfelelően!
11. A *Tápérték- és kalória táblázat* szakaszhoz tartozó táblázatot a mintának megfelelően készítsd el.
- A táblázat fejlécének háttérszíne legyen sötét vagy fekete színű, míg a betűszíne fehér legyen!
 - A grammatikai tartalmú cellák középre igazítottak legyenek!
 - A táblázat közepes méretű eszközöktől felfele a szülőelemhez képest 75%-os szélességű legyen, alatta pedig 100%-os. A táblázatot igazítsd vízszintesen középre!
 - A táblázat törzsrészében található páratlan sorokat csíkozd a mintához hasonló, vagy ugyanolyan világos szürke színnel!
12. A *Kalkulátor* fejezetben készítsd el a mintának megfelelő űrlapot!
- Az űrlap szélességére ügyelj, hogy nagy méretű eszközöktől felfele ne teljes szélességbe töltsd ki a sort és vízszintesen középen jelenjen meg!
 - Az űrlap elemek formázásánál törekedj, hogy mintának megfelelően jelenjenek meg!
 - A lenyíló listába a „*Válasszon egy gyümölcsöt!*” elemet vedd fel csak!
 - A mennyiség minimum értékét és az alapértelmezett értéket is állítsd be 1-re!
 - A gombok egyszerű gombként viselkedjenek, ne küldjön semmilyen kérést a szerver felé!
13. Az űrlap alatt helyezz el mintának megfelelő 5 információs elemet, melyekben a kategóriák 3-as szintű alcímként, míg a kiszámolt értékek bekezdésben jelenjenek meg a Számítás gombra való kattintás eredményeként!
- Az elemek háttérszínét állítsd be mintán látható színekkel. (*A hozzátartozó szín kódokat a feladatsor elején adtuk meg*)
 - Az elemeket 3-3 pixel vastag kerettel lásd el a mintának megfelelően az egyik az adott elem színe a másik fehér legyen! Az elemek 10 pixeles lekerekítést kapjanak! A betűszínt állítsd fehérre!
 - Gondoskodj, hogy az elemek szélessége egységes legyen és egyenlő távolságra helyezkedjenek el egymástól.

14. JavaScript segítségével kell a következő feladatokat megoldanod:

- a. A lenyíló lista tartalmát a `js` mappában található `data.js` fájlba elhelyezett tömb felhasználásával kell feltöltened az oldal betöltődésére. A lenyíló listában a gyümölcsök nevei jelenjenek meg!

Gyümölcs neve

Válasszon egy gyümölcsöt! ▼

Válasszon egy gyümölcsöt!

Banán

Alma

Narancs

- b. Ha nem választott ki a felhasználó egy gyümölcsöt sem a lenyíló listából és rákattint a Számítás gombra, akkor az űrlap alatt a mintához hasonló figyelmeztető üzenet jelenjen meg!

Kalkulátor

Gyümölcs neve

Válasszon egy gyümölcsöt! ▼

Mennyiség

1

Számítás

Visszaállítás

Válasszon egy gyümölcsöt a lenyíló listából!

Zsír

Rost

Kalória

Fehérje

Szénhidrát

- c. Oldd meg, ha kiválasztunk egy gyümölcsöt a lenyíló listából, akkor a hibaüzenet biztos ne jelenjen meg!
- d. Ha a felhasználó megfelelő adatokkal kitöltötte az űrlapot, akkor a Számítás gombra kattintva az eredmények jelenjenek meg az egyes elemekben! A kalória esetén a mértékegység legyen 'kcal' minden más esetben 'g'. Valamint a számértékek egy tizedesjegy pontossággal jelenjenek meg!

Kalkulátor

Gyümölcs neve

Banán ▼

Mennyiség

5

Számítás

Visszaállítás

Zsír
1.7 g

Rost
13.0 g

Kalória
445.0 kcal

Fehérje
5.5 g

Szénhidrát
114.0 g

- e. A Visszaállítás gombra kattintva a form álljon vissza alapállapotba, és a hibaüzenet se jelenjen meg!