

Skills Junior 2023



Webfejlesztés

2. forduló

Gyakorlati feladat

Pizza

A leírásnak és a mintának megfelelően készítsd el a pizza történetét bemutató reszponzív weboldalt! A local repository gyökerébe másold át a `forras` mappa teljes tartalmát a struktúra megtartása mellett!

A reszponzív oldal kialakításnál és formázásnál a **Bootstrap 5.2 verzióját** használd.

A feladat során öt féle színt kell alkalmazni az oldalon az alapértelmezett színen kívül: fehér, zöld (#5d6a09), sötétebb zöld (#414a04), piros (#81150b), valamint világos sárga (#ffeccb). A színbeállításokat, szövegigazításokat és a függőleges irányú Bootstrap margókat a mintának megfelelően állítsd be!

1. Hozz létre két oldalt! A főoldal legyen az `index.html`, míg a pizzarendelés oldala legyen a `rendeles.html` fájl! Az oldalakhoz egy külső CSS fájlt használj, amit a `css` mappában tetszőleges néven hozz létre! Az űrlapos feladat megvalósításához pedig a `js` mappába hozd létre a saját JavaScript fájldat!
2. Az oldalak felépítését a HTML5 szabványnak megfelelően készítsd el, az oldal nyelvezetét állítsd be magyarra! Az oldalak keretén megjelenő cím legyen *“Pizzák”*! A Bootstrap stílus és a saját stílusára való hivatkozást helyezd el az oldal fejlécébe, míg a Bootstrap JavaScript fájljára és a saját script fájlra való hivatkozást az oldal alján alakítsd ki!
3. Az oldalakra állítsd be a háttérképet úgy, hogy torzulás nélkül feszüljön ki a képernyőre, és annak a közepére igazítva jelenjen meg! Továbbá legyen a háttérkép rögzített, azaz a tartalom mozduljon csak el görgetéskor.
4. Készítsd el a menüt Bootstrap Navbar komponens felhasználásával. A menü logóját és menüpontjait a mintának megfelelően alakítsd ki. A *“Pizza”* a főoldalra mutasson, a *“Története”* és a *“Nápolyi pizza”* menüpont a főoldal adott alcímére hivatkozzon, míg a *“Rendelés”* menüpont a `rendeles.html` oldalra!
5. Az oldalak fő tartalmi részét Bootstrap fix szélességű tárolóelemével oldd meg, a tartalmi blokk rácsszerkezetét a wireframe és a mintáknak megfelelően alakítsd ki Bootstrap rácsszerkezet segítségével. (A szükséges képeket a minta mappában találod.) **Figyelem! A mintákon a háttérkép többszörösen ismétlődik, ez a böngésző viselkedése exportáláskor, ugyanakkor az eredményben csak egyszer jelenjen meg!**
6. Az `index.html` oldal forrását a `forras_index.txt` fájlban találod. Illeszd be a szöveget a megfelelő helyre és a minta szerint tagold alcímekre, bekezdésekre és számozatlan felsorolásra!
 - a. A címekhez használd fel a Cabin Sketch Google betűtípust! A hozzátartozó információkat a `googlefonts_info.txt` fájlban találod! A főcím az alapértelmezett betűmérethez képest 7-szer nagyobb legyen, míg az alcím csak 3-szor nagyobb! A főcím kiskapitális stílussal jelenjen meg!
Oldd meg, hogy a 768 pixel és az annál kisebb felbontású eszközök esetén a főcím mindig 50 pixel nagyságú legyen csak!

- b. A „Nápolyi pizza” részben a számozatlan felsorolás jele a `pizza_icon.png` kép legyen, továbbá a felsorolás elemeinek sormagasságát állítsd be 30 pixelre!
 - c. A felsorolásban található pizzafajtákat emeld ki. Legyen sötétebb zöld színű, félkövér és nagybetűs!
 - d. A bekezdések sormagassága legyen kétszeres, és az első sor behúzását 15 pixel nagyságúra állítsd be! Ügyelj arra, hogy ezek a formázások ne érvényesüljenek majd az űrlap „Extrák:” bekezdésére!
 - e. A főoldal mintáján látható bekeretezett részt emeld ki egy zöld duplaszegélyű kerettel, melynek háttérszíne legyen világos sárga! Ügyelj arra, hogy a rácsszerkezet ne sérüljön a kiemeléssel!
7. A főoldalon a képeket illeszd a megfelelő oszlopba, és formázd meg Bootstrap stílusok segítségével. A képek legyenek reszponzívak, sarkai lekerekítettek és bélyegképként jelenjenek meg. A képekre helyezz el egy zöld árnyékot saját stílus alkalmazásával. Az árnyék vízszintes és függőleges eltolása 2 pixel legyen, az árnyék elmosódottsága pedig 5 pixel!
 - a. Az első kép függőleges irányú külső margója legyen 1 egység Bootstrap margó és az oszlopon belül legyen középre igazított.
 - b. A második képet helyezd el egy ábra tárolóelembe és készíts a kép alá egy képaláírást! A kép helyettesítő szövege legyen „Antica Pizzeria”, a képaláírást a mintának megfelelően gépeled be és dőlt stílussal formázd meg!
8. A hivatkozást a forrás szövegben `{ }` jelek közé helyeztük el. Készíts a láblécben található Wikipédia szóból egy linket! A hivatkozás új lapon jelenjen meg! A link alapértelmezetten fehér színű, kiskapitális stílusú legyen! A hivatkozás 2 pixeles betűritkítással jelenjen meg, ne legyen aláhúzott és a belső margóját állítsd be 5 pixel nagyságúra! Ha a link fölé megyünk kurzorral, akkor a hivatkozás háttérszíne legyen fekete.
9. A **rendeles.html** oldalon készítsd el a mintának megfelelően a főcímet és az űrlapot! Az űrlapelemeket Bootstrap stílusokkal formázd meg!
 - a. A lenyíló listába a következő pizza típusokat vedd fel az alapértelmezett „Válasszon egyet!” elem után!

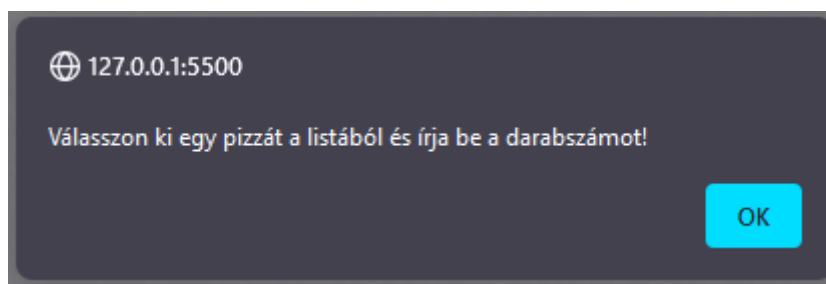
Megnevezés (Lenyíló listában ez látszódjon)	Ára (Ft) (value)
Nápolyi pizza	3200
Bolognai pizza	3000
Songoku pizza	2800
Hawaii pizza	2900

- b. A darabszám beviteli mezőbe a felhasználó csak számokat írhat be. Továbbá oldd meg, hogy a legkisebb érték, amit beírhat a felhasználó az a 0 lehet!

- c. Az Extrák esetén jelölőnégyzetekkel dolgozz a következő adatokkal felhasználásával:

Felirat (label)	A jelölőnégyzet értéke (value)
Sajt	sajt-200
Sonka	sonka-250
Kukorica	kukorica-150
Gomba	gomba-200
Chili paprika	chili paprika-230

- d. A „Megrendelem” gomb egy egyszerű input gomb legyen, amelyet Bootstrap gombként formázz meg!
10. Az űrlap alá közvetlen helyezz el egy „sikeres” típusú Bootstrap alert komponens, amely kezdetben ne látszódjon! Csak akkor jelenjen meg, ha gombra kattintva kiértékeli az űrlapba írt adatokat és megjelenik a rendeléshez tartozó legfontosabb információk.
11. A gomb kattintás eseményéhez rendelj hozzá egy függvényt! A JavaScript függvény a következőket oldja meg:
- a. Tárolja el a pizza típusát és darabszámát! Ha ezek közül valamelyiket nem tölti ki a felhasználó, akkor a következő figyelmeztető ablak ugorjon fel! (Firefox-ban készült a minta.)



- b. Az extrák esetén csak azokat kell figyelembe venni az összeg kiszámolásához, amelyek be vannak kapcsolva! Az extra árát a jelölőnégyzet értékéből kell kinyernie!
- c. Ha helyes adatok vannak megadva, akkor számolja ki, hogy mennyibe kerülne a rendelt pizza extrákkal. Akciós nap alkalmából az extrákat csak egyszeres adagba kell felszámolni, még akkor is, ha több pizzát rendelt a felhasználó. Az eredményt a korábban létrehozott alert komponensben jelenítsd meg, a mintán látható formában.
- d. A rendelés sorszámát egy 1 és 100 közötti véletlen egész szám imitálja! A sorszám és a végösszeg hangsúlyos kiemeléssel legyen megjelölve!

