

Skills Junior 2023



Webfejlesztés

3. forduló

Gyakorlati feladat

Zacc kávézó

Bevezető

Egy jól ismert fejlesztő cég a közreműködésedet kéri az egyik projektjéhez. A backend már elkészült PHP és Laravel segítségével. Neked nem kell, illetve nem is szabad hozzányúlnod a backendhez, csupán a frontendet kell a leírásoknak megfelelően elkészítened.

Egy One Page weboldalt kell elkészítened egy kávézónak. Az oldal egyrészt bemutatja magát a helyet, továbbá a termékek árait. Lehetőséget ad a weboldal arra is, hogy különböző eseményekre kibérelhessék a kerthelyiséget.

A projekten belül a `public` mappában kell dolgoznod. Az elkészítendő oldal a `zacc.html`, ennek itt a helye. A képek helye az `img` mappában van, az egyetlen videó pedig a `video` mappában található meg. A CSS és JavaScript fájlok pedig rendre a `css` és `js` mappákban.

A feladat részeinek leírása

A feladat megoldása három részre bontható.

1. Első lépésként, hogy a keresőmotorok be tudják olvasni az oldalt a szolgáltatás indulás előtt egy egyszerű statikus oldalt kell elkészíteni, ami bemutatja röviden a kávézót.
2. Az oldal egyik fontos része az árlista. A különböző kategóriákba tartozó termékek listáját API hívással lehet betölteni.
3. A vállalkozás új szolgáltatása a kerthelyiség online foglalási lehetősége. Az ehhez szükséges űrlap kialakítása, illetve a backend összekötése API segítségével.

Első rész

Az oldalhoz néhány alapszín tartozik, ezeket alkalmazd a megvalósításnál: sötétzöld: #00381d és sötétbarna: #2f2217. A címsor elemek Alkatra betűtípussal legyenek megjelenítve, ha az nem lenne fent a gépen, úgy a `cursive` általános betűcsaládot használja az oldal!

Az oldalon található Bootstrap komponensek többségének alapbeállítása, hogy le legyen kerekítve. Az oldal egységességére törekedve **ne legyenek** ezek az elemek lekerekítve!

Az oldalon található gombok mind BS elsődleges szegélyezett gombok! Állítsd be, hogy a meghatározott sötétzöld színű legyen a kerete, illetve amennyiben a felhasználó az egeret fölé viszi, akkor a háttere is. Utóbbi esetben a szöveg legyen fehér.

Az oldal három részre osztható. A fejléc, fő tartalmi rész és a lábléc.

A fejlécben található egy rövid, ismétlődő videó. Ezen pedig vízszintesen és függőlegesen is középre igazított név: „Zacc kávézó”. A felirat animálódjon a kétszeresére amennyiben a felhasználó az egeret a szöveg fölé viszi, illetve álljon vissza alaphelyzetbe, ha az egeret elviszi onnan. A méret változása legyen folyamatos, oda-vissza változáskor is, ne csak hirtelen váltson át!

A **rólunk** szekcióhoz tartozó képek az `icons` mappában találhatóak meg.

Alakítsd ki a minta alapján ezt a részt. Figyelj oda, hogy az elemek ne tapadjanak egymásra, különös tekintettel a mobil nézetre. A képek legyenek középre igazítottak és reszponzívok.

Az utolsó bekezdésben találta *„online foglalat”* szöveg az oldal alján található foglalás szekcióra mutasson.

A **kínálatunk** szekció BS kártyákkal lett kialakítva. Alakítsd ki a minta szerint. A szükséges képek a `products` mappában találhatóak meg.

Amennyiben egyik kártya fölé viszi a felhasználó az egeret, úgy kapjon némi árnyékot az egész kártya. A váltás ne hirtelen, hanem fokozatosan történjen az árnyék megjelenésekor és eltűnésekor is.

A kártyák alatt fog majd megjelenni az árlista, ennek a kialakítását a minta mappában található `04-arlista.png` alapján végezd el. A tényleges adatokat majd a 2. feladatrészben meghatározott módon töltsd be, a mintát begépelni fölösleges.

A táblázat fejléce legyen sötétzölddel kiemelve, sorai kapjanak eltérő csíkozást.

Amennyiben a felhasználó egy sor fölé viszi a kurzort, úgy az az egész sor váltson barna háttérre.

Végül jeleníts meg egy elválasztó elemet, ami középre van igazítva. Az `icons` mappában található `coffee-beans.png` fájl legyen látható. Úgy hozd létre, hogy pont 5-ször jelenjen meg a kép egymás mellett.

A foglalás leírását a 3. részfeladatban találod.

Az oldal alján jelenjen meg a `footer`, ami két egyenlő részre osztható. Az első részben a nyitvatartás jelenjen meg. Az időpontokat táblázatban jelenítsd meg, igazítsd úgy, hogy szellős legyen.

Második rész

A kiválasztott árlista gombra kattintva API hívás segítségével jelenjen meg a táblázat, és a hozzátartozó űrlap.

Az adatokat az `/api/products/{category}` API végponton keresztül érheted el, erről részletes leírást találsz a `README.md` fájlban.

A táblázat fölött található űrlap segítségével lehet szűrni és rendezni az adatokat. A legördülő lista négy opciót tartalmazzon: *„Név szerint növekvő (A-Z)”*, *„Név szerint csökkenő (Z-A)”*, *„Legolcsóbbal kezdve”* és *„Legdrágábbal kezdve”*. Ezt kövesse egy jelölőnégyzet.

A „*Frissít*” gombra kattintva a feltételeknek megfelelő elemeket, megfelelően rendezve jelenítsd meg. Figyelj oda az elemek elrendezésére.

Figyelj oda, hogy az API által visszaadott adatokat a mintának megfelelően jelenítsd meg a táblázatban. Az elérhetőség oszlopban Unicode karaktereket kell megjeleníteni, melyek másolhatóak a README.md fájlból.

Harmadik rész

A **foglalás** rész két oszlopra bontható. Az elsőben található az űrlap, míg a másodikban a `garden.jpg` kép lett beszúrva.

Az űrlap felépítésének és a működésének leírása megtalálható a README.md fájlban.

Alakítsa ki az űrlapot a leírás és a minta mappában található `05-foglalas.png` segítségével.

Az űrlap alatti üres területen jelenjen meg a `coffee.svg` kép, mint háttérkép. Legyen középre igazítva. A kép csak legalább 576px széles képernyőkön jelenjen meg, és a magassága legyen 25%. Amennyiben a képernyő eléri a 992px szélességet, úgy a háttérkép magassága legyen 45%.

További információk

A feladat elkészítéséhez a képek az `img` mappában találhatóak, ezek felhasználásával kell a feladatot megoldanod.

A feladat megoldható HTML, CSS és JavaScript felhasználásával. Az oldal rácsszerkezete a Bootstrapre épül, illetve felhasználja bizonyos komponenseit, formázásait. A szerkezet kialakításánál, vagy egyes elemek elhelyezésénél a Bootstrap helyett használhatsz akár CSS FlexBox, vagy CSS Grid Layout-t is.

Felhasználható technológiák és segítség:

- HTML
- CSS
- JavaScript
- Bootstrap 5
- Zeal (Offline dokumentáció)

A projekt elkészítésekor az alábbi alapelveket vedd figyelembe:

- Ügyelj arra, hogy az elkészített kód szabványos legyen!
- A formázásoknál törekedj az olvashatóságra, azaz a szöveg legyen kontrasztos a háttérrel nézve, továbbá az elemek sehol se tapadjanak egymásra.
- Az űrlapelemek Bootstrap formázást kaptak.
- A JavaScript kód lehetőség szerint működjön `strict mode`-ban.
- Ahol lehet és célszerű használj szemantikus HTML elemeket.
- A tervezés során mobile first szemléletet kövesd!
- Az oldal működjön Firefox, illetve Chrome böngészőkben.