



Junior Skills 2026

Webfejlesztő verseny
középdöntő

Csomag térköltő anyagok

Bevezető

A feladat a postai csomagok térköltő anyagait mutatja be. A leírásnak és a mintának megfelelően készítsd el a reszponzív weboldalt! A local repository gyökerébe másold át a forras mappa teljes tartalmát a struktúra megtartása mellett!

Előkészületek

Felhasználóható technológiák: HTML, CSS, SASS, JavaScript, Bootstrap 5.3.8, 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 (fekete, fehér) színeken kívül. Ahol áttetsző színekben kérjük, ott a változókban tárolt színeket relatív színkezeléssel módosítsd!

Szín	RGB
Kék	rgb(3 114 197)
Sötétkék	rgb(0 61 138)
Barna	rgb(94 60 38)

A reszponzív weboldal megjelenését mobilra, tabletre és desktopra is optimalizálnod kell. A mintában a következő töréspontokat alkalmazzuk, de ettől eltérhet a választott keretrendszered.

Eszköz	Felbontás
Mobil	<750px
Tablet	>=750px
Desktop	>1200px

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 kódolásos feladatrész megvalósításához a js mappába hozd létre a saját JavaScript fájlodat!
2. Az oldal felépítését a HTML szabványnak megfelelően készítsd el, az oldal nyelvezetét állítsd be magyarra! Az oldal kerén megjelenő cím legyen a „Csomag térköltő anyagok”! A megoldáshoz szükséges forrásfájlokra vonatkozó hivatkozásokat helyezd el a megfelelő helyre!

3. Az oldalon a belső és külső margókat a mintának megfelelően állítsd be! Az oldal szövege a címek kivételével Arial betűtípusú legyen, az oldal háttérszíne legyen kék, a szöveges tartalom betűszíne pedig sötétkék. Az oldalon található összes címre Rubik Distressed Google Fonts betűtípust alkalmazd és oldd meg hogy a címek ne legyenek félkövér stílusúak! A kettes szintű címsorra (alcím) ezenfelül még kiskapitális stílust is alkalmazd!
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!
 - a. Fejléc magassága legyen 400 pixel és állítsd be a háttérképet (banner.png) úgy, hogy az torzulás nélkül feszüljön ki a képernyőre, valamint a háttérkép vízszintesen és függőlegesen középre igazítva jelenjen meg!
 - b. A másik háttérkép egy két színből álló színátmenet legyen! Fentről lefelé egy 80%-ban áttetsző barna szín legyen, a másik pedig egy 60%-ban áttetsző fekete!
5. A főcímre a következő formázásokat állítsd be:
 - a. A főcím betűszíne fehér legyen, betűmérete 2rem nagyságú legyen mobil nézetben, tablet és desktop nézetben 3rem.
 - b. A szegélyeket és a cím elhelyezését a fejlécen belül a mintának megfelelően állítsd be!
6. A fő tárolóelemre a következő formázások érvényesüljenek:
 - a. A fő tárolóelem mobilon teljes szélességben jelenjen meg, tablet és desktop nézetben 80% széles és középre igazított legyen!
 - b. A háttérszíne fehér, és helyezz el a mintának megfelelő sötétkéksínű árnyékot.
7. Oldd meg CSS segítségével, hogy az első és az utolsó alcím kivételével az alcímek sorszámozottan jelenjenek meg 1-től kezdve.
8. A mintának megfelelően tagold az oldal tartalmát!
9. A térköltő anyagok csoportosításánál a kategóriák elrendezését Flexbox elrendezési módszerrel valósítsd meg.
 - a. A kategóriák címkéire a következő formázásokat valósítsd meg:
 - i. A kategóriák lekerekített kapszula alakúak legyenek, a háttérszíne 10%-ban látható sötétkék színű, míg a szöveg színe sötétkék legyen! A kategóriákat félkövér stíllussal formázd meg, és ha kurzorral fölé megyünk, akkor a kurzor változzon meg, mintha gomb fölé mentünk volna (mutató új ikon jelenjen meg)
 - ii. A kategóriák mobil nézeten egymás alatt jelenjenek meg, de ne érjenek össze. Tablet és asztali nézetben egymás mellett jelenjenek meg a címkék egyenlő távolságra, de több sorba is tördelődhetnek, ha nincs elég hely.
 - iii. A kiválasztott kategória – ami alapértelmezetten az „Összes kategória” – háttérszíne legyen sötétkék és betűszíne fehér.
10. Az egyes kategóriákon belül a kártyákat a következő szempontoknak megfelelően valósítsd meg:
 - a. A kártyák elrendezését Grid rácsrendszerrel old meg. Mobil nézetben egymás alatt jelenjen meg, de ne érjenek össze. Tableten két oszlopos, míg desktopon 4 oszloban helyezkedjenek el a kártyák egymás mellett.

- b. A kártyák tartalmánál ügyelj arra, hogy a kép, a cím és bekezdések minden kártyán egy vonalban helyezkedjen el! A kártyák legyenek szegélyezettek és sarkai lekerekítettek!
 - c. Ha a kártya fölé megyünk, akkor a kártya 5%-kal nőjjön meg és jelenjen meg egy 40%-ban látható sötétkék színű árnyék. Ha kártyát elhagyjuk, akkor az eredeti állapotba kerüljön. Az átmenet 5 másodperc alatt történjen meg.
11. A „Maximum mennyi térkitöltőre lenne szükségem?” blokkban készítsd el a mintán látható űrlapot!
- a. minden beviteli mező csak számok rögzítésére legyen alkalmas!
 - b. Az űrlap elemei akadálymentesen valósítsd meg, ha a címkére kattintasz a hozzátarozó beviteli mező kerüljön fókuszbba!
 - c. Az űrlap elemek is legyenek lekerekítettek!
 - d. A gomb háttérszíne legyen sötétkék és betűszíne fehér, amikor kurzorral a gomb fölé megyünk a gomb eredeti háttérszíne kapjon 10%-ban áttetszőséget!
12. Készíts az űrlap eredmény kiírásához szükséges saját dialógus ablakot, ami kezdetben nem jelenik meg a weboldalon!
- a. A dialógus ablak szegélye és betűszíne sötétkék legyen.
 - b. A bezárás gomb a mintának megfelelően jobb felső sarokba helyezd el! A gomb háttérszín és betűszín formázásai egyezzen meg az űrlap számolás gombjával!
 - c. A dialógus ablak megjelenéskor a mögötte lévő háttér 40%-ban áttetsző fekete színű legyen!
13. Az oldal alján készítsd el az oldal láblécét és írd be a nevedet. A mintának megfelelően formázd!

Két JavaScript feladatot kell megvalósítanod az oldalon.

14. Az oldal elején található kategóriák címkéire kattintva, csak az adott kategóriához tartozó blokk jelenjen meg az oldalon (a bevezető és az űrlapot tartalmazó blokk kivételével). Az „Összes kategória” címkét választva pedig jelenjen meg az összes.
15. Az oldal alján található űrlap esetén a következőket valósítsd meg:
- a. Az adatokat validáld a következő szabályoknak megfelelően és tájékoztasd a felhasználót hibaüzenettel, ha szükséges! Eldöntheted, hogy a validálást HTML validációval, vagy JavaScript kóddal oldod meg:
 - i. Az adatokat kötelező kitölteni.
 - ii. Az adatok csak számok lehetnek.
 - iii. A szám nem lehet negatív és nem lehet 0.
 - b. Ha az adatokat jól kitöltöttük, akkor a mintának megfelelő eredményt írja ki és a beviteli mezőkbe beírt adatok tüntessenek el!
 - c. A dialógus ablak záródjon be a Bezárás gombra kattintva!