

Webprogramozás évfolyamvizsga

Hozzon létre egy mappát a számítógép asztalán a következő néven:

`csoport.Vezeteknev.Keresztnev`

például:

`11szft2.Porkai.Janos` vagy `11szft4.Sajtos.Tamas`

Ebbe a mappába csomagolja ki a megkapott `forras.zip` állományt!

Munkáját rendszeresen mentse!

A feladat megoldása során a következő oldalak használhatók:

- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS>
- <https://javascript.info/>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript>

A feladatok elkészítése után tömörítse saját mappáját ZIP formátumban, majd töltsse fel a beadási felületre! A leadott fájl **NE** tartalmazza a feladat leírását, sem a mintákat!

Jó munkát!

Áruházak

Készítse el az áruházakról szóló weboldalt a leírás és a minta alapján. Az oldalon meg lehet tekinteni az áruházak napi és havi bevételét.

- A feladat megoldására 90 perce van!
- Munkáját az `index.html`, az `css/style.css`, illetve az `js/main.js` fájlokba végezze!
- Az oldal stílusának a kialakítását a fenti `css` fájlban végezze, amennyiben a feladat mást nem kér.
- A mappaszerkezeten ne változtasson!
- Az oldal elemeire csak abban az esetben állítson be osztályt vagy azonosítót, ha a feladat erre kifejezetten kéri!
- A képek az `images`, míg a videó az `videos` mappában található.
- Az oldal kialakítása során a lenti táblázatban található töréspontjait alkalmazza!

Megnevezés	Méret
Kis méret	< 768 pixel
Közepes méret	>= 768 pixel
Nagy méret	>= 992 pixel

1. Saját nevét írja a lábléc megfelelő helyére!
2. Helyezze el a `shopping.mp4` videót közvetlen az oldalon található első bekezdés alá! A videó automatikusan játszódjon le, és folyamatosan ismétlődjön!
3. A `stores` azonosítójú elem legyen CSS grid elrendezésű! A rács oszlopai az alábbiak szerint legyenek kialakítva:
 - a. Kis méretű eszközöknél 1 oszlop jelenjen meg!
 - b. Közepes méretű eszközöknél 2 oszlop legyen!
 - c. Nagy méretű eszközöknél 4 oszlop jelenjen meg!
4. A rácselemek között legyen 1rem távolság!
5. Oldja meg összetett kijelölővel, hogy a `stores` azonosítón belül lévő általános tárolóelemek az alábbiak szerint legyen formázva:
 - a. Belső margója legyen 0.5rem!
 - b. Sarkaik lekerekítése szintén legyen 0.5rem!
 - c. Háttérszínük legyen #1d293d sötétkék!
6. Valósítsa meg összetett kijelölővel, hogy az áruházak közül a kerepesi úti áruház címének szövege sárga legyen!

7. Összetett kijelölő segítségével oldja meg, hogy a `stores` azonosítón belül lévő képekre az alábbi formázások érvényesüljenek!
- Szélességük töltse ki a szülőelem szélességét!
 - Sarkaiknak lekerekítése legyen 0.5rem!
 - Legyenek 5 pixellel elmosódva!
 - Ha a felhasználó az egeret a képre viszi, akkor szűnjön meg az elmosódás!
8. Építse fel az űrlapot a leírás és a minta alapján közvetlen a *"Bevétel"* alcím alá! A beviteli mezőkhöz tartozó feliratot egy-egy megfelelő címkébe helyezze el, és kösse is össze őket!

Felirat	Név	Azonosító	Típus	Validáció
Nap:	day	day	szám	kötelező, 1 és 30 közötti
Áruház:	store	store	lenyíló lista	kötelező
Eredmény			submit gomb	

9. A lenyíló lista elemei az alábbiak legyenek (megtalálhatóak a `lenyilo.txt` fájlban)!

Érték (bolt kódja)	Tartalom
	Kérem válasszon...
becsi	Bécsi út
budafoki	Budafoki út
kerepesi	Kerepesi út
thokoly	Thököly út

10. Az űrlapot az alábbiak szerint formázza meg!

- A tanult elrendezési módszerek egyikével rendezze az űrlap elemeit egymás alá, az elemek közötti távolság 0.5rem legyen!
- Igazítsa az űrlapot középre, kapjon 1rem alsó margót, illetve az űrlap ne lehessen szélesebb, mint 18rem!

11. Egyetlen, közös kijelölő alkalmazásával, valamint relatív színkezeléssel oldja meg, hogy a beviteli mező és a lenyíló lista háttérszíne az aqua színt vegye alapul, és módosítsa úgy, hogy legyen 80%-ban átlátszó!
12. Ha a felhasználó a gomb fölé viszi az egeret, akkor annak mérete növekedjen 5 százalékkal!
13. Az előző feladatban beállított tulajdonságra alkalmazzon egy 0.3 másodperc időtartalmú áttűnést! Ügyeljen arra, hogy az áttűnés mind a két irányba működjön!
14. Állítsa be, hogy a JavaScript fájl szigorú módban fusson! A fájlban már léteznek a boltokhoz tartozó tömbök, melyek tartalmazzák az április hónap napi bevételeit.
15. Készítsen egy függvényt `sum` néven, amely a paraméterben megkapott tömb elemeinek összegét adja vissza!
16. Készítsen egy függvényt `updateCard` néven, amely az adatok megjelenítéséért fog felelni! A függvénynek két paramétere legyen, az egyik egy nap (`day`), a másik a bolt kódja (`store`).
 - a. Keresse ki a `card` azonosítójú elemet a DOM-ból, ez lesz a kártya!
 - b. Ahhoz, hogy a kártya látható legyen távolítsa el róla a `hidden` osztályt! Ügyeljen, hogy több osztály esetén is csak ez törölődjön!
 - c. Inline formázás segítségével igazítsa középre a kártyát, de ügyeljen, hogy a már meglévő inline formázás is megmaradjon!
 - d. Érje el, hogy a kártyán található `img` elem a megfelelő bolthoz tartozó képet jelenítse meg!
 - e. Hozzon létre egy 3-as szintű címsort, melyben jelenítse meg a bolt nevét, valamint kapjon 0.5rem alsó margót inline formázás segítségével!
 - f. Hozzon létre két bekezdést a minta szerint és a `card.txt` felhasználásával: az elsőben jelenjen meg a bolt napi bevétele, a másodikban pedig a bolt összesített havi bevétele! Használja fel az elkészített `sum` függvényt!
 - g. Jelenítse meg a címsort, illetve a két bekezdést a `details` azonosítójú elemekben! Ügyeljen arra, hogy az űrlap újbóli elküldése esetén is helyesen jelenjenek meg az adatok, azaz az elemek ne duplikálódjanak!
17. Készítsen egy eseményfigyelőt az űrlap **elküldés** eseményére, amely az alábbiakat valósítja meg!
 - a. Tiltsa le az űrlap alapértelmezett műveletét!
 - b. Olvassa ki az űrlap adatait, majd hívja meg az `updateCard` függvényt a megfelelő paraméterekkel!

