

Évfolyamvizsga/Dolgozat 11. Webprogramozás

Hozzon létre egy mappát a számítógép asztalán a következő néven:
csoport.Vezeteknev.Keresztnev

például: 11szft4.Megfozott.Dominik vagy 11szft3.Szigmakos.Teszta

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!

Évfolyamvizsga/Dolgozat 11. Webprogramozás

Cicák etetése

Készítse el a cicák etetéséről szóló weboldalt a leírás és a minta alapján. Az oldalon meg lehet tekinteni a cicák napi táplálék fogyasztását és legkisebb fogyasztási napjukat.

- 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 esetre állítson be osztályt vagy azonosítót, ha a feladat erre kifejezetten kéri!
- A képek az images, míg a videó a video 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 cats.mp4 videót közvetlen az oldalon található első bekezdés alá! A videó automatikusan játszódjon le, és folyamatosan ismétlődjön!
3. A cats 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 3 oszlop jelenjen meg!
4. A rácselemek között legyen 1rem távolság!
5. Oldja meg összetett kijelölővel, hogy a cats 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 #4a2659 lila!
- 6. Valósítsa meg összetett kijelölővel, hogy a cicák közül a Maine Coon cica címének szövege #ffb3ff színű legyen!

Évfolyamvizsga/Dolgozat 11. Webprogramozás

- 7. Összetett kijelölő segítségével oldja meg, hogy a cats azonosítón belül lévő képekre az alábbi formázások érvényesüljenek!
 - a. Szélességük töltse ki a szülőelem szélességét!
 - b. Sarkaiknak lekerekítése legyen 0.5rem!
- 8. Építse fel az űrlapot a leírás és a minta alapján közvetlen a “Napi táplálék fogyasztás” 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
Cica:	cat	-	rádiógomb csoport submit gomb	kötelező Eredmény

- 9. A rádiógomb csoport elemei az alábbiak legyenek!

Érték (cica kódja)	Tartalom
hazi	Házi cica
mainecoon	Maine Coon cica
sziami	Sziámi cica

- 10. Az űrlapot az alábbiak szerint formázza meg!
 - a. A tanult elrendezési módszerek egyikével rendezze az űrlap elemeit egymás alá, az elemek közötti távolság 0.5rem legyen!
 - b. Igazítsa az űrlapot középre, kapjon 1rem alsó margót, illetve az űrlap ne lehessen szélesebb, mint 18rem!
- 11. Relatív színkezeléssel oldja meg, hogy a beviteli mező háttérszíne a #ffb3ff színt vegye alapul, és módosítsa úgy, hogy legyen 80%-ban átlátszó!
- 12. Ha a felhasználó a gomb fölé viszi az egeret, akkor annak háttérszíne változzon #b965d1 színűre!

13. Az előző feladatban beállított tulajdonságra alkalmazzon egy 0.3 másodperc időtartalmú áttűnést! Ügyeljen arra, hogy az áttűnés mind a két irányba működjön!

Évfolyamvizsga/Dolgozat 11. Webprogramozás

14. Állítsa be, hogy a JavaScript fájl szigorú módban fusson! A fájlban már léteznek a cicákhoz tartozó tömbök, melyek tartalmazzák az április hónap napi táplálék fogyasztását grammban.
15. Készítsen egy függvényt minimum néven, amely a paraméterben megkapott tömb legkisebb értékének indexét 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 cica kódja (cat).
- 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 törlődjön!
 - 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 cicához tartozó képet jelenítse meg!
 - e. Hozzon létre egy 3-as szintű címsort, melyben jelenítse meg a cica 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 cica napi táplálék fogyasztása, a másodikban pedig a cica legkisebb fogyasztási napja és mennyisége! Használja fel az elkészített minimum 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! Ügyeljen a rádiógomb csoport helyes kiolvasására!