

Webprogramozás

2013.09.09.

Név, Neptun kód:

1. Feladat (40 pont)

A vitorláshal az egyik legkedveltebb és legtetszetősebb akváriumi hal. Készítsen weblapot a bemutatására a minta és a következő leírás szerint! Az elkészítendő négy állomány legyen az *elo.html*, *megj.html*, *rend.html* és *valt.html*! Mind a négy oldal azonos szerkezetű és színvilágú legyen a leírás és a minta szerint! A képek és a hivatkozások csak relatív útvonalmegadás esetén fogadhatók el. A formázásokat egy *stilus.css* állományba helyezze el. A feladat megoldásához szükséges állományok:

Oldal	Forrás szöveg	Képállományok
Közös mindenoldalon		<i>hal1.png</i> és <i>hal2.png</i>
<i>elo.html</i>	<i>elo_forr.txt</i>	<i>pa.jpg</i>
<i>valt.html</i>	<i>valt_forr.txt</i>	<i>altum.jpg</i> és <i>scalare.jpg</i>

1. A két oldal szerkezete azonos. A feladatban a legtöbb elem sötétkék (#000033 kódú szín), illetve narancssárga (#EF6F02 kódú szín). Az ezektől eltérő színbeállítások a feladat későbbi részében szerepelnek. Az oldal jellemzőinél állítsa be, hogy a háttérszín sötétkék és a szöveg színe fehér legyen! A linkek színe minden állapotban narancssárga legyen!

2. A böngésző keretén megjelenő címnek a „Vitorláshal” szöveget írja!

3. Az oldalak tartalma egy olyan táblázatban helyezkedjenek el, amelynek tulajdonságai az alábbiak legyenek:

- a. A sorok eltérő cellaszáma egy 3×4 cellás táblázatból alakítható ki.
- b. A táblázat szélessége 90%-os és vízszintesen középre igazított.
- c. Az első sor középső két cellája és a harmadik sor mind a négy cellája össze van vonva.
- d. Az első sor celláinak háttérszíne kék (#003399 kódú szín).
- e. A cellaszegély mérete és a cellák távolsága (cellaköz) 0 képpont.
- f. A cellamargó 5 képpont.

4. A táblázat első sorának első cellájába a *hal1.png* és harmadik cellájába a *hal2.png* képeket szúrja be! A középső cellába írja a „Vitorláshal” címet 7-es betűmérettel, félkövér

betűstílussal, narancssárga betűszínnel! Mind a három cellában állítson a minta szerinti vízszintes igazítást!

5. A második sor tartalmazza a menüt kettes szintű címsor stílussal a mintának megfelelően, a cellákban vízszintesen középre igazítva! Ebben a sorban (a megfelelő cellákban) minden oldalon hivatkozást helyezzen el! (Az a szöveg nem hivatkozás, amely az aktuális oldalra mutatna.)

6. A menüben a másik oldalra való hivatkozást állítsa be!

7. Második oldalnak a *rend.html* állományt készítse el! A menü hivatkozásait az első oldal elvének megfelelően változtassa meg (a saját file-ra mutató linket szüntesse meg)!

12. Hozza létre a harmadik sor cellájába kerülő táblázatot a *rend_forr.txt* állomány tartalma alapján! A táblázat tulajdonságait az alábbiaknak megfelelően állítsa be:

- A szélesség 300 képpont.
- Vízszintesen középre igazított, a szegély vastagsága 1 és a cellamargó 5 képpont.
- A táblázat első sora, a fejléc egyetlen cellája összevont, tartalma vízszintesen középre igazított és háttérszíne narancssárga.

elo.html




Vitorlášhal


<u>Előfordulás</u>	<u>Megjelenése</u>	<u>Rendszertan</u>	<u>Változatai</u>
A vitorlášhalak alakja eltér a többi bölcsőszájú halétól. Testük korong alakú, oldalról lapított és úszóik megnyúltak, ami megnöveli magasságukat.			
A vadon élő vitorlášhalaknak két faja ismert: a <i>Pterophyllum altum</i> és a <i>Pterophyllum scalare</i> , melyeknek több színváltozatát tenyésztették ki. Egyes vélemények szerint csupán egy faj, a <i>Pterophyllum scalare</i> létezik, a többi természetes változat. Testhossza 12-15 centiméter. Alapszíne ezüstös, függőleges fekete csíkokkal, de ma már kitenyésztettek egyszínű és megnyúlt uszonyú változatokat is. Leggyakoribb színváltozatok: fehér, szürke füstös, fekete, márványmintás, tarka és arany.			
Méltóságjeljes megjelenésük, kecses úszásuk és gondos szülői magatartásuk miatt igen népszerű halak.			



Vigye az egerrel a kép különböző részei fölé!



Vitorlášhal



Előfordulás
Megjelenése
Rendszertan
Változatai

Rendszertani besorolás	
Ország:	Állatok
Törzs:	Gerinchúrosok
Altörzs:	Gerincesek
Osztály:	Sugarasúszójúak
Alosztály:	Csontos halak
Rend:	Sügéralakúak
Család:	Cichlidae
Nem:	Pterophyllum
Faj:	Pterophyllum scalare

2. Feladat

(10 pont)

Készítsen weblapot, ami egy másodfokú egyenlet megoldásait számolja ki! Az egyenlet együtthatóit egy űrlap elemeibe lehessen megadni. A két megoldást egy –egy űrlapmezőbe írja vissza. Ellenőrizze,

hogyan létezik-e a megoldás (a diszkrimináns pozitív-e). $(x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a})$