**1. Feladat: Sípark**

Az alábbi utasításoknak megfelelően végezd el az alábbi két weblap fejlesztését. Ügyelj rá, hogy az oldal a módosítások után is megtartsa a **reszponzív viselkedését (tessék beírni a megfelelő helyre)**. A feladat megoldása során a következő állományokat kell módosítani, illetve létrehozni:

index.html, galeria.html, styles.css, program.js

1. Nyisd meg az index.html fájlt! Állítsd be, hogy a böngésző címsorában megjelenő cím „Sípark” legyen! A karakterkódolást állítsd be utf-8-ra és az oldal nyelvét magyarra!
2. Helyezz el hivatkozást a styles.css stíluslapra! Ügyelj rá, hogy a styles.css stíluslap formázásai felülírják a bootstrap.min.css formázási beállításait. Helyezz el hivatkozást a program.js JavaScript fájlra!
3. Az egész dokumentumra vonatkozóan állítsd be, hogy a sormagasság 1,3 értékű legyen, és a betűtípus „Calibri”. Állítsd be, hogy a weblap háttere görgetéskor maradjon fixen!
4. A böngésző fejlesztői eszközével nézd meg, hogy mennyi az alapértelmezett betűvastagság, és állítsd be a teljes dokumentumban ennél 100-zal kisebbet! (F12-vel tudod előhozni)
5. Az oldal belső része (container osztállyal ellátott) háttérszíne legyen a 255,255,255 RGB kóddal ellátott, 80%-os áttetszőséggel!
6. Alakítsd ki a weboldal navigációs részét az alábbiak szerint:
7. a. A „Navigáció” szekcióban hozd létre az alábbi menüelemeket: „Bemutatkozás”, „Szállás”, „Síkölcsönzés”, „Galéria”.
   1. Ehhez a navigációs részen belül helyezz el egy négyelemű számozatlan listát, a lista külső HTML-eleme (<ul>) navbar-nav, a listaelemek pedig nav-item osztálykijelölővel legyenek formázva! Az aktuálisan kijelölt menüpont legyen még ellátva az active osztálykijelölővel!
   2. Az egyes listaelemekhez hozz létre nav-link osztályba sorolt hivatkozásokat, melyek sorrendben a index.html,#,#, galeria.html hivatkozásra mutatnak!
8. A header azonosítókijelölő bővítésével módosítsd a fejléc megjelenését! Állítsd be háttérképnek a kepek/sipark.png képet! A háttérkép ismétlődés nélkül legyen!
9. A weblap alcímeit állítsd be 1-es szintű címsorra!
10. Állítsd be a CSS állományban, hogy a kepek osztályú elemek szélessége ne legyen nagyobb a szülőelem szélességének 50%-ánál!
11. Másold be a forras.txt-ből „Síoktatóparkban” szekció tartalmát a megfelelő szekcióba! A szöveg mellé illeszd be a kepek/sioktatopark.jpg képet. Ha a kép fölé visszük az egeret, vagy a kép valamiért nem jeleníthető meg, akkor mindkét esetben a „Síoktatópark” szöveg jelenjen meg! A képre alkalmazd a Bootstrap rounded-circle nevű osztályát, és a kepek osztályt! A kép legyen a tartalomtól balra igazítva!
12. Készíts másolatot az előbbi weblapról és mentsd el galeria.html néven!
13. Az új weboldalon a main részben csak a header, nav és a footer tartalmát tartsd meg!
14. A galeria.html weblapon illessz be a header és a footer közé egy article részt, amelybe a következő kártyák kialakítását végezd el:
    1. A kártyák számára hozz létre reszponzív viselkedést biztosító rácsot! Kis kijelző esetében (col) soronként 1 kártyát tartalmazzon, közepes (col-md) esetében 2 kártyát, extra nagy kijelző esetében (col-xl) pedig 3 kártyát!
    2. A kártyák elhelyezéséhez az alábbi ábra segít. A kártyák tartalmát a mintáról nézd meg! A képek sorban bemutato1.jpg, bemutato2.jpg, bemutato3.jpg, bemutato4.jpg, bemutato5.jpg
    3. 
    4. A kártyák hátterét állítsd be rgba(255,255,255,0.55) értékre!

*A további feladatok az index.html-re és a program.js-re vonatkoznak!*

1. Hozz létre a weblap végén a mintán látható űrlapot (a legkisebb bevihető óra 0, a legnagyobb 24), és az óra alapján számold ki a program.js fájlban, hogy melyiket válassza a lehetőségből: 8-14 óra között „”Varázsszőnyeg”, 14-20 óra között „DOPPELMAYR III”, 20-8 óra között „Panorámalift”.

**2. feladat: Adatbázis-kezelés**

Levelezési listák

A levelezőlista elsődleges célja az információcsere megkönnyítése nagy taglétszámú, egy adott téma iránt érdeklődő, internet-hozzáféréssel rendelkező csoportok számára. Az alábbi adatbázis egy listaszerver által kezelt listákat és a listák tagjait tartalmazza, mellyel Önnek lekérdezések segítségével kell feladatokat megoldania.

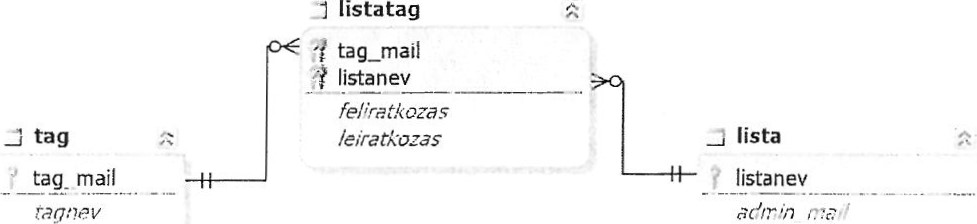
A feladatok megoldására elkészített SQL parancsokat a megoldasok állományba illessze be a feladatok végén zárójelben jelölt sor alá! A javítás során csak ennek az állománynak a tartalmát értékelik.

Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza: A lista adattábla tartalmazza a levelezési listák neveit, a listák adminisztrátorainak az e-mail címeit és a listák típusát (zárt vagy publikus, logikai).

A tag adattábla tartalmazza a levelezési listák tagjainak nevét és e-mail címét.

A listatag adattábla a felhasználók és a listák közötti kapcsolatot határozza meg. Mezőként itt megtaláljuk, hogy mikor iratkozott fel és le a felhasználó az adott levelezési listára. A leiratkozas mező NULL értékű, ha még a levelezési lista tagja az adott személy, azaz még nem iratkozott le a levelezési listáról.

Az adattáblák kulcsait és kapcsolatait a következő ábra szemlélteti, az elsődleges kulcsokat egy vonal választja el a többi mezőtől:



zart

I. Hozzon létre a lokális SQL szerveren levlist néven adatbázist! Az adatbázis alapértelmezett rendezési sorrendje a magyar szabályok szerinti legyen! Ha az Ön által választott SQL szervernél nem alapértelmezés az UTF-8 kódolás, akkor azt is állítsa be alapértelmezettnek az adatbázis létrehozásánál! (1. feladat:)

1. A tablak. sql és az adatok. sql állományok tartalmazzák a táblákat létrehozó és az adatokat a táblába beszúró SQL parancsokat! Futtassa elsőként a tablak. sql, mąjd az ada tok. sql parancsfájlt a levlist adatbázisban!

Oldja meg a következő feladatokat lekérdezések segítségével! Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők a megadott névvel szerepeljenek, és felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

1. Listázza ki az adatbázisban található zárt típusú levelezési listák neveit és adminisztrátoruk e-mail címét! A sorok a listanev mező szerint ábécé rendben legyenek! (3. feladat:)

|  |  |
| --- | --- |
| listanev | admin\_mail |
| angol | andras@newmail.com |
| biológia | jeno@tesulid.hu |
| informatika | szundi@zmail.com |
| kémia | karcsi@egyetem.hu |
| matematika | geza@freemail.com |
| német | stefan@freemail.com |
| történelem | marta@freemail.com |

1. Kérdezze le Darvasi Veronika tag e-mail címét! (4. feladat:)

|  |
| --- |
| tag\_mail |
| dar.vera@simplemail.com |

1. Határozza meg listánként az aktuális (még nem leiratkozott) tagok számát! A lekérdezés fejléce a minta szerinti legyen! A lekérdezés eredményében csak azok a listák jelenjenek meg, amelyeken az aktuális tagok száma meghaladja a 30-at! (5. feladat:)

|  |  |
| --- | --- |
| listanev | letszam |
| angol | 31 |
| biológia | 34 |
| filozófia | 35 |
| informatika | 35 |

1. Határozza meg lekérdezés segítségével, hogy az informatika listán melyek azok a tagok, akik 2017-ben iratkoztak fel és ugyanebben az évben iratkoztak le! A megjelenítendó mezöket a következő minta szemlélteti. (6. feladat:)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tagnev | tag\_mail | feliratkozas | leiratkozas |
| Csonka Sándor | csonk.san@egyetem.hu | 2017.02.14 12:22 | 2017.04.13 1:43 |
| Kiss Anett | ki.an@simplemail.com | 2017.08.02 15:33 | 2017.11.05 16:18 |
| Onodi Márton | on.marton@xmail.com | 2017.02.14 3:16 | 2017.06.11 21:50 |
| Paska Boglárka | pa.bo@newmail.com | 2017.07.31 8:28 | 2017.11.04 10:35 |
| Vinkó Fanny | vinko.fan@tesulid.hu | 2017.08.25 19:37 | 2017.10.14 4:14 |