Web technológiák 1 beadandó feladat dokumentációja

Kamarás Erik [EN4B5K]

# Menu.html

Ez a weboldal a főmenü, innen a további oldalak érhetőek el.  
4 gombot tartalmaz, 3 stílusost és 1 alapértelmezettet.

Az alapértelmezett gombhoz tartozik egy event, a gomb megnyomásakor közli a felhasználóval a megadott üzenetét.

A másik 3 gomb linkeket tartalmaz a további weboldalakhoz. Ezeknek a gomboknak külön osztálya van, amelyhez a styles.css-ben egyedi stílus tartozik.

Minden weblap, amire itt hivatkozás található, tartalmaz egy „Vissza” gombot vagy szöveget amely erre a weboldalra irányít vissza.

# Piramisok.html

Ez a weboldal néhány híres piramis ismertetésére szolgál.  
Tartalmaz egy táblázatot és egy weboldal módosító „érdekességek” gombot.

A táblázatban megjelenő oszlopok a következők:

* Kép: egy kép a piramisról.
* Név: a piramis neve, ami tartalmazza a hozzá tartozó wikipédia linket.
* Különlegesség: rövid leírása az adott piramisnak, minden sor különböző lista stílust alkalmaz.

Ennek eredményeképpen a táblázat: 3 oszlop és 4 sor (+fejléc)

A táblázat különlegesség sorai listaszerűen olvashatóak, mindegyik piramis leírása más lista típust alkalmaz.

1. Unordered list
2. Ordered list (számok)
3. Ordered list(Római számok)

Az érdekességek gomb a „textFunction” függvényt használja, ami a java script fájlban található. Funkciója néhány érdekesség bemutatása lenne. Referencia erre a függvényre a head-ben található.

A hivatkozott styles.css fájlon kívül itt szükség van extra stílusokra is a táblázathoz, de mivel más weblapon nem szerepel táblázat, ezért ezek a stílusok nem szerepelnek a styles-ban.

Ezek a következőek:

* table: körvonal és szöveg kitöltés.
* th,td: táblázat háttér és körvonal színe.

# Animacio.html

Ez a weboldal egy forgó piramis animációt tartalmaz

A piramis egyedi színe és árnyéka miatt itt láthatósági okokból más a weboldal megjelenése.

* body: háttérszín szürke keverék, szöveg középen, fehér szövegszín
* p: fehér szövegszín

Az animáció logikája teljes egészében a CSS fájlban található, itt már csak a ráhivatkozás van. Ez „div”-ek beiktatásával történik

# Feliratkozas.html

Ez a weboldal egy kitalált hírlevél feliratkozó oldala ahol a felhasználók heti üzenetet kaphatnak.

A weboldal egy „form”-ot tartalmaz különböző típusú kitöltendő mezőkkel:

* uname: Szöveg típusú mező a felhasználónévnek. Kitöltése kötelező.
* email: Szöveges, e-mail típusú mező a felhasználó e-mail címének. Ez egy -text - szöveges mező beépített e-mail szintaktika ellenőrzéssel. Kitöltése kötelező.
* favcolor: Színválasztó doboz. Alapértelmezett értéke #ff0000-ás szín.
* radio (1r,2r,3r): Korosztály választó „radio” gombok. Egyszerre csak 1 választható opció. Itt a kötelező kiválasztást az első opció (1r) alapértelmezettségével oldottam meg (checked=”checked”).
* checkbox elfogadas és ertesites: A radio gombokkal ellentétben ezek a boxok egymástól függetlenek. Az elfogadás mező kitöltése kötelező, de az értesítésé nem. Ha az elfogadás mező nincs bepipálva a Submit gomb megnyomásakor jelez.
* textarea: 5 soros, 40 oszlopos szöveges beviteli mező a véleménynyilvánításhoz.
* submit: Submit típusú gomb. Exkluzív a formokhoz, ide kötődik minden véglegesítés előtti ellenőrzés (Pl.: kötelező mezők hiánya, szintaktikai hiba).  
  A submit gomb megnyomásakor az „onsubmit=”validateForm()” sor meghívja a validateForm() függvényt a scripts.js fájlból. Referencia erre a fájlra a head-ben található a stílussal együtt.

# styles.css

Itt található az összes olyan oldalnak a stílusa, ami hivatkozik erre a fájlra a fejlécében.

* body: egyszínű háttér. Esetleges minta/kép használatra [nincs ismétlés, weblap közepe, teljes magasság, háttér.]. Betűméret 20px, szöveg típus Times New Roman.
* h1: fekete színű betűk
* p: fekete színű betűk
* a:link: nem megtekintett link színe
* a:visited: megtekintett link színe
* p1: A feliratkozás oldalhoz egyedi paragraph stílus.
* input[type=text]: form szövegdoboz formázása
* input[type=email]: form szövegdoboz formázása (email)
* input[type=submit]: form Submit gomb formázása
* input[type=submit]: hover: form Submit gomb formázása abban az esetben, ha a cursor/egér mutató felette van
* .button: Gombok formázása (Ezt a stílust külön kell minden egyes gombra alkalmazni, nem elég csak a stílusra referencia! Pl.: Menu.html)
* .hs-form-field .hs-error-msgs { color: red; }: A hibaüzenet és mező piros.

**A PIRAMIS LOGIKÁJA:**

Az alap egy forgó kocka volt.

Az eredeti animáció megtalálható itt: <https://codepen.io/afarrar/pen/edwNWP>

A piramis igazából csak 4 db .png (**FONTOS!**: csakis .png fájlformátumú képet használhatunk, ha átlátszóságot akarunk alkalmazni.). A felhasznált kép a triangle.png. Ezt a képet én készítettem. Kiszámoltam, hogy a piramis (jelen esetben egy gúla) oldalait mekkora szögben kell elforgatni ahhoz, hogy a csúcsaik érintkezzenek.

A piramisnak nincs alja, ennek oka az, hogy így jobban látható az árnyék és mivel a nézet kicsit döntve van fentről lefelé, ezért nem látható a talp hiánya.

A piramis enyhén transzparens. Ez a felhasznált kép miatt van, nem pedig a background: transparent; sor miatt. Ez a sor a sík terület hátteréért felel, ami jelen esetben egy négyzet.

A piramis árnyéka csak egy forgó fekete négyzet, szinkronizálva a piramis forgására. Mérete a piramisnál egy kicsivel nagyobb.

* #mainDiv: lefoglalt terület a piramisnak
* #boxDiv (div): a láthatatlan doboz, ami körbefogja a piramist
* #front, #back, #left, #right: pozíciókkal együtt forgás, és hivatkozás a képre
* @keyframes rotate: ez a tényleges animáció. a %-ok az egymás után történő eseményeket adják meg.
* .shadow: az árnyék és működése

Az animáció forgásai fokokban van megadva, a képek elforgatása szintúgy.

A rotateX/rotateY/rotateZ a függőleges forgásért felel, a translateX/Y/Z pedig a vízszintesért.

A „-webkit-transform” sornál látható egy warning ami a kompatibilitásra figyelmeztet, mert nincs alapértelmezett viselkedés megadva, de ez opcionális és jelen esetben nem okoz semmilyen problémát.

# scripts.js

Javascrip file, amibe a futtatandó függvények szerepelnek.

* tetxtFunction(): A Piramisok.html fájl módosítására szolgáló fájl. Az „érdekességek” id-vel rendelkező elemet változtatja meg, olyan módon, hogy lecseréli egy másik szövegre.
* validateForm(): A form kitöltése után, ha a Submit gomb nem talált hibát, ez a függvény fut le ami közli a felhasználóval a sikeres kitöltést.

# Egyéb

* Hufu.jpg, Hafré.jpg, Menkauré.jpg: Képek a Piramisok.html táblázatához