

DOKUMENTÁCIÓ

Webtechnológiák BSc

2022. őszi féléves feladat

Készítette: **Tózsér Zétény**
Neptunkód: **QGNLD2**

Bevezetés

A beadandó négy darab HTML fájlból (homepage.html, sword-types.html, registration.html, non-sowrd.html), egy CSS fájlból (style.css), egy JavaScript fájlból (main.js) és képekből (az images mappában) áll.

A weboldal tetején egy sávban az oldal lényegét összefoglaló két soros szöveg található a baloldalon. A jobboldalon pedig egy kép egy szablyáról, tokjával együtt.

Alatta egy sávban a menü látható. Mivel négy HTML fájl van, ezért mindig három menüpont látható, amelyek a többi oldalra mutatnak.

Ha a menü elemek felett tartjuk a kurzort, akkor színt vált a kattintható felület.

A HTML fájlok elején nyilvánvalóan a `<!doctype html>` található.

Ezután a `<html>` nyitó tag következik.

A `<html>` első eleme a `<head>`. Ebben található az oldal címe (Swords!). Ez jelenik meg a böngészőben az ablak címeként.

A meta adatok nem jelennek meg a felhasználó számára. Ezek közül első a description (leírás), ami az oldalról rövid leírást tartalmaz. Az author (szerző), az oldal készítőjének a neve.

A link a CSS fájlhoz linkel, ami az oldalhoz tartozik.

A script elemek közül az első a jQuery használatát teszi lehetővé. Nem akartam letölteni és hostolni a JQueryt, ezért egy Content Delivery Network segítségével vettem bele az oldalba. A második script a main.js JavaScript fájlra mutat.

Most jön a `<body>` rész a HTML dokumentumokban.

Az első eleme egy `<div>`, header néven. Ebben van az oldalon látható felső sötétebb sáv.

Ezen belül az első elem egy újabb `<div>`. Ez tartalmazza a baloldali szöveget. A két sor közt egy `
` (sortörés).

Az első `<div>` második eleme szintén egy `<div>`, de ez logo-box nevű osztályban van. Ebben van a logo kép, ami a jobboldalon található. Forrása a logo-sword.jpg.

A `<body>` második eleme egy újabb `<div>`. Ez a navbar nevű osztályban van, ami az oldal navigációs menüjét tartalmazza.

A navbaron belül található a nav-items osztályú <div>. Ebben helyezkednek el a navigációs menü menüpontjai. Mindegyik oldalon három található, a többi HTML dokumentumra mutatnak. Saját magára mutató menüpont nem található.

A nav-itemen belüli menüpontok <a> tageket (hiperlinkeket) tartalmaznak. Ezeknek a href attribútumaiban találhatóak a linkek a többi HTML dokumentumra.

Az előbb felsorolt elemek közősek mindegyik HTML dokumentumban. Innentől az egyedi elemeik következnek.

Homepage

A homepage.html dokumentumban, még a <header> alatt, található a <style> szekció. Ebben szín beállítások találhatóak.

A <body> közös része után egy <div> jön az alábbi beállításokkal:

-display: flex

Hogy ennek a <div>-nek a két elemét egymás mellett tudja megjeleníteni, nem pedig egymás alatt.

-justify-content: space-evenly

Azért, hogy egyenletesen legyenek elosztva az elemei.

-margin: 30px

30 pixeles margót ad a <div> elemeinek. Így mindig lesz köztük valamennyi távolság.

-font-size: 1.3em

A szöveg az alapértelmezett betűméret 1,3-szorosa. Bármilyen betűtípusú is legyen.

Ennek a <divnek> két eleme lesz, szintén <div>-ek.

Az első egy több elemű <div>. A maximum szélessége 600 pixel, hogy a sorok ne legyenek túl hosszúak az olvashatóság érdekében.

Ennek az első eleme az oldal olvasására felszólító szöveg. A szöveg <p>-n, paragrafuson, belül van, így kaphat osztályt. Ez azért jelentős, mert animáció

fog hozzá tartozni, amihez az osztálynévvel fogunk rá hivatkozni.
attribútumai:

-color

A szöveg színét állítja be.

-font-style: italic

Dőlt betűtípust ad a szövegnek.

-font-weight: bold

Félkövér betűtípus.

A magassága 50 pixelre van állítva a őt tartalmazó <div>-ben.

A következő eleme egy paragrafus, aminek szövege -ben van foglalva, ebben új szint kapott és félkövér betűtípust.

Található még egy paragrafus az első alatt. Ebben nincs semmi külön szövegformázás.

Alatta egy hiperlink található külső oldalra.

A külső <div> második eleme szintén egy <div>. Ez az animations (animációk) osztályba tartozik, kijelölve későbbi meganimálásra. A display: flex beállítással a szöveg mellett és nem alatt fog megjelenni.

A <div>-ben egy kép található, amit a weboldal jobbán láthatunk. A maximális szélessége 600 pixel.

Sword Types

A következő HTML dokumentum a sword-types.html. Ez egy táblázat 9 kardtípussal és rövid leírásukkal.

A lapok közös része után jön a táblázat, ami egy <div>-ben található. Ez a types-table osztályba tartozik. A betűmérete 1,2-szeres.

A <div>-en belül van maga a táblázat (<table>). A táblázat a types osztályban van.

A táblázatban egy-egy <tr> tag jelöli a sorokat. A sorokon belül a <td> tagok jelölik az egyes adatcellákat.

Az egyes cellákon belül pedig `` (rendezetlen listák)-at találhatunk. Így egymás alatt jelennek meg a: kép, név és leírás.

A táblázat alatt JavaScripttel meg van változtatva egy elem. Pontosabban egy kép kerül cserére. Az estoc eredeti fotója egy másikra.

Registration

A `registration.html`-ben a közös rész után egy `<div>` jön. A `div`-en belül centerelés van (`<center>`). A tetején egy regisztrációra szólító szöveg olvasható, `<h3>`-as címsorral.

A szöveg alatt kezdődik a `<form>` (űrlap). Ezen belül egy táblázat (`<table>`) van. A sorokban baloldalon egy leírás van az elvárt inputról, jobboldalon pedig maga az input mező.

Az első egy egysoros szöveg input.

A második egy háromsoros, 21 oszlopos, szöveges inputmező.

A harmadik sorban két checkbox található. Legalább egyet kell választani, hogy érvényes legyen.

A negyedik sorban három rádiógomb látható. Itt egy lehetőséget kell választani, többet nem is enged.

Az ötödik sor egy színválasztót tartalmaz.

A hatodik sorban dátumot kell választani.

A táblázat utolsó sora csak egy gombot tartalmaz. Ezzel lehet elküldeni a regisztrációt. Lenyomására fut a ellenőrző függvény.

Not Swords

A `not-swords.html` fájlban egy `<div>` következik a közös rész után. Ennek két eleme van.

Beállításai:

- display: flex

Hogy a két lista egymás mellett jelenjen meg.

- justify-content: space evenly

Így szimmetrikusan fognak megjelenni a listák.

Az első egy <div>, benne egy pontozott listával. A lista felett egy paragrafusban szöveg.

A második szintén egy <div>. Tartalma nagyon hasonló, de számozott listát tartalmaz.

A fő <div> után egy script látható. Ez hozzáad egy paragrafust az oldalhoz.

Az első sora létrehoz egy para nevű konstanst, és értéket ad neki. A dokumentumban egy <p> elem létrehozása.

A második sora létrehozza a paragrafust a megadott szöveggel. Ekkor még nincs hozzácsatolva az oldalhoz.

A harmadik sor hozzácsatolja az oldalhoz. Ekkor már megjelenik a szöveg az oldalon.

Style

A style.css dokumentum body elem tulajdonságaival kezdődik. A háttérszínt és a 0 pixeles margót állítja be.

Utána a .header osztály beállításai következnek. A háttérszínét, display: flexet és justify-content: space-between.

Az utolsóval hely kerül a szöveg és logó köze, azok pedig balra, illetve jobbra zártak lesznek.

A logo képnek egy tulajdonság lett beállítva. A magassága 130 pixel. A szélessége automatikusan változik vele.

A navbar osztálynak két tulajdonsága van. A háttérszíne és a magassága, ami 2.5-szörös.

A nav-items osztálynak display: flex, height: 2.5em, width: 600px és margin: auto.

A nav-items elemeknek megváltozik a színe, ha a kurzor felé kerül.

További tulajdonságai:

- text-decoration: none

- A linkek nincsenek dekorálva (aláhúzva).

- color: black

- Mindig fekete színű a szöveg.

-margin: auto

Automatikusan beállított margók.

-font-size: 1.2em

1,2-szeres betűméret.

-font-weight: bold

Félkövér betűk.

-width: 180px

180 pixel szélesség.

-height: 2em

Kétszeres magasság.

-display: flex

Hogy az elemek egymás mellett jelenjenek meg.

-justify-content: center

Függőlegesen középre igazítja az elemeket.

-align-items: center

Vízszintesen középre igazítja az elemeket.

A types-table osztály tulajdonságai: display flex, justify-content: space around.
Az utóbbi középre igazítja a táblázatot.

A types, types tr, types td két pixel vastag határt rajzol a táblázatnak és a celláinak.

A types ul, types li display: table tulajdonsága elveszi a pontokat a listából.

A types img-nek megvan határozva a maximum magassága és szélessége.

A form-element határt ad az űrlap elemeinek.

A form-button háttérszínt ad az űrlap gombnak.

Main.js

A \$(document).ready(function () {... előkészíti a függvényeket használatra.
kattintásra, vagy máshogy.

A `animText()` a „LEARN ABOUT SWORDS!” szöveg animálására használt. Először kétszeresére növeli a méretét, majd visszaállítja az eredeti méretére. Az oldal betöltésekor automatikusan meghívásra kerül, de a szövegre kattintva is.

Az `animEstoc()` az `estoc.jpg` átlátszóságát változtatja. Teljesen átlátszóra, majd vissza az eredetire.

A `validate()` az űrlapot ellenőrzi. A `name`, `reason` és `date` ugyanúgy vannak ellenőrizve. Egy változóban van tárolva az értéke, ha üres marad a változó, akkor hibát jelez.

A checkboxnál akkor jelez hibát, ha egyik sincs kipipálva.

A rádiógombnál csak egyet lehet választani, csak akkor a jelez hibát, ha egyik sincs kiválasztva.

Ha sikeres a regisztráció, akkor azt is jelzi az oldalt.