Projektmunka

Szücs Gergely  
11. D  
10.27.

Bevezető:

Feladat a következő volt:

Egy weboldal, amely a következő elemeket tartalmazza:

* Sakktábla
* Önéletrajz
* Órarend
* Képi galéria
* Videó galéria

Illetve legyen elkészítve egy ezt dokumentáló irat és PowerPoint előadás

A felhasználót elősegítő tudnivalók:

A weboldal elérhető a [***[szgery.site](https://www.szgery.site)***]-domainen.

* A honlapot támogató böngészők:



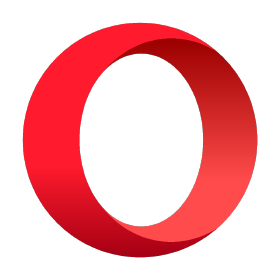
* + - Google Chrome – (v119.0)



* + - Microsoft Edge – (v119.0)



* + - Firefox - (v105.0)



* + - Opera – (v105.0)



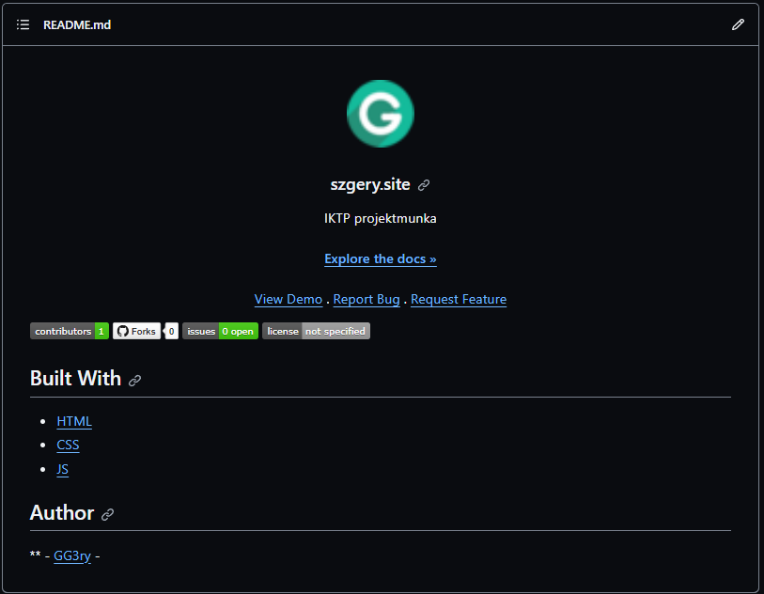
* + - Safari – (v17.1)
* Hardware minimum követelmények:
  + Processzor:
    - Intel Pentium III/M 1.4 GHz
    - Pentium IV 1.4 GHz
  + RAM:
    - 512MB
  + 300MB felhasználatlan lemezterület
* Operációs rendszer minimum:
  + Windows:
    - Microsoft Windows 8 avagy;
    - Microsoft Windows 7

Fejlesztői dokumentáció:

A honlap minden fájlja megtalálható Github Repositoryként, [***itt.***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/tree/main/src)  
Amik a weblapon megtalálható kép / videó / hang tartalmak megtalálhatóak a **🗔**[***’src’***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/tree/main/src) mappában. Ezen belül is rendszerezve vannak a fájlok 4 mappában ezek a következőek;

* **🗔**[***’Cursors’***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/tree/main/src/cursors) 🢚 A honlapon használt kurzor variációk találhatóak meg, ennek 3 variációja a ’default’, ’active’, ’click’, és ezeknek 2 fajta megjelenése van, függően attól, hogy éppen aktív-e az éjszakai funkció.
* **🗔**[***’Gallery’***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/tree/main/src/gallery) 🢚 A képi galériában felhasznált képek találhatóak meg itt.
* **🗔**[***’Thumbnails’***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/tree/main/src/thumbnails) 🢚 A videó galériában felhasznált indexképeket tartalmazza.
* **🗔**[***’Video’***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/tree/main/src/video) 🢚 A videó galériában szereplő mozgóképek fellelhetőek eme mappában.

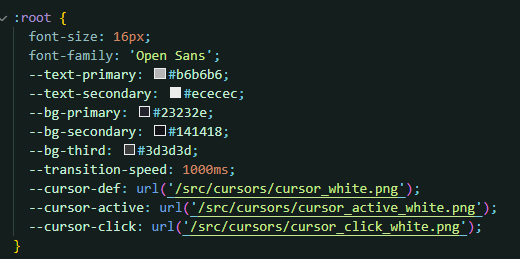
A többi mappáról / fájlról röviden:

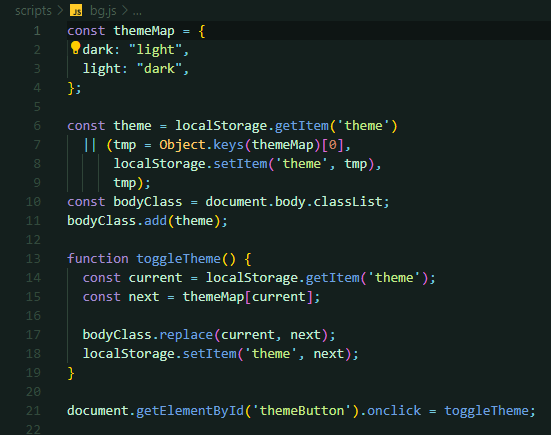
* **🗔**[***’html’***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/tree/main/html) 🢚 Az oldalak „csontszerkezetéért” felelős HTML fájlokat tartalmazza.
* **🗔**[***’scripts’***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/tree/main/scripts) 🢚 A HTML csontszerkezetet kisegítő JavaScript fájlok találhatóak meg itt.
* **🗔**[***’styles’***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/tree/main/styles) 🢚 A HTML megjelenését, formázását segítő CSS fájlok szerepelnek itten.
* **🗋**[***’index.html’***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/blob/main/index.html) ⭬ Eme fájlt tölti be legelőször a böngésző mikor a webcímre rákeres. Ehhez tartozó [**🗋**](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/blob/main/script/loading.js)[***’loading.js’***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/blob/scripts/loading.js) az ami segíti elő azt, hogy 4 másodperccel a betöltése után át legyen irányítva.
* **🗋**[***’CNAME’***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/blob/main/CNAME) ⭬ A weboldal - Domain-cím kapcsolatfenntartását elősegítő definiálatlan fájl.
* **🗋**[***’README.md’***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/blob/main/README.md) ⭬  
  Eme 🡺🡺  
  leírás megjelenéséért felelős fájl, a Github magjelenéshez kapcsolódik, nem részletezném.

A HTML-ek (az index.html-t leszámítva) és [**🗋*menu.css***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/blob/main/styles/menu.css) szerkezete általánosságban:

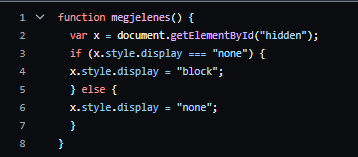
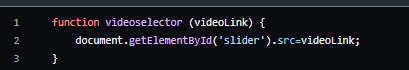
A HTML-k két részre szedhetőek, egyik a [<nav> tag](https://www.w3schools.com/tags/tag_nav.asp) a másik pedig a [<main> tag.](https://www.w3schools.com/tags/tag_main.asp)  
A [<nav>](https://www.w3schools.com/tags/tag_nav.asp) mondhatni konstans, azaz szinte állandó, azt leszámítva, hogy mi a tartalma a legfelső szövegnek, ami az adott oldal címe, megnevezése.  
Ezzel szemben a [<main> tag](https://www.w3schools.com/tags/tag_main.asp) minden esetben változik, ez tartalmazza az adott oldal tartalmát.

A [**🗋*menu.css***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/blob/main/styles/menu.css) az általános, mindegyik HTML oldalra vonatkozó stíluslap.  
Ez kitér a nav bar szerkezetére, elletve a main tartalmának általános jellemzőire, a sötét-világos módot is tartalmazza, illetve a kurzorok változását, s a nem létező responzivításért is felelős.

A fájl által definiált első dolog az a „:root”, mely a html betöltésekor tölt be, ebben vannak definiálva a css változóinak alap értéke.  
A változók többsége színek, ezek közül 2 a nav háttérhez kapcsolódó színek, 1 a main háttér színe, 2 szövegszín. Ezen kívül van 3 kurzorváltozó melyek képeket tartalmaznak. Illetve a található még egy, ez a menü animációját befolyásoló változó, milyen gyorsan változzanak át a színek a <nav> -ban és a <main> -ben.  
Ezen felül még mindig ebben a fájlban megtalálható a jobb oldalt megjelenő „görgősáv”. Ez csak annyiban van módosítva, hogy a szélessége változott, mint a böngésző által használt alap, illetve énnek a színe lett megváltoztatva narancssárgára.  
Ezen kívül még részletezve van a nav bar különböző elemei, a nav bar kinyitása, a világos, sötét mód változóinak értéke.

Ehhez szorosan kapcsolódik a [**🗋**](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/blob/scripts/bg.js)[***bg.js***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/blob/main/scripts/bg.js). Ez az, ami azért felel, hogy változzon a változók értéke s azért, hogy melyik kép jelenjen meg a nav bar alján (hold vagy nap), értse úgy, hogyha rányom a Sötét mód gombra, akkor az eddigi sötét háttérszínt változóját kicseréli oly módon. hogy a „light” osztály változóinak értéke legyen aktív ameddig még egyszer le nem lesz nyomva.

További JavaScript fájlok a weboldalon:

* **🗋**[***’cd.js’***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/blob/main/scripts/cd.js) ⭬ A kezdőlapon megjelent visszaszámlálóért felelős. Ez visszaszámol újév előtt lévő egy másodpercig, ha a dátum már a múltban található írja ki azt, hogy „LEJÁRT DÁTUM”
* **🗋**[***’letter.js’***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/blob/main/scripts/letter.js) ⭬ Annyiért felelős, hogyha a „letter” azonosítóval rendelkező tag látható és rányomunk. tüntesse el és a helyette az önéletrajzot jelenítse meg, majd ha az x re nyomunk, akkor tüntesse el a megjelent dokumentumot és rakja vissza helyére az animált levelet.
* **🗋**[***’orarend.js’***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/blob/main/scripts/orarend.js) ⭬ Az előzőhöz hasonló módon megjeleníti és eltünteti az órarend táblázatát.
* **🗋****[***’video.js’***](https://github.com/gg3ry/gg3ry.github.io/blob/main/scripts/video.js) ⭬ A videó <source> tagen belül található forrást cseréli ki, annak megfelelően melyik indexképre nyom a felhasználó.

Több oldalra is jellemző az elmosódott homályos háttér mely a következővel lett elérve:

Ismert hibák / hiányosságok:

Lassú válaszidő:

* A honlapra jellemző az, hogy lassú, amennyiben a gép csak a minimum követelményeknek felel meg.

A videógaléria lassú betöltése:

* Ennek az oka az, hogy a betöltendő videók nem egy nagy cég (pl. Youtube) szerverein tárolt és onnan beágyazott, hanem az oldal fájlai közé van elmentve .mp4 formátumban. E probléma minden eszközön való megjelenésre jellemző.

Dokumentáció oldalon nem reagál elsőre a gomb

Reszponzivítás részleges hiánya:

* Az oldalak telefonos nézete hanyagolt, nem tanácsos mobilkészülékről megtekinteni. Valamilyen szinten működik a mobilnézet, ám vannak olyan aloldalak melyekkel nem megfelelően működik.

Tetris hibái:

* Amennyiben a felhasználó megállítja, „lepauseolja”és újra elindítja akkor új alakzat generálódik a következőként eső alak helyett.
* Amennyiben a játék véget ér az irányítás nem áll meg, értse úgy, hogy az alakzatok esése, illetve dőlése még mindig irányítható.

**A Tetris hibáit kereső munkatársam: Szücs Sándor.**