

# 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](http://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.](#)  
Amik a weblapon megtalálható kép / videó / hang tartalmak megtalálhatóak a ['src'](#) mappában. Ezen belül is rendszerezve vannak a fájlok 4 mappában ezek a következők;

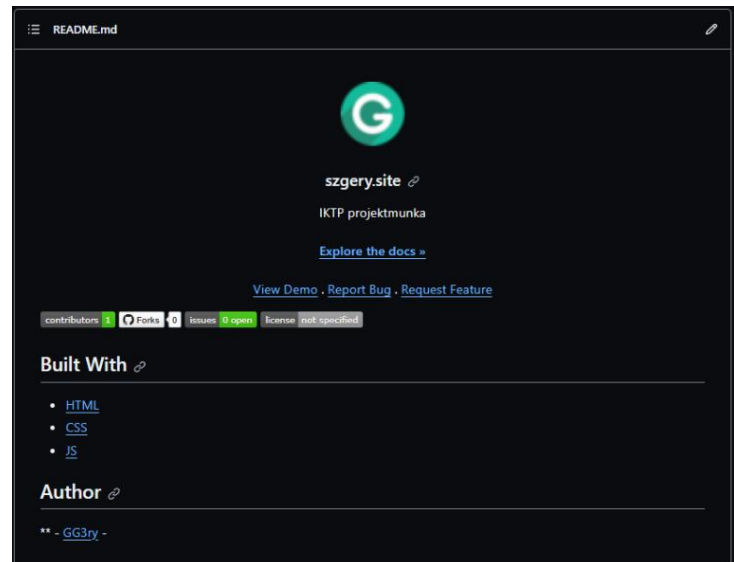
- ['Cursors'](#) ➔ A honlapon használt kurzor variációk találhatóak meg, ennek 3 variációja a 'default', 'active', 'click', és ezeknek 2 fajta megjelenése van, függően attól, hogy éppen aktív-e az éjszakai funkció.
- ['Gallery'](#) ➔ A képi galériában felhasznált képek találhatóak meg itt.
- ['Thumbnails'](#) ➔ A videó galériában felhasznált indexképeket tartalmazza.
- ['Video'](#) ➔ A videó galériában szereplő mozgóképek fellelhetők eme mappában.

A többi mappáról / fájlról röviden:

- ['html'](#) ➔ Az oldalak „csontszerkezetéért” felelős HTML fájlokat tartalmazza.
- ['scripts'](#) ➔ A HTML csontszerkezetet kisegítő JavaScript fájlok találhatóak meg itt.
- ['styles'](#) ➔ A HTML megjelenését, formázását segítő CSS fájlok szerepelnek itten.
- ['index.html'](#) ➔ Eme fájlt tölti be legelőször a böngésző mikor a webcímre rákér. Ehhez tartozó ['loading.js'](#) az ami segíti elő azt, hogy 4 másodperccel a betöltése után át legyen irányítva.
- ['CNAME'](#) ➔ A weboldal - Domain-cím kapcsolatfenntartását elősegítő definiálatlan fájl.



Eme →→  
leírás megjelenéséért  
felelős fájl, a Github  
megjelenéshez  
kapcsolódik, nem  
részletezném.



A HTML-ek (az index.html-t  
leszámítva) és [menu.css](#) szerkezete általánosságban:

A HTML-k két részre szedhetőek, egyik a [<nav> tag](#) a másik pedig a [<main> tag](#).

A [<nav>](#) 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](#) minden esetben változik, ez tartalmazza az adott oldal tartalmát.

A [menu.css](#) az általános, mindegyik HTML oldalra vonatkozó stíluslap.

Ez kitér a nav bar szerkezetére, illetve a main tartalmának általános jellemzőire, a sötét-világos módot is tartalmazza, illetve a kurzorok változását, s a nem létező responzivitásért 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

```
:root {  
  font-size: 16px;  
  font-family: 'Open Sans';  
  --text-primary: #b6b6b6;  
  --text-secondary: #ececce;  
  --bg-primary: #23232e;  
  --bg-secondary: #141418;  
  --bg-third: #3d3d3d;  
  --transition-speed: 1000ms;  
  --cursor-def: url('/src/cursors/cursor_white.png');  
  --cursor-active: url('/src/cursors/cursor_active_white.png');  
  --cursor-click: url('/src/cursors/cursor_click_white.png');  
}
```

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 „görgőszáv”. Ez csak annyiban van módosítva, hogy a szélessége változott, mint a böngésző által használt alap, illetve ennek 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 [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 háttérszín változóját kicseréli oly módon, hogy a „light” osztály változóinak értéke legyen aktív ameddig még egyszer le nem lesz nyomva.

```
scripts > cd bg.js > ...  
1  const themeMap = {  
2    dark: "light",  
3    light: "dark",  
4  };  
5  
6  const theme = localStorage.getItem('theme')  
7    || (tmp = Object.keys(themeMap)[0],  
8      localStorage.setItem('theme', tmp),  
9      tmp);  
10 const bodyClass = document.body.classList;  
11 bodyClass.add(theme);  
12  
13 function toggleTheme() {  
14   const current = localStorage.getItem('theme');  
15   const next = themeMap[current];  
16  
17   bodyClass.replace(current, next);  
18   localStorage.setItem('theme', next);  
19 }  
20  
21 document.getElementById('themeButton').onclick = toggleTheme;  
22
```

További JavaScript fájlok a weboldalon:

➡ [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](#) → Annyiért felelős, hogyha a „letter”

azonosítóval rendelkező tag látható és rányomunk. tűntesse el és a helyette az önéletrajzot jelenítse meg, majd ha az x re nyomunk, akkor tűntesse el a megjelent dokumentumot és rakja vissza helyére az animált levelet.

```
letter.js > onoff
function onoff() {
  var x = document.getElementById("letter");
  var y = document.getElementById("doc");
  if (x.style.display === "none") {
    x.style.display = "block";
    y.style.display = "none"
  } else {
    x.style.display = "none";
    y.style.display = "block"
  }
}
```

→ [orarend.js](#) → Az előzőhöz hasonló módon megjeleníti és eltünteti az órarend táblázatát.

```
1  function megjelenes() {
2    var x = document.getElementById("hidden");
3    if (x.style.display === "none") {
4      x.style.display = "block";
5    } else {
6      x.style.display = "none";
7    }
8  }
```

→ [video.js](#) → A videó <source> tagen belül található forrást cseréli ki, annak megfelelően melyik indexképre nyom a felhasználó.

```
1  function videoselector (videoLink) {
2    document.getElementById('slider').src=videoLink;
3  }
```