

JEGYZŐKÖNYV

Számítógép Architektúrák

Féléves feladat

1.

HTML statikus weboldal

Készítette: **Cser Máté**

Neptunkód: **HR8LLC**

Dátum: **2023. 12. 04**

Tartalomjegyzék

Bevezetés:.....	3
Jegyzékek és struktúrák:.....	4
A főjegyzék tartalma (/):.....	4
A styles jegyzék tartalma (/styles/):.....	4
Az assets jegyzék tartalma (/assets/):.....	5
Az assets-en belüli fonts jegyzék tartalma (/assets/fonts/):.....	5
Az assets-en belüli images jegyzék tartalma (/assets/images/):.....	5
Az assets-en belüli videos jegyzék tartalma (/assets/videos/):.....	5
HTML dokumentumok:.....	6
A forrasok.html dokumentum fájl tartalma:.....	6
Az index.html dokumentum fájl tartalma:.....	7
A programozas_alapjai.html dokumentum fájl tartalma:.....	8
A programtervezesi_ismeretek.html dokumentum fájl tartalma:.....	9
A szamitogep_architektura.html dokumentum fájl tartalma:.....	10
Források:.....	11
A weboldalon található képek, videók, kód darabkák forrása:.....	11
Egyéb felhasznált segédletek az oldal elkészítéséhez:.....	11

Bevezetés:

A weboldal megírásához a windows operációs rendszer alatt, a visual studio code szöveg szerkesztő programot használtam, illetve az abba beépített [EMMET 2.0](#) kiegészítőt.

A weboldal elkészítésénél a saját tudásomat használtam, de mellette felhasználtam különböző online segédleteket is mint például a w3schoolst, vagy a stackoverflowot.

Ezeket a segédleteket megjelöltem a [forrásban](#) amely itt is, és a weboldal láblécében is megtalálható.

A weboldalon több nyílt forráskódú, ingyenes és ingyenesen felhasználható képet, videót, illetve kód darabot *(a főoldalon lévő hóesés)* felhasználtam, de ennek ellenére megjelöltem őket a [forrásban](#).

A weboldal struktúrájának kigondolásával nem töltöttem el túl sok időt, mivel ez egy szimpla statikus weboldal, 3 gombbal a kiválasztott kurzusokról.

A weboldal elkezdését az index.html fájl létrehozásával, majd a különböző jegyzékek és azoknak struktúrájának a megvalósításával követtem.

Miközben csináltam az index.html oldal struktúráját és a benne lévő elemeket, közben már elkezdtem kigondolni és megírni a styles jegyzékben lévő common.css fájlt amely tartalmazza az egész oldal stílus kódját.

Miután végeztem a főoldallal (index.html), elkezdtem a kurzusok külön oldalain dolgozni, elsőnek megcsináltam a programozás alapjai kurzus oldalát és annak mintájára a többit.

Végül bemásoltam minden lap aljára egy fix láblécet amely tartalmazza a nevem, neptunkódom, e-mail-címem és a forrásokat, majd legvégül a kurzusok oldalán található képeknek különböző CSS-es animációt raktam, illetve hogy kicsit „téliesebb” legyen a weboldal a főképernyőre egy ingyenes, nyílt forráskódú hóesés effektetek raktam.

Jegyzékek és struktúrák:

A főjegyzék tartalma (/):

Név	Típus
assets	Fájlmappa
styles	Fájlmappa
~lock.jegyzokonyv.odt#	ODT# fájl
forrasok.html	Chrome HTML Document
index.html	Chrome HTML Document
jegyzokonyv.odt	OpenDocument-szöveg
programozas_alapjai.html	Chrome HTML Document
programtervezesi_ismeretek.html	Chrome HTML Document
szamitogep_architektura.html	Chrome HTML Document

A styles jegyzék tartalma (/styles/):

- Amelyben a .css stílus kódok találhatóak.

Név	Típus
common.css	CSS forrásfájl
snow.css	CSS forrásfájl

Az assets jegyzék tartalma (/assets/):

- Amelyben a betűtípusok, képek és a videók jegyzékei találhatóak.

Név	Típus
fonts	Fájlmappa
images	Fájlmappa
videos	Fájlmappa

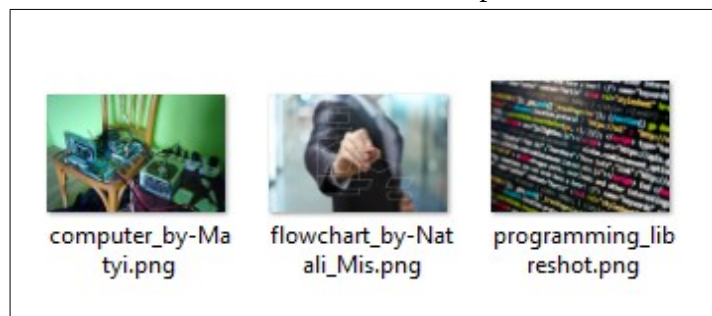
Az assets-en belüli fonts jegyzék tartalma (/assets/fonts/):

- Amelyben a betűtípusok találhatóak.

Név	Típus
Poppins-Medium.ttf	TrueType betűkészletfájl

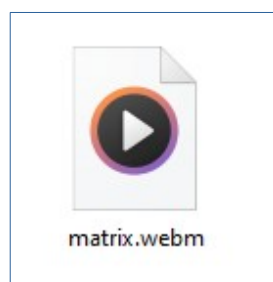
Az assets-en belüli images jegyzék tartalma (/assets/images/):

- Amelyben a különböző kurzus oldalain található képek vannak.



Az assets-en belüli videos jegyzék tartalma (/assets/videos/):

- Amelyben a főoldalon található „mátrix effekt” videó található.



HTML dokumentumok:

A forrasok.html dokumentum fájl tartalma:

- Aloldal amely a láblécben található Források linkre kattintva található meg.
- Lista és Táblázat a weboldal elkészítéséhez felhasznált összes kép, videó és segédlet forrásáról. (linkekkel)

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="hu">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7
8   <link rel="stylesheet" href="styles/common.css">
9
10  <title>Források</title>
11 </head>
12
13 <body>
14   <a class="link" href="/">Vissza a főoldalra</a>
15   <br>
16   <br>
17   <div class="description">
18     <p>A weboldal található képek és videók forrásai:</p>
19     <table class="sources">
20       <tr>
21         <th>Főoldalon lévő videó</th>
22         <th><a class="link" href="https://www.videezy.com/free-video/matrix">videezy.com</a></th>
23       </tr>
24       <tr>
25         <th>Főképernyőn lévő hóesés</th>
26         <th><a class="link" href="https://pajasevi.github.io/CSSnowflakes/">pajasevi.github.io/CSSnowflakes</a></th>
27       </tr>
28       <tr>
29         <th>Poppins betűtípus</th>
30         <th><a class="link" href="https://fonts.google.com/specimen/Poppins">fonts.google.com</a></th>
31       </tr>
32       <tr>
33         <th>Programozás alapjai oldalon lévő kép</th>
34         <th><a class="link" href="https://libreshot.com/programming/">Martin Vorel @ libreshot.com</a></th>
35       </tr>
36       <tr>
37         <th>Programtervezési ismeretek oldalon található kép</th>
38         <th><a class="link" href="https://www.istockphoto.com">Natali Mis @ istockphoto.com</a></th>
39       </tr>
40       <tr>
41         <th>Számítógép Architektúra oldalon lévő kép</th>
42         <th><a class="link" href="">Mátyás barátom</a></th>
43       </tr>
44     </table>
45     <br>
46     <p>Egyéb felhasznált segédlet az oldal elkészítéséhez:</p>
47     <table class="sources">
48       <tr>
49         <th><a class="link" href="https://www.w3schools.com/">w3schools.com</a></th>
50       </tr>
51       <tr>
52         <th><a class="link" href="https://stackoverflow.com/">stackoverflow.com</a></th>
53       </tr>
54       <tr>
55         <th><a class="link" href="http://howtocenterincss.com/">howtocenterincss.com</a></th>
56       </tr>
57     </table>
58   </div>
59
60 <footer class="footer">
61   <p>Készítette: Cser Máté @ 2023 - Email: <a class="link"
62     href="mailto:mate.cser4@gmail.com">mate.cser4@gmail.com</a></p>
63   <p>Neptun kód: HR8LLC</p>
64   <p><a class="link" href="./forrasok.html"><b>Források</b></a>
65   </p>
66 </footer>
67 </body>
68
69 </html>
```

Az index.html dokumentum fájl tartalma:

- A főoldal ahonnan 3 gomb segítségével elérhető a 3 tetszőleges kurzus aloldala.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="hu">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7
8   <link rel="stylesheet" href="styles/common.css">
9   <link rel="stylesheet" href="styles/snow.css">
10
11   <title>Kezdőlap</title>
12 </head>
13
14 <div class="snowflakes" aria-hidden="true">
15   <div class="snowflake">
16     <div class="inner">*</div>
17   </div>
18   <div class="snowflake">
19     <div class="inner">*</div>
20   </div>
21   <div class="snowflake">
22     <div class="inner">*</div>
23   </div>
24   <div class="snowflake">
25     <div class="inner">*</div>
26   </div>
27   <div class="snowflake">
28     <div class="inner">*</div>
29   </div>
30   <div class="snowflake">
31     <div class="inner">*</div>
32   </div>
33   <div class="snowflake">
34     <div class="inner">*</div>
35   </div>
36   <div class="snowflake">
37     <div class="inner">*</div>
38   </div>
39   <div class="snowflake">
40     <div class="inner">*</div>
41   </div>
42   <div class="snowflake">
43     <div class="inner">*</div>
44   </div>
45   <div class="snowflake">
46     <div class="inner">*</div>
47   </div>
48   <div class="snowflake">
49     <div class="inner">*</div>
50   </div>
51 </div>
52
53 <body>
54   <center>
55     <h1 style="text-shadow: 2px 4px #093250;">Üdvözlöm a weblapomon.</h1>
56
57     <video width="700" controls>
58       <source src="assets/videos/matrix.mp4" type="video/mp4" />
59       A böngésző nem támogatja a HTML videó lejátszását.
60     </video>
61   </center>
62   <div style="width: 100%;">
63     <div style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content;">
64       <p class="textWithMargin">Kérem válasszon az alábbi kurzusok közül</p>
65       <p class="textWithMargin">amelyre/amelyekre kíváncsi:</p>
66       <br>
67       <a class="courseSelector" href="./programozas_alapjai.html">Programtervezés alapjai</a>
68       <a class="courseSelector" href="./programtervezesi_ismeretek.html">Programtervezési ismeretek</a>
69       <a class="courseSelector" href="./szamitogep_architektura.html">Számítógép architektúra</a>
70     </div>
71   </div>
72
73   <footer class="footer">
74     <p>Készítette: Cser Máté @ 2023 - Email: <a class="link" href="mailto:mate.cser4@gmail.com">mate.cser4@gmail.com</a></p>
75     <p>Neptun kód: HR8LLC</p>
76     <p><a class="link" href="./forrasok.html"><b>Források</b></a></p>
77   </footer>
78 </body>
79 </html>
```

A programozas_alapjai.html dokumentum fájl tartalma:

- A programozás alapjai kurzus aloldala ahol található egy cím, kép amely a kurzus témájához csatlakozik, illetve egy rövid listázott szöveg a kurzusról.
- A lap bal tetején található egy vissza-nyíl, amely visszavezet a főoldalra és egy statikus lábjegyzettel amelyben az elérhetőség és a források vannak.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="hu">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6
7   <link rel="stylesheet" href="styles/common.css">
8
9   <title>Programozás alapjai</title>
10 </head>
11 <body>
12   <a class="link" href="/">Vissza a főoldalra</a>
13   <br>
14   <center>
15     <h1 style="text-shadow: 2px 4px #093250;">Programozás alapjai</h1>
16
17     
18   </center>
19   <br>
20   <div class="description">
21     <p>Programozás alapjai kurzuson az alábbiak sajátíthatóak el:</p>
22     <ul>
23       <li style="animation-delay: 1s;">A C programozási nyelv alapjainak elsajátítása.</li>
24       <li style="animation-delay: 2s;">Ellenőrzött beolvasás scanf és printf használatával.</li>
25       <li style="animation-delay: 3s;">Elöl illetve hátul tesztelő ciklusok készítése.</li>
26       <li style="animation-delay: 4s;">Tömbök, Pointerok használata.</li>
27       <li style="animation-delay: 5s;">Különböző alap könyvtárbeli függvények működésének megismerése.</li>
28     </ul>
29   </div>
30
31   <footer class="footer">
32     <p>Készítette: Cser Máté @ 2023 - Email: <a class="link" href="mailto:mate.cser4@gmail.com">mate.cser4@gmail.com</a></p>
33     <p>Neptun kód: HR8LLC</p>
34     <p><a class="link" href="./forrasok.html"><b>Források</b></a></p>
35   </footer>
36 </body>
37 </html>
```


A programtervezési_ismeretek.html dokumentum fájl tartalma:

- A programtervezési ismeretek kurzusról szóló lap, egy képpel, animációval.
- A lap bal tetején itt is megtalálható egy visszavezető szöveg, amely a főoldalra mutat és egy fix lábjegyzettel.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="hu">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6
7   <link rel="stylesheet" href="styles/common.css">
8
9   <title>Programtervezési ismeretek</title>
10 </head>
11 <body>
12   <a class="link" href="/">Vissza a főoldalra</a>
13   <br>
14   <center>
15     <h1 style="text-shadow: 2px 4px #093250;">Programtervezési ismeretek</h1>
16
17     
18   </center>
19   <br>
20   <div class="description">
21     <p>Programtervezési ismeretek kurzuson megtanulhatóak:</p>
22     <ul>
23       <li style="animation-delay: 1s;">A lebegőpontos számok átváltása.</li>
24       <li style="animation-delay: 2s;">Különböző számrendszerek közti átváltások.</li>
25       <li style="animation-delay: 3s;">Pseudo kód készítése, értelmezése és írása.</li>
26       <li style="animation-delay: 4s;">Különböző strukturális és nem strukturális folyamatábrák készítése és megértése.</li>
27       <li style="animation-delay: 5s;">A különböző Programtervezési Alapokon használt ciklusok működésének megismerése.</li>
28     </ul>
29   </div>
30
31   <footer class="footer">
32     <p>Készítette: Cser Máté @ 2023 - Email: <a class="link" href="mailto:mate.cser4@gmail.com">mate.cser4@gmail.com</a></p>
33     <p>Neptun kód: HR8LLC</p>
34     <p><a class="link" href="./forrasok.html"><b>Források</b></a></p>
35   </footer>
36 </body>
37 </html>
```

A szamitogep_architektura.html dokumentum fájl tartalma:

- A számítógép architektúra kurzus aloldala egy kis szöveggel a kurzuson tanultakról, képpel amely a kurzushoz kapcsolódik.
- Ugyan úgy vissza szöveggel és a statikus fix lábjegyzettel.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="hu">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6
7   <link rel="stylesheet" href="styles/common.css">
8
9   <title>Számítógép Architektúra</title>
10 </head>
11 <body>
12   <a class="link" href="/">Vissza a főoldalra</a>
13   <br>
14   <center>
15     <h1 style="text-shadow: 2px 4px #093250;">Számítógép architektúra</h1>
16
17     
18   </center>
19   <br>
20   <div class="description">
21     <p>A számítógép architektúra kurzuson, az alábbiakat lehet megtanulni:</p>
22     <ul>
23       <li style="animation-delay: 1s;">A számítógép architektúrák története.</li>
24       <li style="animation-delay: 2s;">A különböző BUS-ok, event interrupterek, memóriák működése.</li>
25       <li style="animation-delay: 3s;">Memóriák fajtái és hol találhatók.</li>
26       <li style="animation-delay: 4s;">Különböző tároló egységek működése, a floppy, a pörgő lemez, valamint a lyuk kártya.</li>
27       <li style="animation-delay: 5s;">Be-/Kimeneti eszközök csatlakozása, működése.</li>
28     </ul>
29   </div>
30
31   <footer class="footer">
32     <p>Készítette: Cser Máté @ 2023 - Email: <a class="link" href="mailto:mate.cser4@gmail.com">mate.cser4@gmail.com</a></p>
33     <p>Neptun kód: HR8LLC</p>
34     <p><a class="link" href="./forrasok.html"><b>Források</b></a></p>
35   </footer>
36 </body>
37 </html>
```

Források:

A weboldalon található képek, videók, kód darabkák forrása:

Főoldalon lévő videó	videezy.com
Főképernyőn lévő hóesés	pajasevi.github.io/CSSnowflakes
Poppins betűtípus	fonts.google.com
Programozás alapjai oldalon lévő kép	Martin Vorel @ libreshot.com
Programtervezési ismeretek oldalon található kép	Natali Mis @ istockphoto.com
Számítógép Architektúra oldalon lévő kép	Mátyás barátom

Egyéb felhasznált segédletek az oldal elkészítéséhez:

- w3schools.com
- stackoverflow.com
- howtocenterincss.com