

JEGYZŐKÖNYV

Számítógép Architektúrák

Féléves feladat

HTML Weboldal készítése, Linux
listázás

Készítette: **MolnárMárk**

Neptunkód: **TLZ12Y**

Dátum: 2023.12.05.

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	2
Bevezetés.....	3
1.Feladat (HTML Oldal Készítése).....	4
Bevezetés.....	4
Felépítés.....	5
Képek az elkészült munkáról.....	6-8
2.Feladat (GTFS Adatbázis Alkalmazása).....	9
Bevezetés.....	9
Alkalmazása.....	9
Képek az elkészült munkáról.....	9

Bevezetés

A jegyzőkönyv két feladat elkészítését tartalmazza. Egy HTML oldal elkészítését és egy shellscript elkészítését.

A jegyzőkönyvben megvalósított feladatokat a <https://github.com/MMarkTLZ12Y/TLZ12YSzgepArchGyak/tree/main/SemTaskTLZ12Y> GitHub tárolóban található meg.

A html oldal és shellscript feladat a SemTaskTLZ12Y without video.rar nevű mappában található meg

1.Feladat

Bevezetés

Ebben a feladatban egy kezdőlapból és három aloldalból álló weblapot kellett elkészíteni. Az aloldalak egy-egy választott tantárgy leírását tartalmazzák.

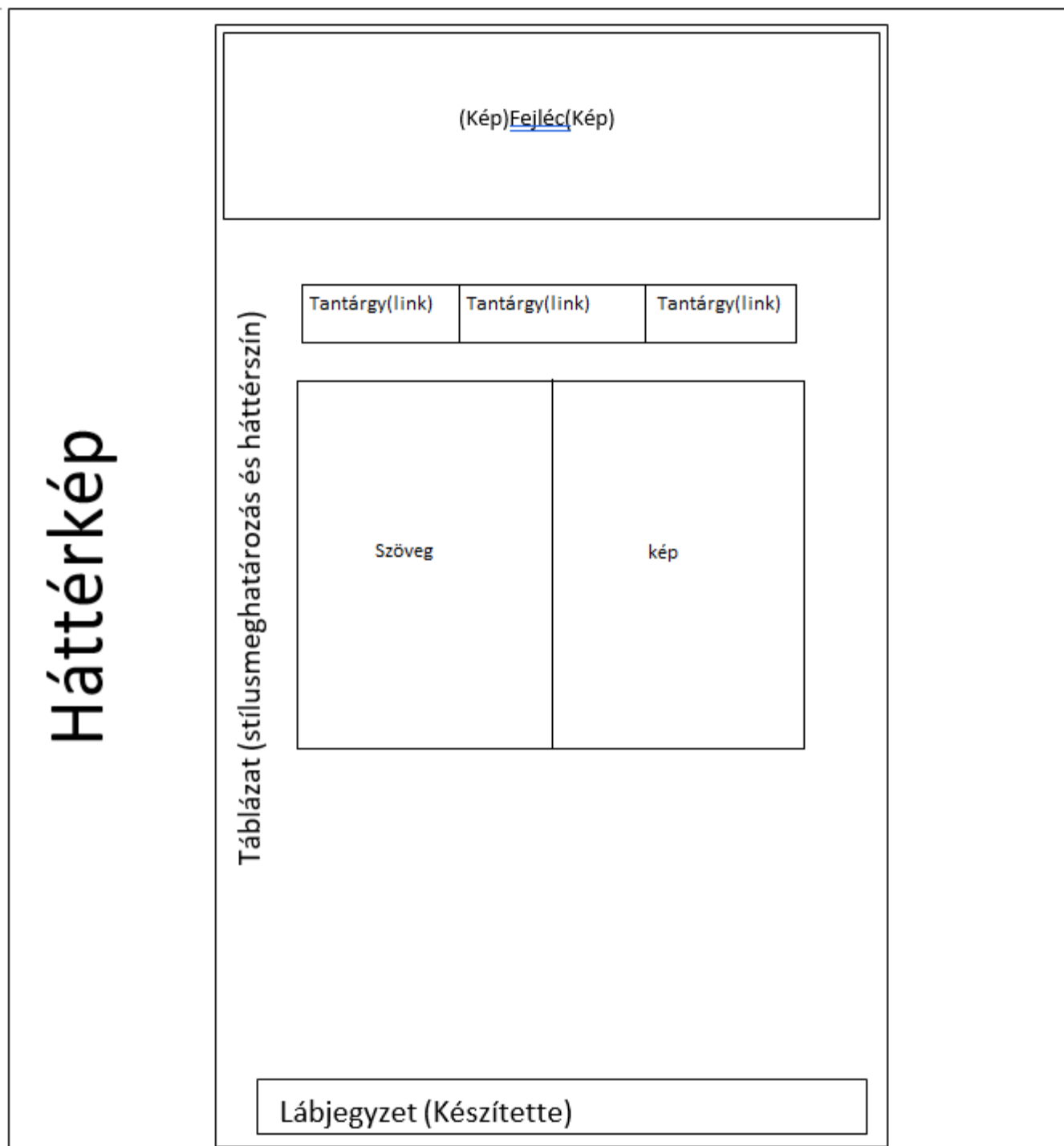
A választott tantárgyak:

- Analízis
- Lineáris Algebra
- Diszkrét Matematika

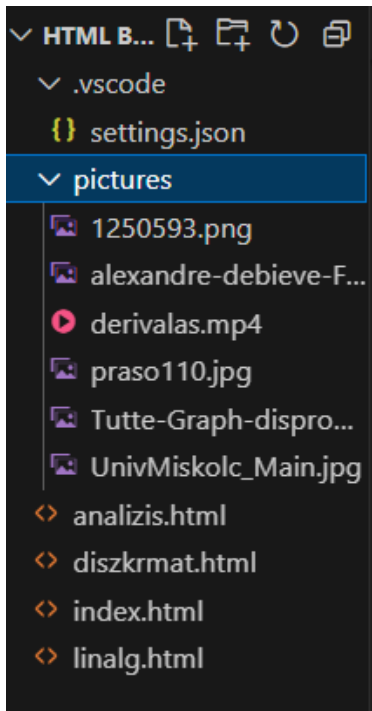
Felépítés

A kezdőlap és az aloldalak ugyanazt a stílust követik; bármely lapról bármelyre mehetünk.

A kezdőlapról minden aloldal elérhető. Egy aloldal esetén pedig a másik két aloldal elérhető, illetve a kezdőlapra is van lehetőség visszamenni.



Az index.html, az analizis.html, a linalg.html és a diszkrmat.html-ek felépítése hasonló, csak a szövegeket és a képeket cseréltem az egyes aloldalakon.



```
index.html x analizis.html settings.json linalg.html diszkrmat.html
index.html > html
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   <title>TLZ12Y's wepage</title>
7
8   <header>
9     <style>
10      .header {
11        position: relative;
12        padding: 30px;
13        width: 600px;
14        height: auto;
15        background-color: lightskyblue;
16        color: white;
17        text-align: center;
18        margin: auto;
19      }
20    </style>
21    <div class="header">
22      <h1><a href="index.html">Üdvözöllek a weboldalamon
      <tr align="center" style="background-color: aqua;">
        <th width="400" height="100" style="font-size: 30px;"><a href="analizis.html">Analízis</a></th>
        <th width="400" style="font-size: 30px;"><a href="linalg.html">Lineáris Algebra</a></th>
        <th width="400" style="font-size: 30px;"><a href="diszkrmat.html">Diszkrét Matematika</a></th>
      </tr>
    </table>
  </center>

```

```

<center>
  <br>
  <table border="0">
    <tr align="center" style="background-color: aqua;">
      <th width="1200" height="300" style="font-size: 30px;">
        <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;">
          <div style="text-align: left; flex: 1;">
            <pre style="font-style: italic; color: #333;">      Miskolci Egyetem</pre>
            <pre style="font-style: italic; color: #333;">      A</pre>
            <pre style="font-style: italic; color: #333;">      Legjobb</pre>
            <pre style="font-style: italic; color: #333;">      Választásod</pre>
          </div>
          <div style="text-align: right; margin-left: auto;">
            
          </div>
        </div>
      </th>
    </tr>
  </table>
</center>
</body>

```

```

82 <footer>
83   <style>
84     .footer {
85       position: relative;
86       left: 0;
87       bottom: 0;
88       width: 1475px;
89       background-color: blue;
90       color: white;
91       text-align: left;
92       margin: 12px;
93     }
94   </style>
95   <div class="footer">
96     <br>
97     <pre>    Készítette: Molnár Márk TLZ12Y</pre>
98     <br>
99   </div>
100 </footer>
101 </html>

```


2.Feladat

GTFS Adatbázis Alkalmazása

Bevezetés

A jegyzőkönyv ezen része a GTFS adatbázis feladatot mutatja be. A feladat során a lakóhelyünkről induló és oda érkező járatokat kellett kilistázni.

A feladat során az MVK Zrt. adatbázisát használjuk. A feladat során a grep parancsot használva kilistázzuk azokat az elemeket, mely tartalmazzák a Miskolc-Tapolca szót, mint induló és mint érkező helyen.

Alkalmazása:

./gtfs2.sh – így fut le a shellscrip fájl.

```
Linux Mint [Fut] - Oracle VM VirtualBox
Fájl Gép Nézet Bevitel Eszközök Súgó

tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox: ~
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 6.2 gtfs2.sh
^I/bin/bash

gtfs_url="https://gtfsapi.mvzrt.hu/gtfs/gtfs.zip"
zip_file="gtfs.zip"
extracted_folder="gtfs_data"

if [ -e $zip_file ]; then
    rm $zip_file
fi

if [ -d $extracted_folder ]; then
    rm -r $extracted_folder
fi

wget $gtfs_url -O $zip_file
unzip $zip_file -d $extracted_folder

echo "Utak Lakohelyrol indulva:"
cat $extracted_folder/routes.txt | grep "Miskolctapolca"

echo "Utak Lakohelybe erkezte:"
cat $extracted_folder/routes.txt | grep "Miskolctapolca"
```

```
tlz12ymolnarmark@tlz12ymolnarmark-VirtualBox:~$ ./gtfs2.sh
--2023-12-04 16:03:29-- https://gtfsapi.mvzrt.hu/gtfs/gtfs.zip
Resolving gtfsapi.mvzrt.hu (gtfsapi.mvzrt.hu)... 84.206.68.59
Connecting to gtfsapi.mvzrt.hu (gtfsapi.mvzrt.hu)[84.206.68.59]:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 1129371 (1.1M) [application/zip]
Saving to: 'gtfs.zip'

gtfs.zip                               100%[=====>] 1.08M --.-KB/s in 0.1s

2023-12-04 16:03:29 (7.43 MB/s) - 'gtfs.zip' saved [1129371/1129371]

Archive: gtfs.zip
  inflating: gtfs_data/feed_info.txt
  inflating: gtfs_data/agency.txt
  inflating: gtfs_data/shapes.txt
  inflating: gtfs_data/routes.txt
  inflating: gtfs_data/stops.txt
  inflating: gtfs_data/trips.txt
  inflating: gtfs_data/stop_times.txt
  inflating: gtfs_data/calendar_dates.txt
Utak Lakohelyrol indulva:
31.23904,914,Miskolctapolca - Hejőpark - Repülőtér,3
31.23906,204,Miskolctapolca - Buza tér,3
Utak Lakohelybe erkezte:
31.23904,914,Miskolctapolca - Hejőpark - Repülőtér,3
31.23906,204,Miskolctapolca - Buza tér,3
```

