

# JEGYZŐKÖNYV

Számítógép Architektúrák

Féléves feladat

Készítette: **Czibik Lóránt Patrik**

Neptunkód: **K1IFAB**

Dátum: **2023. 12. 10.**

## Tartalomjegyzék

1. A feladat leírása.....	
1.1. Weboldal - 1. feladat.....	
1.2. Bash Script - 2. feladat.....	

## A feladat leírása

### Weboldal - 1. feladat

A weboldal HTML, CSS, Bootstrap 5 és Javascript segítségével készült. 1 videót és 30 kép fájlt tartalmaz. A weboldal reszponzívra lett tervezve, hogy bármilyen szélességű képernyőn lehessen használni.

A weboldal legtetején a navigációs sáv van, amelyen keresztül navigálhatunk az összes elérhető oldalra. Telefonos módban ez egy lenyíló menü lesz. A logó használatával visszavigálhatunk a főoldalra.

A főoldalon található egy rövid videó, ahol légi felvételek mutatják be a Miskolci Egyetem kampuszát. Ez alatt a 3 tantárgy neve és alcímei ki vannak emelve egy rendezetlen listába, és a mellettük lévő képpel szintén lehetséges navigálni az adott tárgy oldalára.

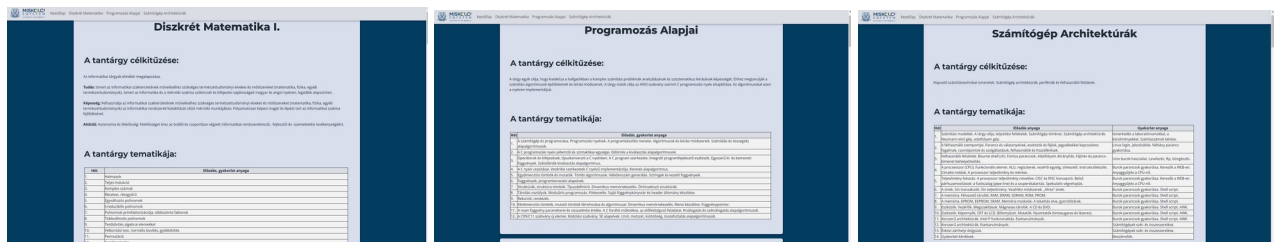


A főoldal, vagy kezdőlap

A választott 3 tantárgy a diszkrét matematika, programozás alapjai és számítógép architektúrák. A tárgy célja egy paragrafusban és a tematikája pedig egy táblázatban van kilistázva. Ezen felül egy segédlet része is van az egyes tantárgyak oldalainak, ahol a Wikipédiáról vannak szövegrészek beillesztve, egy képpel társítva.

A képeket a wikimedia commons-ról, vagy a pixabay weboldalról használtam fel, amik szabadon, a tulajdonos megemlézése nélkül felhasználhatóak.

A weboldal színeit a Miskolci Egyetem logója ihlette meg.



Diszkrét Matematika I. oldal

Programozás Alapjai oldal

Számítógép Architektúrák oldal

## Bash Script - 2. feladat

A bash script egy megadott végállomás paraméteres megadása után kilistázza az onnan induló és oda tartó járatok rövid és hosszú nevét. Ha az adott végállomás nem található, akkor kilistázza az összes Miskolcra tartó járatot. Az MVK GTFS adatbázis letöltése előtt kitörli ha már megtalálható a gtfs mappa vagy a gtfs.zip.

```
#!/bin/bash

if [ -e gtfs.zip ]; then
    rm gtfs.zip
fi

if [ -d gtfs ]; then
    rm -r gtfs
fi

wget "https://gtfsapi.mvkr.hu/gtfs/gtfs.zip"
unzip gtfs.zip -d gtfs

lakohely=$1
indulo=$(cat gtfs/routes.txt | cut -d ',' -f 3,4 | grep -E "[0-9A-Z]${lakohely}")
erkezo=$(cat gtfs/routes.txt | cut -d ',' -f 3,4 | grep -E "${lakohely}")

echo "-----"
if [ -n "$indulo" ]; then
    echo -e "$lakohely helyről induló járatok:\n$indulo"
else
    indulo=$(cat gtfs/routes.txt | cut -d ',' -f 3,4 | tail -n +2)
    echo -e "Miskolc helyről induló járatok:\n$indulo"
fi

if [ -n "$erkezo" ]; then
    echo -e "\n\n$lakohely helyre érkező járatok:\n$erkezo"
else
    erkezo=$(cat gtfs/routes.txt | cut -d ',' -f 3,4 | tail -n +2)
    echo -e "Miskolc helyre érkező járatok:\n$erkezo"
fi

echo "-----"
```

A lakohely\_gtfs.sh tartalma

```
lorant@lorant-VirtualBox:~/Asztal/masodik-feladat$ bash lakohely_gtfs.sh "Felső-Majláth"
--2023-12-10 15:36:50-- https://gtfsapi.mvkr.hu/gtfs/gtfs.zip
gtfsapi.mvkr.hu (gtfsapi.mvkr.hu) feloldása: 84.206.68.59
Csatlakozás a következőhöz: gtfsapi.mvkr.hu (gtfsapi.mvkr.hu)[84.206.68.59]:443_ kapcsolódva.
HTTP Kérés elküldve, várakozás válasza: 200 OK
Hossz: 1056103 (1,0M) [application/zip]
Mentés ide: 'gtfs.zip'

gtfs.zip 100%[=====]

2023-12-10 15:36:51 (6,36 MB/s) -- 'gtfs.zip' mentve [1056103/1056103]

Archive: gtfs.zip
  inflating: gtfs/feed_info.txt
  inflating: gtfs/agency.txt
  inflating: gtfs/shapes.txt
  inflating: gtfs/routes.txt
  inflating: gtfs/stops.txt
  inflating: gtfs/trips.txt
  inflating: gtfs/stop_times.txt
  inflating: gtfs/calendar_dates.txt
-----
Felső-Majláth helyről induló járatok:
15,Felső-Majláth - Ómassa
5,Felső-Majláth - Lillafüred
16,Felső-Majláth - Szondi György utca

Felső-Majláth helyre érkező járatok:
1V,Tiszai pályaudvar - Felső-Majláth
54,Repülőtér - Felső-Majláth
901,Szondi György utca - Tiszai pályaudvar - Felső-Majláth
-----
```

A lakohely\_gtfs.sh futtatásának demonstrációja

Dr. Bednarik László

gyakorlatvezető