

JEGYZŐKÖNYV

Számítógép Architektúrák

Féléves feladat

Weboldal készítés

Készítette:

Adamcsik Bendegúz

Neptunkód: KA38LU

Dátum: 2023 05. 12.

Tartalomjegyzék

Tartalom

Bevezetés:	3
1. feladat leírása:	3
1. feladat	4
2. feladat leírása:	4
2. feladat	5

Bevezetés:

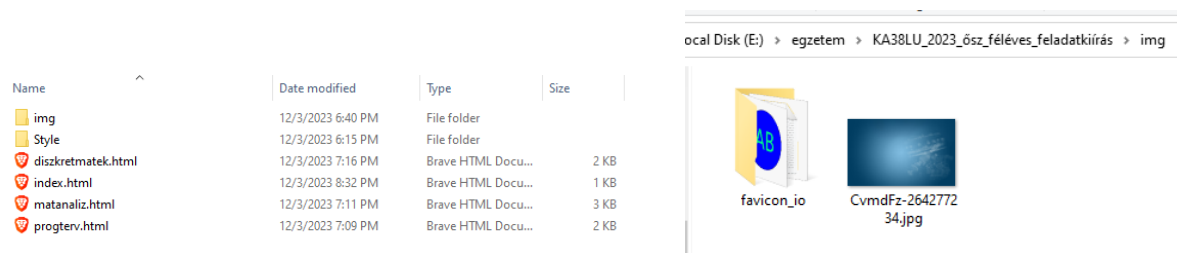
Számítógép architektúrák gyakorlaton egy weboldal készítése volt a feladatom, ennek lépéseit rögzítettem az alábbi dokumentumban. Készítési információkat a developer.mozilla.org -ról és a w3schools.com -ról szereztem be.

1. feladat leírása:

A feladat a következő volt: tervezzen meg egy HTML weblapot, használjon modern webfejlesztési elemeket (HTML4/HTML5, CSS, JavaScript) én a HTML5-tel készítettem el. Készítsen egy statikus HTML4/HTML5 oldalt, amely az Ön által tanult/választott három tantárgy tematikáját mutatja be, majd illesszen be egy video fájlt egy oldalra. Legyen egy kezdőlap, amely a három kurzus menüpontját tartalmazza, ill. a fejléc képet is tartalmazzon. A kezdőlapon egy-egy kurzus menüpontjára kattintunk, megjelenik az adott kurzus tematikájának leírása és hozzá egy kép. Legyen lehetőség visszalépni a kezdőlapra. A lábléc tartalmazza a weblap készítőjének nevét és Neptun kódját.

1. feladat

A feladatot a Windows operációs rendszeren csináltam Visual Studio Code szerkesztő programban. Először egy könyvtárat csináltam, amiben a forrásfájlokat fogom elkészíteni. Ezen belül egy két könyvtárat hoztam létre egy a képeknek és egy pedig a Style-nak. A képek mappába tettem a háterképet és a feladatban kért favicon-hoz a favicon.io-ban elkészített képeknek a fájlját. A modern weboldal készítési információkat a developer.mozilla.org oldalról szereztem be. A fő oldalt csináltam elsőnek, majd egy hozzátartozó Stylesheetet ami egy css fájl amivel a háttér képet módosítottam illetve a linkek színét illetve a fejléc kinézetét állítottam be. Ezután kezdtem el megcsinálni a többi oldalt amik hasonlóan néznek ki. Tettem beléjük egy videó iframet ami az 1 perc Miskolci Egyetem 2023. 11. 21. videót tartalmazza.



2. feladat leírása:

Az MVK Zrt. elérhetővé tesz egy szabványos GTFS adatbázist a fejlesztők számára, hogy a menetrendi adatokat a saját applikációba tudják integrálni. Írjon egy shell script fájlt, amely letölti ezt az adatbázist, és kilistázza belőle azokat az utakat, amelyek a Lakóhelyből indulnak, ill. a Lakóhelybe érkeznek!

Parancsok: wget, unzip (kitömörítésre), cat, grep Szükséges ellenőrzések! Ha a letöltendő fájl már egyszer le volt töltve, akkor az újbóli letöltés előtt törölje az előző verziót! Ha egy mappába már korábban ki lett tömörítve a letöltött állomány, akkor az újbóli

kitömörítés törölje a mappa tartalmát! Ha nincs ilyen menetrendi adatok, akkor Miskolc várost használják a feladat elkészítéséhez!

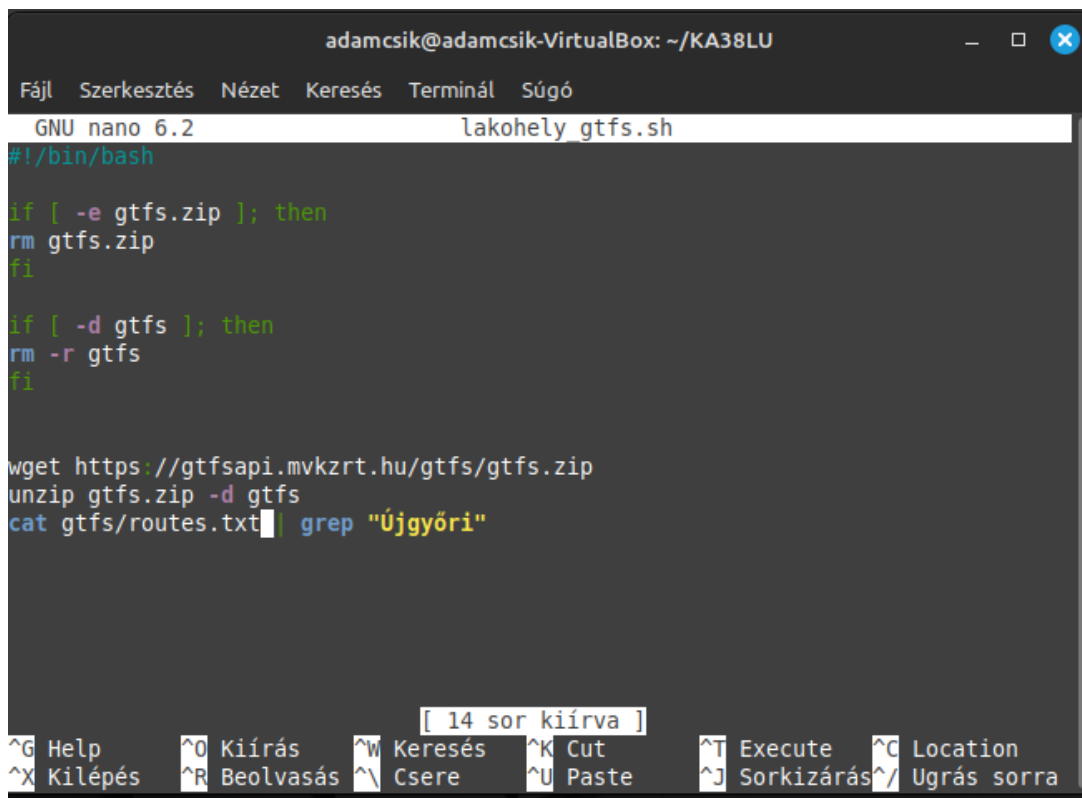
2. feladat

A órai munka feladatához hasonlóan linux termináljában hoztam létre a megadott a lakohely_gtfs.sh fájlt megadtam neki a futtathatóságot

A test [...] programmal végzett vizsgálat után töröltem, ha már létezett a fájl.

Elértem és lemásoltam az Mkv zrt oldalán lévő gtfs.zip fájlokat.

Kitömörítettem őket és kiírtam az Újgyőrből érkezőket és elmenőket.



```
adamcsik@adamcsik-VirtualBox: ~/KA38LU
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
GNU nano 6.2 lakohely_gtfs.sh
#!/bin/bash

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

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

wget https://gtfsapi.mvkzrt.hu/gtfs/gtfs.zip
unzip gtfs.zip -d gtfs
cat gtfs/routes.txt | grep "Újgyőri"
```

[14 sor kiírva]

^G Help	^O Kiírás	^W Keresés	^K Cut	^T Execute	^C Location
^X Kilépés	^R Beolvasás	^\ Csere	^U Paste	^J Sorkizárás	^/_ Ugrás sorra

```
adamcsik@adamcsik-VirtualBox:~/KA38LU$ ./lakohely_gtfs.sh
--2023-12-05 23:07:17-- https://gtfsapi.mvkzrt.hu/gtfs/gtfs.zip
gtfsapi.mvkzrt.hu (gtfsapi.mvkzrt.hu) feloldása... 84.206.68.59
Csatlakozás a következőhöz: gtfsapi.mvkzrt.hu (gtfsapi.mvkzrt.hu)[84.206.68.59]:443... kapcsolódva.
HTTP kérés elküldve, várakozás válaszra... 200 OK
Hossz: 1128532 (1,1M) [application/zip]
Mentés ide: 'gtfs.zip'

gtfs.zip          100%[=====>] 1,08M  476KB/s  idő 2,3s

2023-12-05 23:07:20 (476 KB/s) -- 'gtfs.zip' mentve [1128532/1128532]

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
31,15176,16,Újgyőri főtér - Bányauzem,3
31,15192,6,Újgyőri főtér - Pereces,3
31,15200,29,Avas kilátó - Újgyőri főtér,3
31,15212,9,Újgyőri főtér - Tokaji Ferenc utca,3
31,15220,19,Újgyőri főtér - Komlóstető,3
31,15242,68,Újgyőri főtér - Bükkszentlászló,3
31,23902,39,Újgyőri főtér - Szent Anna tér - Avas kilátó - Újgyőri főtér,3
31,23907,21G,Szondi György utca - Újgyőri főtér,3
adamcsik@adamcsik-VirtualBox:~/KA38LU$
```