

Számítógép architektúrák

BSc

2023 ősz féléves feladat (nappali)

2023. 12. 03.

Készítette:

Baba Levente Bsc

Prog. inf.

HLFA5R

Miskolc, 2023

1. Tervezzen meg egy HTML weblapot, használjon modern webfejlesztési elemeket (HTML4/HTML5, CSS, JavaScript).

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.

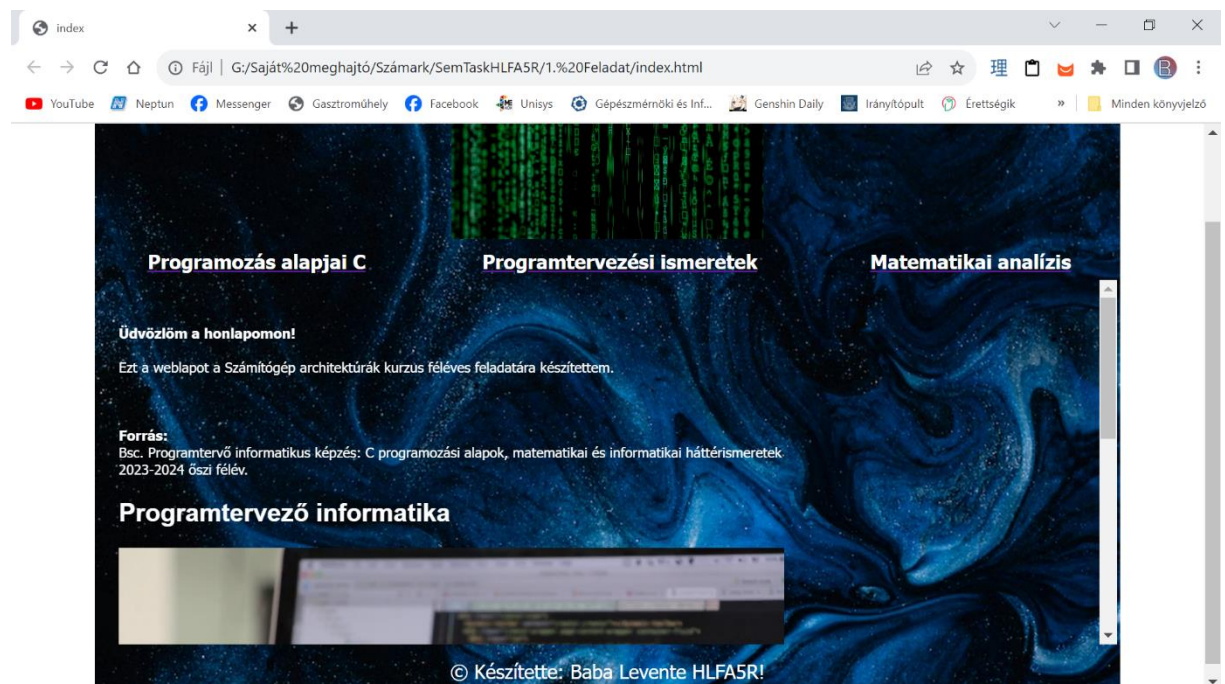
A kezdőlapon egy-egy kurzus menüpontjára kattintunk, megjelenik az adott kurzus tematikájának leírása és hozzá egy kép. Legyen lehetőség visszalépni a kezdőlapra.

A lábléc tartalmazza a weblap készítőjének nevét és neptunkódját.

Javaslom: a forrásfájl neve megegyezik az oldal nevével (pl.:

kezedolap.html, index.html etc...)

Legyen egy mappa a képeknek.



index

G/Saját%20meghajtó/Szármak/SemTaskHLFA5R/1.%20Feladat/index.html

YouTube Neptun Messenger Gasztroműhely Facebook Unisys Gépészmérnöki és Inf... Genshin Daily Irányítópult Érettségik Minden könyvjelző

Programozás alapjai C **Programtervezési ismeretek** **Matematikai analízis**

0:00 / 0:15

indítás leállítás indítás / leállítás

néma halk hangos nagyon lassú lassú normál gyorsabb nagyon gyors
kicsi normál nagy befejeződött-e videó hossza (mp) jelenlegi pozíció

Forrás: <https://www.youtube.com/watch?v=0p0t-0p0t-0p0t>

© Készítette: Baba Levente HLFA5R!

index

G/Saját%20meghajtó/Szármak/SemTaskHLFA5R/1.%20Feladat/index.html

YouTube Neptun Messenger Gasztroműhely Facebook Unisys Gépészmérnöki és Inf... Genshin Daily Irányítópult Érettségik Minden könyvjelző

Programozás alapjai C **Programtervezési ismeretek** **Matematikai analízis**

Programozás alapjai C

Ez a kurzus a C programozás alapjait tartalmazza.

Tematika

- Tantárgyi követelmények ismertetése
- A számítógép és programozása. Programozási nyelvek.
- C nyelv szintaktikai elemei. Változók, típusok, operátorok és kifejezések.
- A C nyelv utasításai. Feltételes utasítások.
- Ciklus utasítások.
- Függvények
- Egydimenziós tömbök és mutatók. Sztringek és kezelő függvények.
- Alapalgoritmusok III. (keresés, rendezés) Kétdimenziós tömbök, mutató tömbök.
- Tárolási osztályok, memóriakezelés. Függvénykönyvtárak és header állományok.Rekurzió.
- Struktúrák, struktúra tömbök. Típusdefinió.Fájlkezelés.
- Változó hosszúságú paraméterlistás függvények. A C fordító működése, az előfeldolgozó szerepe; előfordítónak szóló direktívák.

© Készítette: Baba Levente HLFA5R!

2. 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

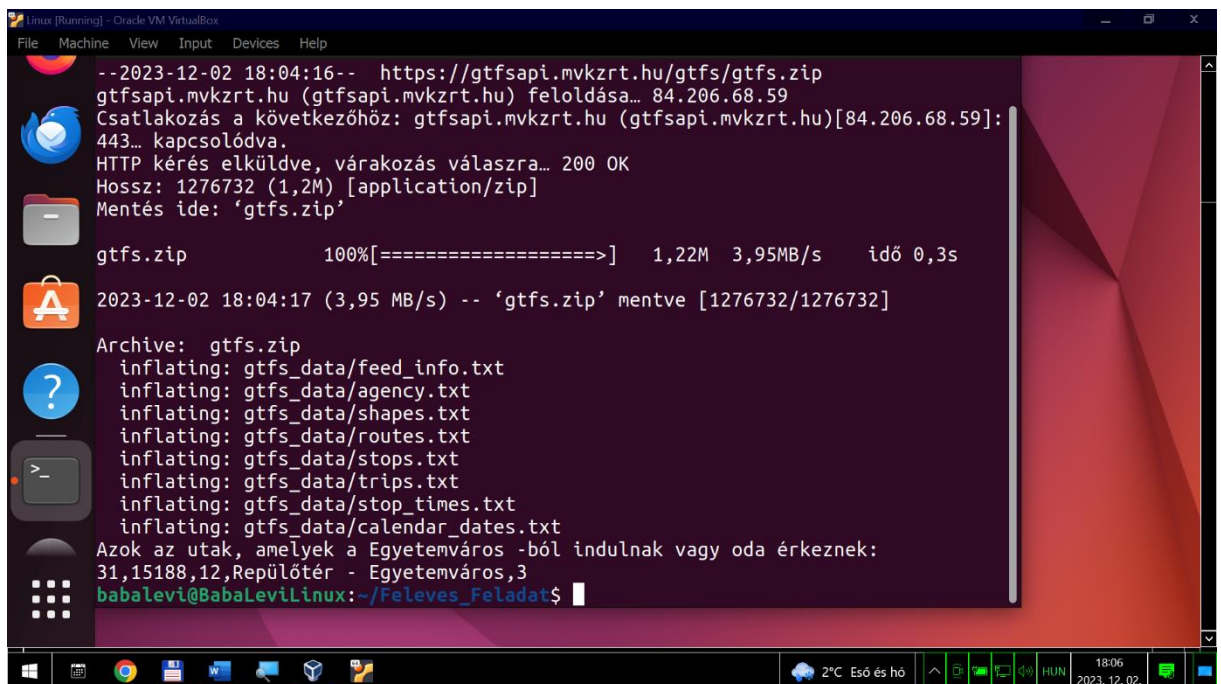
Szükséges ellenőrzések!

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!

Mentés: lakohely_gtfs.sh



```
--2023-12-02 18:04:16-- 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: 1276732 (1,2M) [application/zip]
Mentés ide: 'gtfs.zip'

gtfs.zip          100%[=====] 1,22M  3,95MB/s  idő 0,3s

2023-12-02 18:04:17 (3,95 MB/s) -- 'gtfs.zip' mentve [1276732/1276732]

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
Azok az utak, amelyek a Egyetemváros -ből indulnak vagy oda érkeznek:
31,15188,12,Repülőtér - Egyetemváros,3
babaLevi@BabaLeviLinux:~/Feleves_Feladat$
```