

# JEGYZŐKÖNYV

Számítógép Architektúrák

Féléves feladat

Készítette: Baba Levente

Neptunkód: HLFA5R

Dátum: 2023. 12. 10.

# Tartalomjegyzék

|  |   |
|--|---|
| Bevezetés .....                        | 3 |
| 1.Feladat – HTML oldal készítése.....  | 4 |
| Feladateleírás.....                    | 4 |
| Feladat megvalósítás struktúrája.....  | 4 |
| Képek a feladat megvalósításáról ..... | 5 |
| Források .....                         | 5 |
| 2.Feladat – GTFS adatbázis .....       | 6 |
| Feladateleírás.....                    | 6 |
| Képek a megvalósításról.....           | 6 |

# Bevezetés

A jegyzőkönyv 2 feladat megvalósítását tartalmazza. Egy HTML oldal készítését, valamint egy shellscript készítését.

A jegyzőkönyvben megvalósított feladatok az [BLevente2/HLFA5RSzgepArchGyak](#) GitHub tárolóban találhatók meg a SemTaskHLFA5R jegyzékben. Ugyanitt ez a jegyzőkönyv is megtalálható PDF formátumban.

A HTML oldal a **1. Feladat** jegyzékben található, míg a shellscript feladat a **2. Feladat** jegyzékben található.

# 1.Feladat – HTML oldal készítése

## Feladateleírás

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.

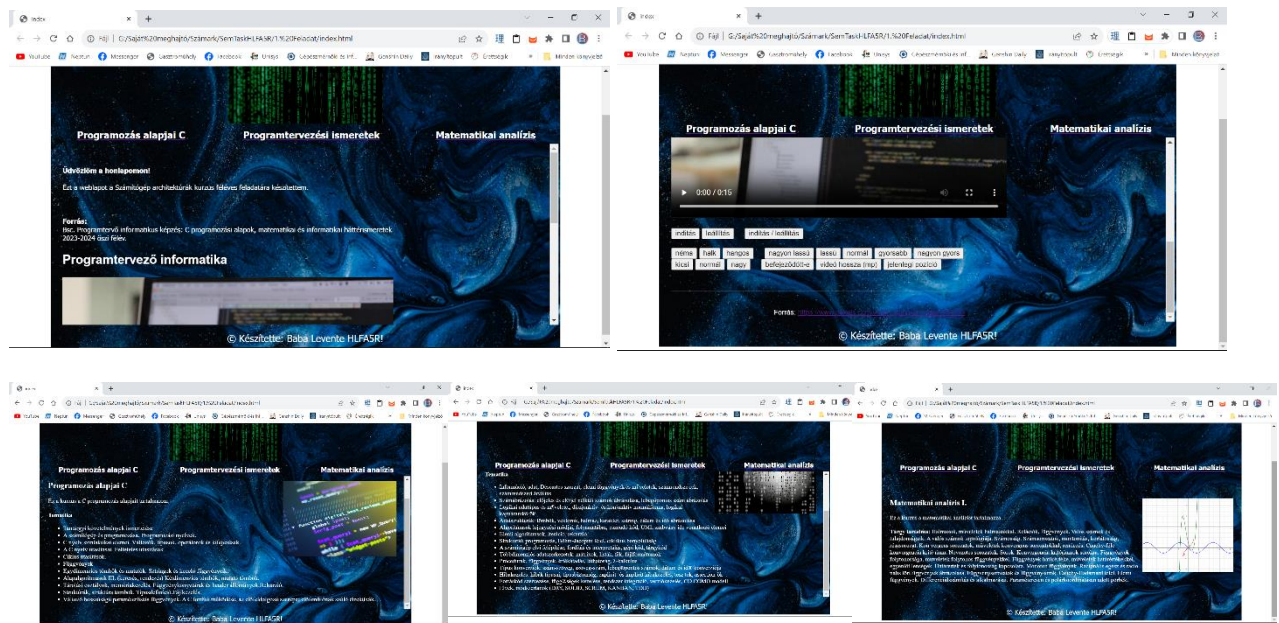
Javaslom: a forrásfájl neve megegyezik az oldal nevével (pl.: kezadolap.html, index.html etc...)

Legyen egy mappa a képeknek.

## Feladat megvalósítás struktúrája

```
| index.html
| progalap.html
| kezadolap.html
| analizis.html
| progterv.html
| video.mp4
| Források.pdf
|
\---Kepek
    progalap.png
    iit.png
    hatter.png
    analizis.png
    progterv.png
```

# Képek a feladat megvalósításáról



## Források

- progalap.png: [https://unsplash.com/photos/turned-on-monitor-displaying-function-digital\\_best\\_reviews-gnyA8vd3Otc](https://unsplash.com/photos/turned-on-monitor-displaying-function-digital_best_reviews-gnyA8vd3Otc)
- iit.png: <https://unsplash.com/photos/matrix-movie-still-iar-afB0QQw>
- hatter.png: <https://unsplash.com/photos/blue-and-black-abstract-painting-prMn9KINLtl>
- progterv.png: <https://pixabay.com/illustrations/ball-binary-computer-data-63527/>
- video.mp4: <https://www.pexels.com/video/typing-of-codes-854053>
- analzis.png: Ez a kép Geogebra program használatával készült.

## 2.Feladat – GTFS adatbázis

### Feladatléírás

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

### Képek a megvalósításról

