

# JEGYZŐKÖNYV

Számítógép Architektúrák

Féléves feladat

Készítette: **Dongó Petra**

Neptunkód: **A3U8XV**

Dátum: 2023.11.21

**Tartalomjegyzék**

**Bevezetés**

## **1. feladat: HTML oldal készítése**

### **A feladat leírása:**

A féléves feladatom első része az volt, hogy tervezzek meg egy HTML weblapot, amelyben modern webfejlesztési elemeket kellett használnjak. Elkészítettem egy statikus HTML4/HTML5 weblapot, amely az én általam választott vagy tanult három tantárgy tematikáját mutatja be, emellett egy videó fájlt is kellett beilleszsek egy oldalra. Készítenem kellett egy kezdőlapot, amely az általam választott három kurzus menüpontját tartalmazza, illetve a fejlécnek képet is kellett tartalmaznia. Meg kellett csináljam, hogy a kezdőlapra egy-egy kurzus menüpontjára kattintva megjelenjen a kurzus tematikájának leírása és emellett tartalmazzon egy képet is. Lehetőséget kellett teremteni a kezdőlapra való visszalépéshez. A láblécnek tartalmazni a kellett a nevemet és a Neptun kódomat. A képeknek egy külön mappát kellett biztosítsak.

**1a)** Készítettem egy index.html és egy kezdolap.html nevezetű fájlt a Visual Studio Code nevezetű alkalmazásban.

**1b)** Az index.html nevezetű fájlban készítettem el a 3 kurzushoz tartozó menüpontot, amelyeknek a neve diszkm.html (Diszkrét matematika), progalap.html (Programozás alapjai) és prorism.html (Programtervezési ismeretek), emellett iframe használatával biztosítottam ezek megjelenítését.

**1c)** A kezdőlapra való visszalépéshez a felső kép használható.

**1d)** A diszkm.html nevezetű fájlban biztosítottam a képet, emellett a tantárgy tematikáját ismertettem pontokban.

**1e)** A progism.html nevezetű fájlban biztosítottam a képet, emellett a tantárgy tematikáját ismertettem pontokban.

**1f)** A progalap.html nevezetű fájlban biztosítottam a képet, emellett a tantárgy tematikáját ismertettem pontokban. A feladat alapján ebbe a fájlba illesztettem be a videót.

## **2. feladat: Shell Script készítése**

### **A feladat leírása:**

A féléves feladatom második része az volt, hogy írjak egy olyan shell script-et, amely letölti az MVK Zrt. által elérhetővé tett szabványos GTFS adatbázist, és kilistázza a belőle azokat az utakat, amelyek a lakóhelyemtől indulnak, vagy a lakóhelyemre érkeznek. Emellett meg kellett írjam, hogy ha letöltendő file már egyszer le volt töltve, törölje le az állományt, majd töltse le az új verziót, ha egy

mappába már korábban ki lett tömörítve a letöltött állomány, akkor az újbóli kitömörítésnek törölnie kellett a mappát.

1a) Készítettem egy LINK nevű változót, amelybe illesztettem a GTFS linket.

1b) Készítettem egy FILENEV nevű változót, amelybe a letöltött file nevét adtam meg.

1c) Készítettem egy KONYVTAR nevű változót, amelybe a könyvtáram nevét adtam meg.

1d) Készítettem egy LAKOHELY nevű változót, amelybe a lakóhelyre érkező, lakóhelytől távozó buszok száma szerepel.

1e) Az első if-be elkészítettem azt a feltételt, hogyha a file már le van töltve, akkor törölje le, majd töltsse le újra, a második if-be pedig törölje a könyvtárat.

1f) Unzip-pel oldottam meg, hogy kitömörítse a letöltött GTFS file-t, a cat paranccsal listáztam ki a megfelelő file-t majd grep használatával szűrtem az általam megadott lakóhelyre, majd ennek az eredményét egy file-ba irányítottam.

Dongó Petra

hallgató