

# JEGYZŐKÖNYV

Számítógép Architektúrák

Féléves feladat

Készítette: **Dobozi Botond**

Neptunkód: **HYS4P5**

Dátum: 2023.11.25

# Tartalomjegyzék

Bevezetés.....	3
1.Feladat Leírása.....	4
Elkészítési folyamat.....	4
Forrásfájlok.....	4
2.Feladat Leírása.....	5
Elkészítési folyamat.....	5
Forrásfájlok.....	5

# Bevezetés

A jegyzőkönyv az elkészítendő féléves feladatok leírását tartalmazza. Elsőként egy HTML-weblap modern eszközökkel való elkészítési folyamatát, majd egy Shell Script fájl készítését Linux rendszerben. A feladatok teljes leírása a tartalomjegyzékben feltüntetett helyen megtalálható.

A HTML-weblap elkészítése a Visual Studio Code rendszerén történt, a kód kizárólag html nyelven íródott.

A Shell Script fájl a Linux rendszer termináljában került elkészítésre egy **.sh** kiterjesztésű fájl létrehozásával, majd szerkesztésével.

# 1.Feladat leírása

A feladat egy HTML-weblap elkészítése volt, amely 3 a hallgató által a félév során tanult kurzus bemutatására épül. Mindhárom kurzust külön be kell mutatni a tematika leírásával, ezeket az oldalakat a kezdőlapról kell elérnünk ahol, a kurzusainkat kattintható menüpontként kell elkészítenünk.

## Elkészítési folyamat

A Weblap elkészítését a következőképpen terveztem meg: Egy főoldal készítése, ahonnan elérhető mindhárom általam választott kurzus kattintható menüpontként, melyek új oldalra irányítanak, ahol a kurzus jellemzői vannak leírva.

Az általam választott 3 kurzus: Számítógép Architektúrák, Programozás Alapjai, Programtervezési ismeretek.

A főoldalt egyszerű, letisztult egy a színekhez passzoló háttérrel láttam el, a fejlécben a weboldal neve látható, alatta a Miskolci Egyetem logójával és a három menüponttal. Az oldal közepén látható egy egyszerű utasítás ablak a láblécben pedig a nevet és a neptunkódot helyeztem el.

A három kattintható felület kódolása lényegében ugyanaz, mindhárom hasonló sémára épül az átláthatóság és az egyszerű használat kedvéért, csupán a fejléc és a lábléc színe különbözik. Az oldalakon megtalálható a tantárgyak tematikája, és kép helyett egy interneten talált videó amely valamilyen érdekességet mutat be a tantárgyról vagy egyszerűen csak kapcsolódik hozzá. A fejléc díszítésénél ezúttal is a Miskolci Egyetem logójára esett a választás a letisztultság érdekében.

Mindhárom oldalon feltűnik a Kezdőlap „gomb” amely visszajuttat minket a főoldalra valamint a két másik tantárgy gombja is amely értelemszerűen hasonlóan teszi a dolgát.

## Forrásfájlok

A felhasznált fájlokat a GitHub repositoryn belül a SemTaskHYS4P5, azon belül images mappába helyeztem.

A weblapok html fájljai pedig a kurzusok neveit kapták röviden a kezdőlap kivételével ami main.html névre hallgat.

## 2.Feladat Leírása

A feladat egy Shell Script fájl elkészítése, amely letölti a lakóhelyünkön működő busztársaság adatbázisát, és kilistázza belőle az utakat melyek a lakóhelyünktől közlekednek.

## Elkészítési folyamat

Mivel a busztársaság nem tett közzé ilyen adatbázist, ezért az MVK menetrendjét használtam alapul. A fájlt létrehoztam terminálban lakohely\_gtfs.sh néven. A nano paranccsal beeléltem a fájlba és ott írtam meg az egyszerű parancssort amiben a Centrumhoz tartó járatokat listázta ki. A fájlt lefuttatva bash paranccsal láthatjuk az eredményeket.

## Forrásfájlok

A feladat elkészítéséhez forrásfájlokra nem volt szükségem, hiszen a megírt kód maga tölti le és csomagolja ki a szükséges fájlokat. Az elkészült program lefutásáról illetve a megírt kódról a SemTaskHYS4P5 mappában mellékeltem képeket, a lakohely\_gtfs.sh fájl is itt található.