

Számítógép architektúrák BSc

Jegyzőkönyv

Beadandó

Készítette:

Bodó Tamás Bsc

GEIK

HDK6NX

Miskolc, 2023

Tartalomjegyzék

Bevezetés.....	3
HTML	4
JavaScript.....	5

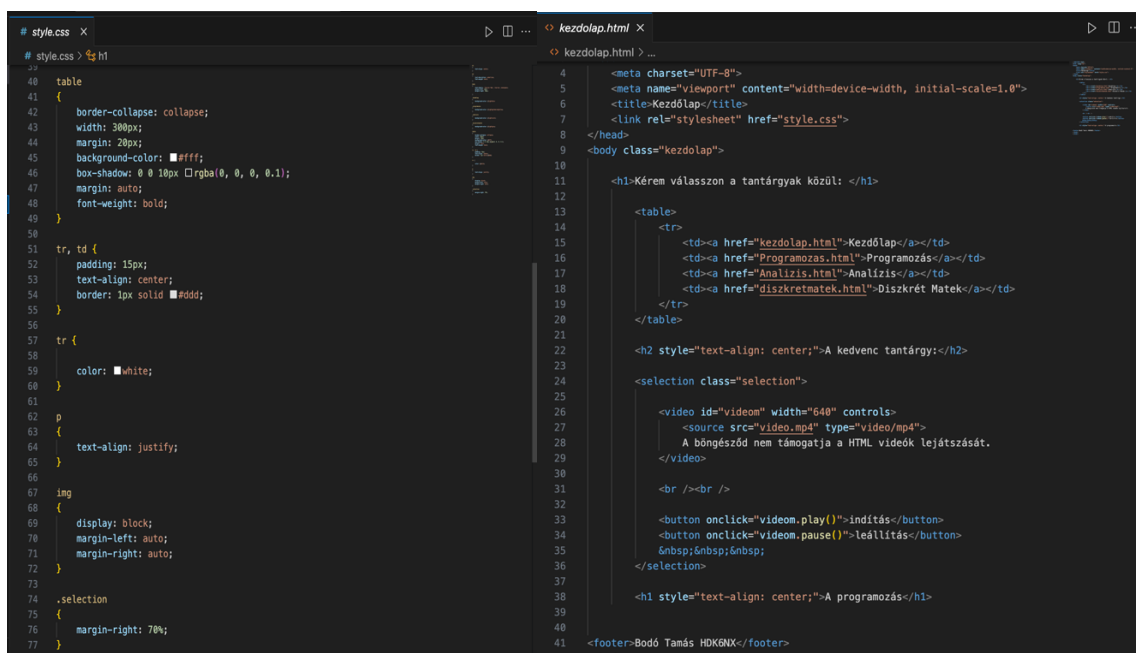
Bevezetés

1. Elkészítettem a HTML és a Shell Script feladat megoldásait, szem előtt tartva a feladat leírását (mit tartalmazzon), és kidolgoztam a részleteket.
2. A HTML projektben figyeltem az elemek és az attribútumok helyes alkalmazására.
3. A CSS stílusokat optimalizáltam a különböző eszközökön való megjelenítéshez.
4. A Shell Script-ben igyekeztem részletesen kidolgozni a parancssoros feladatokat, ügyelve a változók és ciklusok helyes használatára.
5. A kód olvashatóságát is biztosítottam a hatékonyabb és gyorsabb áttekintés érdekében.

HTML

A HTML feladat során a 3 kedvenc tantárgyamról kellett feladatot készítenem. A HTML feladatnak tartalmaznia kellett egy kezdőlapot és egyenként a tantárgyak felületét. A Feladat teljesítéséhez használnom kellett a CSS-t amivel a HTML elemek testreszabását és megjelenítését biztosítottam. Használnom kellett JavaScriptet is amivel dinamikusabbá tehettem a weboldalam és interaktívabbá vált vele a felhasználói felület.

Képek a tervezésről:



Java Script

A Java Script feladatban a buszok menetrendjét kellett kilistáznom, azokat a buszokat melyek lakhelyembe érkeznek. Lakhelynek az Egyetemvárost állítottam be. A feladat teljesítéséhez szükségem volt egy GTFS adatbázisra amit az alábbi linkről töltöttem le: <http://gtfs.cdata.hu/mvkzrt.zip>

Kép a Scriptről, futtatásról:

```
bodotamas — ssh hdk6nx@jerry.iit.uni-miskolc.hu — 80x24
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 1129371 (1.1M) [application/zip]
Saving to: 'gtfs_adatok/mvkzrt.zip'

mvkzrt.zip      100%[=====] 1.08M  --.-KB/s  in 0.04s

2023-12-04 23:39:13 (29.8 MB/s) - 'gtfs_adatok/mvkzrt.zip' saved [1129371/1129371]

Archive: gtfs_adatok/mvkzrt.zip
  inflating: gtfs_kicsomagolt/feed_info.txt
  inflating: gtfs_kicsomagolt/agency.txt
  inflating: gtfs_kicsomagolt/shapes.txt
  inflating: gtfs_kicsomagolt/routes.txt
  inflating: gtfs_kicsomagolt/stops.txt
  inflating: gtfs_kicsomagolt/trips.txt
  inflating: gtfs_kicsomagolt/stop_times.txt
  inflating: gtfs_kicsomagolt/calendar_dates.txt
GTFS adatok már kicsomagolva.
Utak Egyetemváros-ról:
31,15188

Utak Egyetemváros-be:
hdk6nx@jerry:~/beadando$
```

```
#!/bin/bash

letoltesi_url="http://gtfs.cdata.hu/mvkzrt.zip"
letoltesi_mappa="gtfs_adatok"
kicsomagolt_mappa="gtfs_kicsomagolt"
lakhely="Egyetemváros"

letoltes_es_kicsomagolas()
{
    wget -N "$letoltesi_url" -P "$letoltesi_mappa"
    unzip -o "$letoltesi_mappa/*.zip" -d "$kicsomagolt_mappa"
}

utak_listazasa_lakhelyrol()
{
    echo "Utak $lakhely-ról:"
    cat "$kicsomagolt_mappa/routes.txt" | grep "$lakhely" | cut -d, -f1,2
    echo -e "\nUtak $lakhely-be:"
    cat "$kicsomagolt_mappa/routes.txt" | grep ",$lakhely" | cut -d, -f1,2
}

if [ ! -d "$letoltesi_mappa" ];
then
    mkdir "$letoltesi_mappa"
fi

if [ ! -d "$kicsomagolt_mappa" ];
then
    mkdir "$kicsomagolt_mappa"
fi

if [ ! -f "$letoltesi_mappa/*.zip" ];
then
    letoltes_es_kicsomagolas
else
    echo "GTFS adatok már letöltve."
fi

if [ ! -f "$kicsomagolt_mappa/routes.txt" ];
then
    unzip -o "$letoltesi_mappa/*.zip" -d "$kicsomagolt_mappa"
else
    echo "GTFS adatok már kicsomagolva."
fi

utak_listazasa_lakhelyrol
```