

JEGYZŐKÖNYV

Számítógép Architektúrák

Féléves feladat

Web, Bash

Készítette: **Balogh Martin**

Neptunkód: **OIKGCW**

Dátum: 2023.12.05.

Tartalomjegyzék:

1.feladat (Weblap készítés)	2
1A) TERVEZÉS	2
1B) VÁLASZTOTT TÁRGYAK	2
1C) KÓDOLÁS	2
1D) VÉGSŐ SIMÍTÁSOK	3
1E) DOKUMENTÁCIÓ	3
2.feladat (BASH)	3
1A) JÁRAT KIVÁLASZTÁSA.....	3
1B) FILE MEGOSZTÁSA	3

1.feladat (Weblap készítés)

A matematikai tárgyaimról készítettem egy több lapból álló oldalt. A kezdő oldal az index.html, innen gombok segítségével lehet eljutni a tantárgyak külön oldalaira, ahol bővebben olvashatunk az adott tárgyról, illetve média tartalmak is megjelennek róluk.

Az elkészítés lépései:

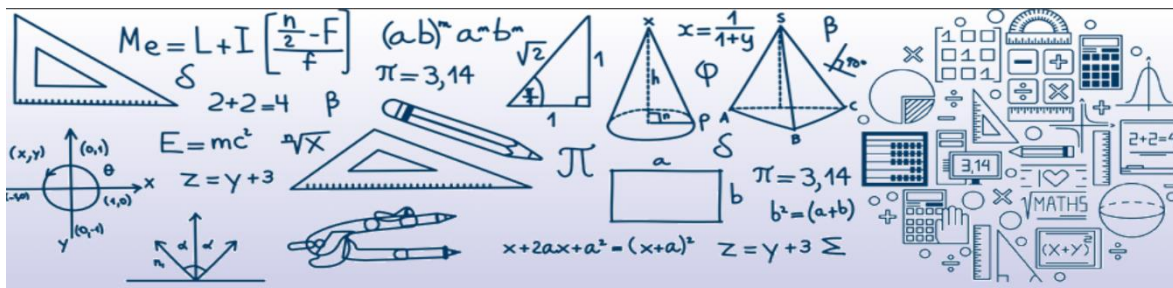
1A) Első lépésben megterveztem az oldal felépítését. Úgy döntöttem, hogy több file-ban fogom elkészíteni a feladatot, minden tantárgynak külön html lapot készítettem. Ezeken kívül természetesen csináltam egy kezdő oldalt is (index.html). Eleinte a css-t és a javascriptet is external formában akartam megcsinálni, de végül csak a css került külön file-ba, mivel a javascript kód rövideje miatt nem volt indokolt külön file-t létrehozni.

1b) Második lépésben választottam ki a 3 tárgyam, a matematikai tárgyaimra esett a választás, itt készítettem el a videókat és a képeket is, mivel egyszerűbbnek tartottam a saját médiatartalmak készítését, mint az internetes keresgélést. Egyedül a fejléc nem saját kép.

1c) Harmadik lépésben kódoltam. A html lapok felépítése egyszerű, mindegyikben van egy header képpel, egy bootstrappal ellátott fő rész és egy egyszerű footer. A bootstrappet eredetileg a reszponzivitás reményében kezdtem el használni, de erről a későbbiekben lettem és csak az elemek elrendezéséhez alkalmaztam. Egy közös css file-ba írtam le az összes lap kinézetét és azért, hogy ne keveredjenek össze minden elemnek külön id-t vagy classot adtam. A javascriptet egyszerűen a html lapok végére illesztettem be, csak az I/O gomboknál alkalmaztam.

1d) Végző simítások

1e) Dokumentáció



Matematikai tárgyaim:

Kérem kattintson az egyik opcióra!

Diszkrét

Matematikai

Lineáris

Matematikai Analízis

Tantárgy feladata és célja:

A Matematikai analízis I. c. tárgya a gazdaságinformatikus alapképzési szak képzési és kimeneti követelményeivel összhangban, a szakmai törzsanyag természettudományi alapismeretek ismeretkörhöz tartozó 1. félévben oktatott tantárgya, amelynek célja és feladata a matematikai analízis alapjainak elsajátítása.



0:00 / 0:05

Tudás:

Ismeri és érti az analízis, valószínűség-számítás, lineáris algebra, operációkutatás, statisztika, illetve a számítástudomány alapvető fogalmait és összefüggéseit, valamint az alkalmazási területekhez kapcsolódó rutinszerű problémák formális modelljeit.

I/O

Lassítás

Normál

Gyorsítás

Egy részlet a jegyzeteimből:



2. feladat (BASH)

2a) A Búza tér megállót használtam, mivel nem találtam a Kazincbarcikai, Soproni járatokat.

2b) A kódot magában, file-ként mellékelem, illetve itt képek formájában

```
martin@martin-VirtualBox: ~  
GNU nano 4.8                                lakhely-gtfs.sh  
#!/bin/bash  
  
if [ -e gtfs.zip ]; then  
    rm gtfs.zip  
fi  
  
if [ -d gtfs ]; then  
    rm -r gtfs  
fi  
  
wget "https://gtfsapi.mvkzrt.hu/gtfs/gtfs.zip"  
unzip gtfs.zip -d gtfs  
  
indulo=$(cat gtfs/routes.txt | cut -d ',' -f 3,4 | grep -E "[0-9A-Z],Búza tér")  
erkezo=$(cat gtfs/routes.txt | cut -d ',' -f 3,4 | grep -E "Búza tér")  
  
if [ -n "$indulo" ]; then  
    echo -e " A búza térről induló járatok:\n$indulo"  
fi  
  
if [ -n "$erkezo" ]; then  
    echo -e "\n A Búza térre érkező járatok:\n$erkezo"  
fi  
  
martin@martin-VirtualBox: ~  
HTTP kérés elküldve, várakozás válaszra... 200 OK  
Hossz: 1056103 (1,0M) [application/zip]  
Mentés ide: „gtfs.zip”  
  
gtfs.zip                                100%[=====]  
2023-12-10 23:55:44 (5,52 MB/s) -- „gtfs.zip” mentve [1056103/1056103]  
  
Archive:  gtfs.zip  
  inflating: gtfs/feed_info.txt  
  inflating: gtfs/agency.txt  
  inflating: gtfs/shapes.txt  
  inflating: gtfs/routes.txt  
  inflating: gtfs/stops.txt  
  inflating: gtfs/trips.txt  
  inflating: gtfs/stop_times.txt  
  inflating: gtfs/calendar_dates.txt  
A búza térről induló járatok:  
3A,Búza tér - Berzsenyi Dániel utca  
7,Búza tér - Felsőzsolca  
4,Búza tér - Görömbölyi pincesor  
11,Búza tér - Bábonyi-bérc  
3,Búza tér - Szirma  
43,Búza tér - Takata  
28,Búza tér - Tampere városrész  
  
A Búza térre érkező járatok:  
3A,Búza tér - Berzsenyi Dániel utca  
7,Búza tér - Felsőzsolca  
4,Búza tér - Görömbölyi pincesor  
11,Búza tér - Bábonyi-bérc  
3,Búza tér - Szirma  
43,Búza tér - Takata  
28,Búza tér - Tampere városrész  
45,AUCHAN Pesti út - Búza tér  
53,Déli Ipari Park - Búza tér  
20A,Miskolctapolca - Búza tér  
martin@martin-VirtualBox:~$
```