## **Operációs rendszerek BSc**

5. Gyak.

2022.03.09.

## Készítette:

Türk Viktor Bsc Programtervező informatikus F5HV4G

Miskolc, 2022

1.feladat – A system() rendszerhívással hajtson végre létező és nem létező parancsot, és vizsgálja a visszatérési érteket

2. feladat - Írjon programot, amely billentyűzetről bekér Unix parancsokat és végrehajtja őket, majd kiírja a szabványos kimenetre. (pl.: amit bekér: date, pwd, who etc.; kilépés: CTRL-\)

3. feladat - Készítsen egy parent.c és a child.c programokat. A parent.c elindít egy gyermek processzt, ami különbözik a szülőtől. A szülő megvárja a gyermek lefutását. A gyermek szöveget ír a szabványos kimenetre (10-ször) (pl. a hallgató neve és a neptunkód)!

4. feladat - A fork() rendszerhívással hozzon létre egy gyerek processzt-t és abban hívjon meg egy exec családbeli rendszerhívást (pl. execlp). A szülő várja meg a gyerek futását! - magyarázza egy-egy mondattal.

```
Lurk@turk:/mnt/e/!programozás/osegyetem/F5HV4GOsGyak/F5HV4G_0309$ gcc f5hv4ggyak4fel.c -o f5hv4ggyak4fel.out
turk@turk:/mnt/e/!programozás/osegyetem/F5HV4GOsGyak/F5HV4G_0309$ ./f5hv4ggyak4fel.out
F5HV4G
F5
```

5. feladat - A fork() rendszerhívással hozzon létre gyerekeket, várja meg és vizsgálja a befejeződési állapotokat (gyerekben: exit, abort, nullával való osztás)!