

# **Operációs rendszerek BSc**

**5.gyak.**

**2021. 03. 10.**

Készítette:

Szabó Martin Bsc

Programtervező informatikus

WJFAOO

**Miskolc, 2021**

1.feladat: A `system()` rendszerhívással hajtson végre létező és nem létező parancsot, és vizsgálja a visszatérési értéket!

Ezt a fájlt kell megnyitni: **WJFAOOgyak1.c**

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-\`).

Ezt a fájlt kell megnyitni: **WJFAOOgyak2.c**

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 (5-ször) (pl. a hallgató neve és a neptunkód)!

Ezeket a fájlokat kell megnyitni: **child.c** és **parent.c**

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

Ezt a fájlt kell megnyitni: **WJFAOOgyak5.c**