**Operációs rendszerek BSc**

5.gyak.

2021. 03. 10.

**Készítette:**

# Nagy Gergő Bsc Programtervező Informatikus szak

AEMOUD

**Miskolc, 2021**

1) Feladat - Tanulmányozzák a Dr. Vadász Dénes: Operációs rendszerek, 2006. ME, jegyzet Szignálok fejezetet 61- 69 oldalig, majd… Értelmezzék a mintapéldákat és oldják meg: alarm.c.; alarm\_ado.c; alarmra\_var.c

Megvalósítás:

Ngergo-AEMOUD/AEMOUDOsGyak/tree/main/AEMOUD\_0331/alarm.c

Ngergo-AEMOUD/AEMOUDOsGyak/tree/main/AEMOUD\_0331/alarm\_ado.c

Ngergo-AEMOUD/AEMOUDOsGyak/tree/main/AEMOUD\_0331/alarmra\_var.c

A 2. és a 3. feladat opcionális, vagy az egyiket vagy a másikat kell megoldani.

**2) Feladat** - Készítse el a következő feladatot, melyben egy szignálkezelő több szignált is tud kezelni:

a.) Készítsen egy szignál kezelőt (handleSignals), amely a SIGINT (CTRL + C) vagy SIGQUIT (CTRL + \) jelek fogására vagy kezelésére képes.

b.) Ha a felhasználó SIGQUIT jelet generál (akár kill paranccsal, akár billentyűzetről a CTRL + \) a kezelő egyszerűen kiírja az üzenetet visszatérési értékét – a konzolra.

c.) Ha a felhasználó először generálja a SIGINT jelet (akár kill paranccsal, akár billentyűzetről a CTRL + C), akkor a jelet úgy módosítja, hogy a következő alkalommal alapértelmezett műveletet hajtson végre (a SIG\_DFL) – kiírás a konzolra.

d.) Ha a felhasználó másodszor generálja a SIGINT jelet, akkor végrehajt egy alapértelmezett műveletet, amely a program befejezése - kiírás a konzolra.

**Megvalósítás:**

Ngergo-AEMOUD/AEMOUDOsGyak/tree/main/AEMOUD\_0331/neptunkod\_tobbszignal\_kez.c