

# **Operációs rendszerek BSc**

**8.gyak.**

**2021. 03. 31.**

Készítette:

Szabó Martin Bsc

Programtervező informatikus

WJFAOO

**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 - szintén a jegyzet 68. oldalán található.

Mentés: neptunkod\_alarm.c.; neptunkod\_alarm\_ado.c; neptunkod\_alarmra\_var.c

Megnyitandó fájlok: WJFAOO\_alarm.c,WJFAOO\_alarm\_ado.c,WJFAOO\_alarmra\_var.c

## 2.feladat

2. 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.

Mentés: neptunkod\_tobbsignal\_kez.c

Megnyitandó fájl: WJFAOO\_tobbsignal\_kez.c