

Operációs rendszerek BSc

8.gyak

2021. 03. 31.

Készítette:

Rontó Eszter Bsc

Programtervező inf

QTFL19

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.

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.