

Operációs rendszerek BSc

8.gyak.

2021. 03. 31.

Készítette:

Kacsir András Bsc

Programtervező informatikus

VSG9L4

Miskolc, 2021.03.31

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

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

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