

# **Operáció Rendszerek BSc**

8. gyak  
2021.03.31.

**Készítette:**

Kánya Alexander

Programtervező

Informatikus

H24WFG

Miskolc, 2021

## 1. Feladat

Szignál jegyzet tanulmányozás, mintapéldák elkészítése.

Csatolva: H24WFG\_alarm.c, H24WFG\_alarm\_ado.c, H24WFG\_alarmra\_var.c

Alarm, az első sigint jelre reagál majd a többit figyelmen kívül hagyja.

```
Firefox Web Browser      voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everything/GitHub/H24WFG0sGyak/H24WFG_0331

voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everything/GitHub/H24WFG0sGyak/H24WFG_0331$ ./alarm
varakozok 1 masodpercig
itt vagyok
varakozok 1 masodpercig
^Ca jelet megkaptam
itt vagyok
varakozok 1 masodpercig
^Citt vagyok
varakozok 1 masodpercig
itt vagyok
varakozok 1 masodpercig
itt vagyok
voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everything/GitHub/H24WFG0sGyak/H24WFG_0331$
```

Adó-vevő, a vevő program az adó programtól kapott jelre leáll.

```
voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everyt...  voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everyt...

voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everything/GitHub/H24WFG0sGyak/H24WFG_0331$ ./alarmra_var
PID: 4213
varakozas a jelre...
megkaptam a jelet
voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everything/GitHub/H24WFG0sGyak/H24WFG_0331$

voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everything/GitHub/H24WFG0sGyak/H24WFG_0331$ ./alarm_ado 4213
a jel elkuldve: 4213
voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everything/GitHub/H24WFG0sGyak/H24WFG_0331$
```

## 2. Feladat

Több szignál kezelő. SIGINT jel esetén az első jelet elhárítja, majd a másodikra befejeződik a program. SIGQUIT jel esetén visszajelez, majd leáll a program.

Csatolva: H24WFG\_tobbszignal\_kez.c

```
voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everyt...  voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everyt...

voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everything/GitHub/H24WFG0sGyak/H24WFG_0331$ ./tobbszignal_kez
PID: 4224
varakozok a jelre
a jelet megkaptam (SIGINT)
varakozok a jelre
voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everything/GitHub/H24WFG0sGyak/H24WFG_0331$

voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everything/GitHub/H24WFG0sGyak/H24WFG_0331$ kill -INT 4224
voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everything/GitHub/H24WFG0sGyak/H24WFG_0331$ kill -INT 4224
voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everything/GitHub/H24WFG0sGyak/H24WFG_0331$

voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everyt...  voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everyt...

voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everything/GitHub/H24WFG0sGyak/H24WFG_0331$ ./tobbszignal
PID: 4234
varakozok a jelre
a jelet megkaptam (SIGQUIT)
voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everything/GitHub/H24WFG0sGyak/H24WFG_0331$

voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everything/GitHub/H24WFG0sGyak/H24WFG_0331$ kill -QUIT 4234
voltoxIn@voltoxIn-VirtualBox: /media/sf_Everything/GitHub/H24WFG0sGyak/H24WFG_0331$ S
```