

Operációs rendszerek BSc

8.gyak.

2021. 03. 31.

Készítette:

Krakkai Renátó Tibor Bsc

Mérnökinformatikus

Neptunkód:PIP7QV

Miskolc, 2021

1. Feladat:

ALARM.C

Ebben a programban megvizsgáljuk hogy mikor szünteti meg a felhasználó a processz futását (CTRL + C). A `signal()` metódussal újra definiálhatjuk az előre megadott jelzések kezelését, és ezt használjuk fel a program elején arra, hogy a `do_break()` metódust futtassuk le CTRL+C kombinációnál, ami alpból a SIGINT (Signal Interrupt) jelet küldi. A `do_break()` metódus végén a SIGINT jelet átállítjuk arra, hogy a következő ilyen jelet ignorálja (SIG_IGN). Az eredmény az lesz, hogy csak egyszer tudjuk futtatni a `do_break()` metódust az Interrupt jellel, mivel már nem állítjuk vissza rá a SIGINT jelet.

A `main()`-ben lévő `alarm(x)` alapján véve csak vár x másodpercet, majd küld egy SIGALRM jelet, amelyet megint csak le tudunk kezelni azzal, hogy egy metódust indítunk el vele.

`alarm_ado.c` és `alarmra_var.c` programokat nem sikerült megoldani.