

Operációs rendszerek BSc

8. gyak

2021.03.31.

Készítette:

Babik Szilárd Kristóf BSc
programtervező informatikus
A6NQW1

1. feladat – Tanulmányozzák Dr. Vadász Dénes: Operációs rendszerek, 2006. ME, jegyzet Szignálok fejezetét a 61-69 oldalig, majd értelmezzék a minta példákat és oldják meg a feladatokat – szintén a jegyzet 68. oldalán találhatóak.

A megoldásaim a A6NQW1_alarm.c, A6NQW1_alarm_ado.c és A6NQW1_alarmra_var.c fájlokban találhatóak meg, melyeket feltöltöttem a repositoryba!

2. feladat – Készítse el a következő feladatot, melyben egy szignál kezelő 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.

A megoldásom az A6NQW1_tobbsignal_kez.c fájlban belül található, amit feltöltöttem a repositoryba!