

JEGYZŐKÖNYV

Operációs rendszerek BSc
2021 tavasz féléves feladat

Készítette: Hegedüs Gábor

Neptunkód: DWCPH5

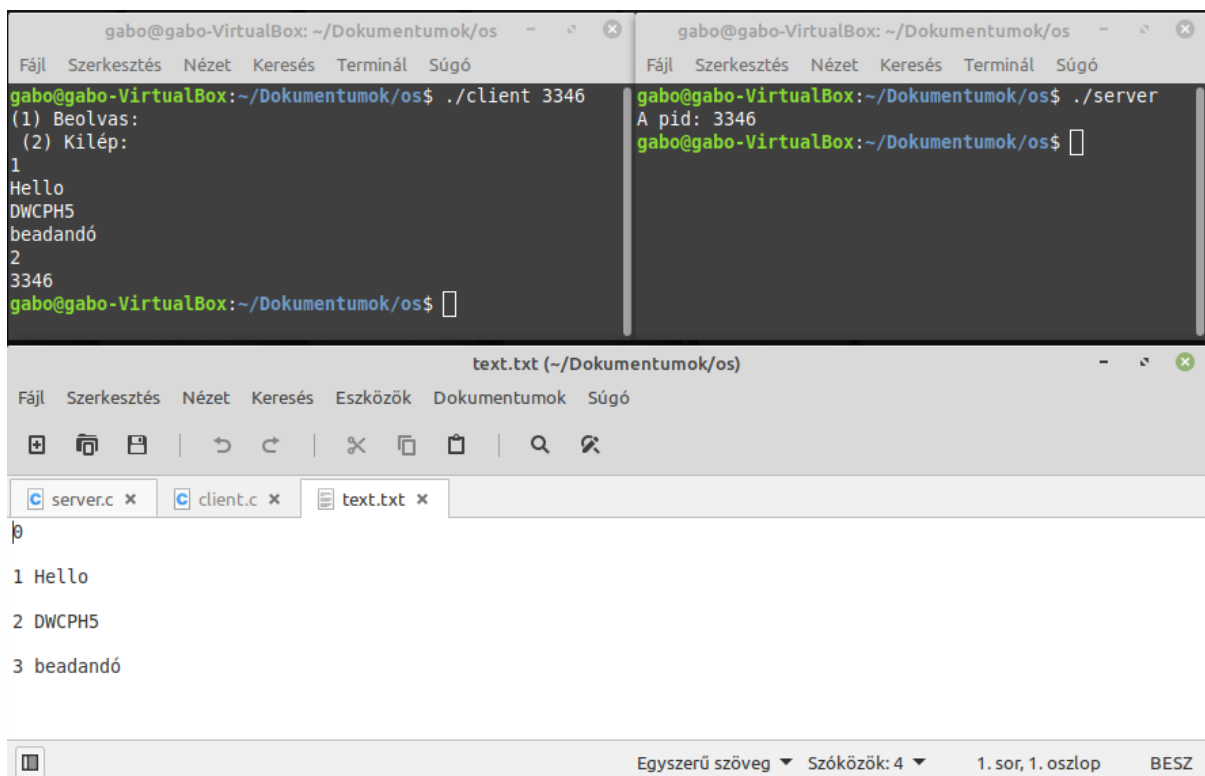
A feladat leírása:

Készítsen olyan C programot, amely egy nevesített csővezetéken keresztül fogad szavakat és ezeket egy fileba menti egy sorszámmal együtt. Illetve egy olyan kliensprogramot, ami ebbe a csőbe adatokat helyez el, amit a felhasználótól kér be. A fő program a SIGTERM szignál hatására szüntesse meg a nevesített csövet és lépjen ki.

A feladat elkészítésének lépései:

Először meg kell adni milyen header fájlok szükségesek a programhoz. Ez után megírtam a signal handler-t ami lezárja a csővezetékét és kilép. A main függvényem kiírja a PID-t hogy egyszerűbb legyen használni a kliens programot. Megnyitom cask olvasásra és a tartalmát beírom egy fájlba sorszámmal. A kliens program argumentuma a server PID-je. Megkérem a felhasználót hogy válasszon beolvasni akar-e vagy kilépni. A beolvasáshoz megnyitom a csővezetékét írásra és beleírom a bemenetről vett szöveget. A 2-es beírása a program elküldi a SIGTERM jelet az argumentumban megadott PID-nek és kilép.

A futtatás eredménye:



```
gabo@gabo-VirtualBox: ~/Dokumentumok/os
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
gabo@gabo-VirtualBox:~/Dokumentumok/os$ ./client 3346
(1) Beolvas:
(2) Kilép:
1
Hello
DWCPH5
beadandó
2
3346
gabo@gabo-VirtualBox:~/Dokumentumok/os$

gabo@gabo-VirtualBox: ~/Dokumentumok/os
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
gabo@gabo-VirtualBox:~/Dokumentumok/os$ ./server
A pid: 3346
gabo@gabo-VirtualBox:~/Dokumentumok/os$

text.txt (~/Dokumentumok/os)
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Eszközök Dokumentumok Súgó
server.c x client.c x text.txt x
1 Hello
2 DWCPH5
3 beadandó
Egyszerű szöveg Szóközők: 4 1. sor, 1. oszlop BESZ
```