

JEGYZŐKÖNYV

Operációs rendszerek BSc

2021 tavasz féléves feladat

Készítette: **Gazdicskó Marcell**

Neptunkód: **WSMZR9**

A feladat leírása:

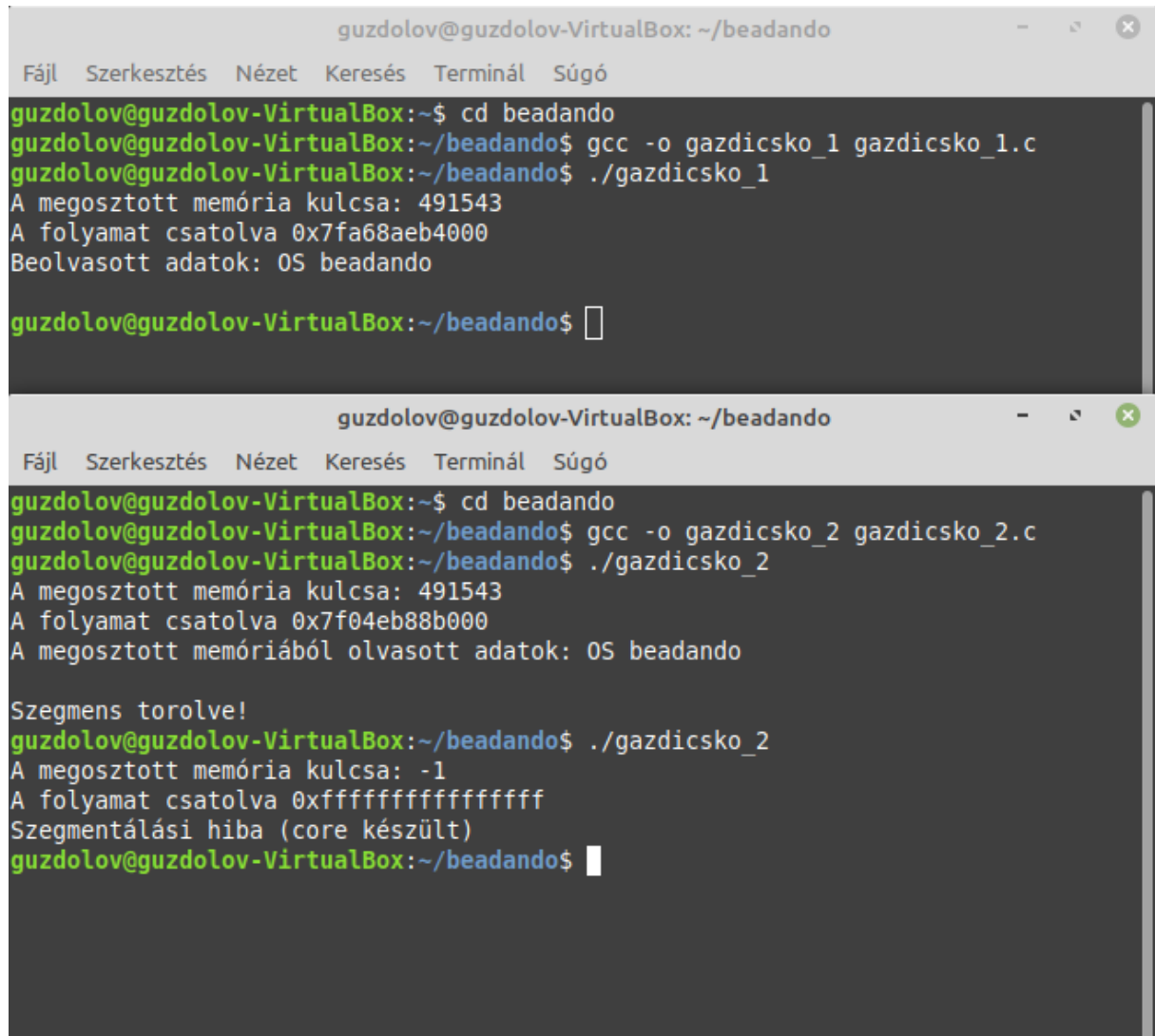
12. Írjon C nyelvű programokat, ami hozzon létre egy osztott memória szegmenst ebbe olvassa be egy nagy file tartalmát egy másik program pedig olvasson ki az osztott memória szegmensből és írja bele egy másik fileba végül szüntesse meg az shm szegmenst.

A feladat elkészítésének lépései:

1. Inkludáltam a header állományokat.
2. Készítettem 2 programot.
3. Az első program létrehoz egy osztott memória szegmenst, aztán készít egy tömböt, amibe eltárolja egy nagy fájl tartalmát (fájl neve: elso), végül ezt a tömböt olvassa be az osztott memória szegmensbe.
4. A második program kiolvassa az adatokat az osztott memória szegmensből és ezeket az adatokat beleírja egy másik fájlba (fájl neve: masodik) és végezetül megszünteti a memória szegmenst.
5. Futtatás

A futtatás eredménye:

Miután lefutott a második program, azonnal nem futtatható ugyanez, mivel a program végén törölte a szegmenst.



```
guzdolov@guzdolov-VirtualBox: ~/beadando
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
guzdolov@guzdolov-VirtualBox:~$ cd beadando
guzdolov@guzdolov-VirtualBox:~/beadando$ gcc -o gazdicsko_1 gazdicsko_1.c
guzdolov@guzdolov-VirtualBox:~/beadando$ ./gazdicsko_1
A megosztott memória kulcsa: 491543
A folyamat csatolva 0x7fa68aeb4000
Beolvasott adatok: 05 beadando

guzdolov@guzdolov-VirtualBox:~/beadando$

guzdolov@guzdolov-VirtualBox: ~/beadando
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
guzdolov@guzdolov-VirtualBox:~$ cd beadando
guzdolov@guzdolov-VirtualBox:~/beadando$ gcc -o gazdicsko_2 gazdicsko_2.c
guzdolov@guzdolov-VirtualBox:~/beadando$ ./gazdicsko_2
A megosztott memória kulcsa: 491543
A folyamat csatolva 0x7f04eb88b000
A megosztott memóriából olvasott adatok: 05 beadando

Szegmens torolva!
guzdolov@guzdolov-VirtualBox:~/beadando$ ./gazdicsko_2
A megosztott memória kulcsa: -1
A folyamat csatolva 0xffffffffffffffff
Segmentálási hiba (core készült)
guzdolov@guzdolov-VirtualBox:~/beadando$
```