

JEGYZŐKÖNYV

Operációs rendszerek BSc

2021. tavasz féléves feladat

Készítette: Balogh Sándor

Neptunkód: GVVASJ

A feladat leírása:

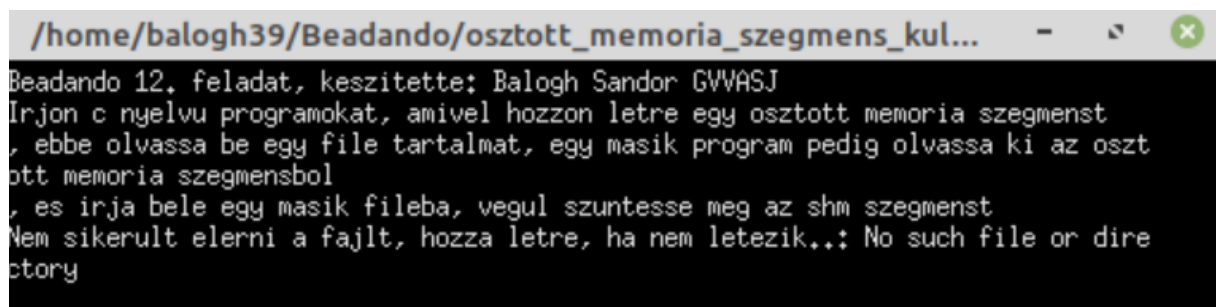
Írjon c nyelvű programokat, amivel hozzon létre egy osztott memória szegmenst, ebbe olvassa be egy file tartalmát, egy másik program pedig olvassa ki az osztott memória szegmensből , és írja bele egy másik fileba, végül szüntesse meg az shm szegmenst.

A feladat megoldásának menete:

osztott_memoria_szegmens_kuldo_Balogh_Sandor_GVVASJ.c

A megoldás elején, létrehozok egy fájlt eltároló változót, amibe befogom olvasni egy file tartalmát, amit szeretnék továbbítani az osztott memória szegmens felé.

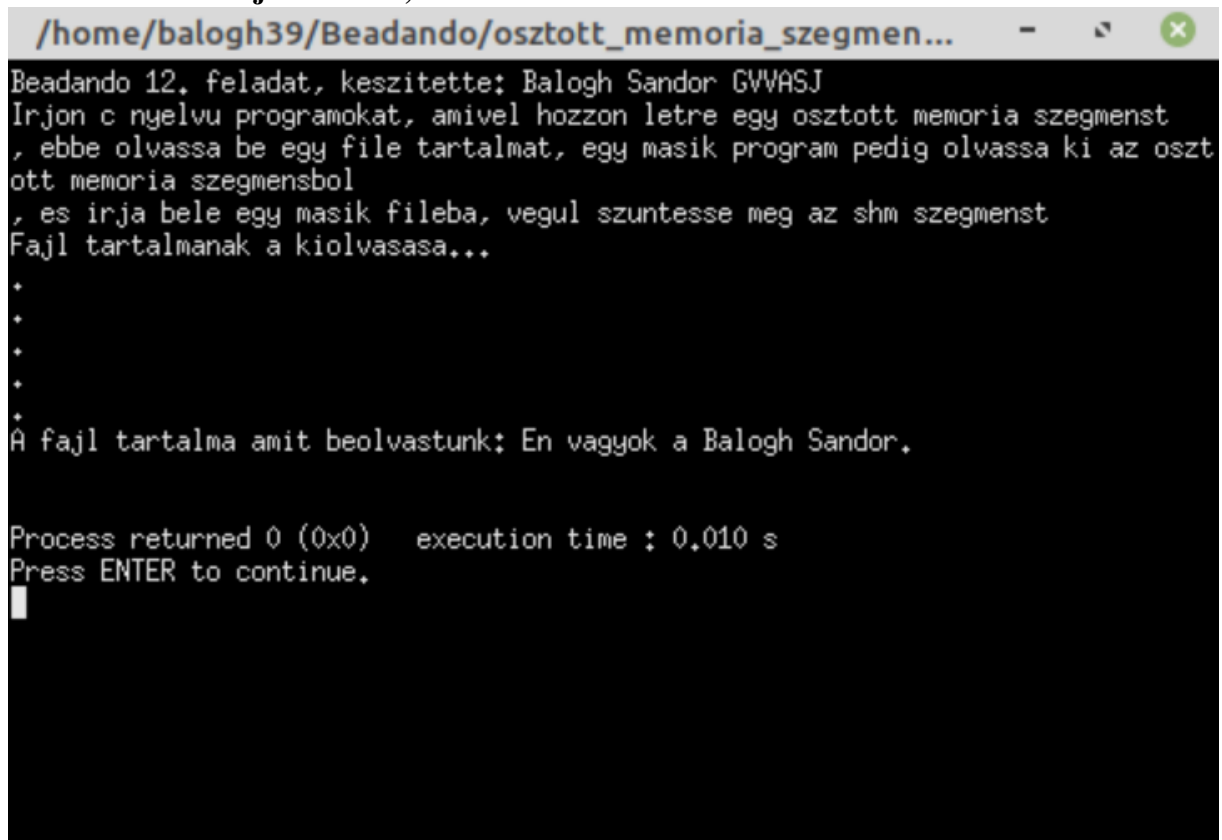
A fájl beolvasást megcsinálom, majd végzek egy ellenőrzést, hogy, ha nem találja meg a fájlt, vagy valamilyen hiba van a fájlban, akkor dobjon vissza, egy „**Nem sikerült elerni a fájlt, hozza létre, ha nem letezik.**”



```
/home/balogh39/Beadando/osztott_memoria_szegmens_kul...  
Beadando 12. feladat, keszitette: Balogh Sandor GVVASJ  
Irjon c nyelvű programokat, amivel hozzon létre egy osztott memória szegmenst  
, ebbe olvassa be egy file tartalmát, egy másik program pedig olvassa ki az osztott memória szegmensből  
, es írja bele egy másik fileba, végül szüntesse meg az shm szegmenst  
Nem sikerült elerni a fájlt, hozza létre, ha nem letezik..: No such file or directory
```

Ha nem talált hibát, akkor olvassa be a file tartalmát, és ezután végzek egy kiírást, hogy mi található a fájlban.

A kiírás sikeres fájlbeolvasás, és eltárolás esetén



```
/home/balogh39/Beadando/osztott_memoria_szegmen...
Beadando 12. feladat, keszitette: Balogh Sandor GVVASJ
Irjon c nyelvű programokat, amivel hozzon létre egy osztott memória szegmenst
, ebbe olvassa be egy file tartalmát, egy másik program pedig olvassa ki az oszt
ott memória szegmensből
, és írja bele egy másik fileba, végül szüntesse meg az shm szegmenst
Fájl tartalmának a kiolvasása...
*
*
*
*
*
A fájl tartalma amit beolvastunk: En vagyok a Balogh Sandor.

Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.010 s
Press ENTER to continue.
█
```

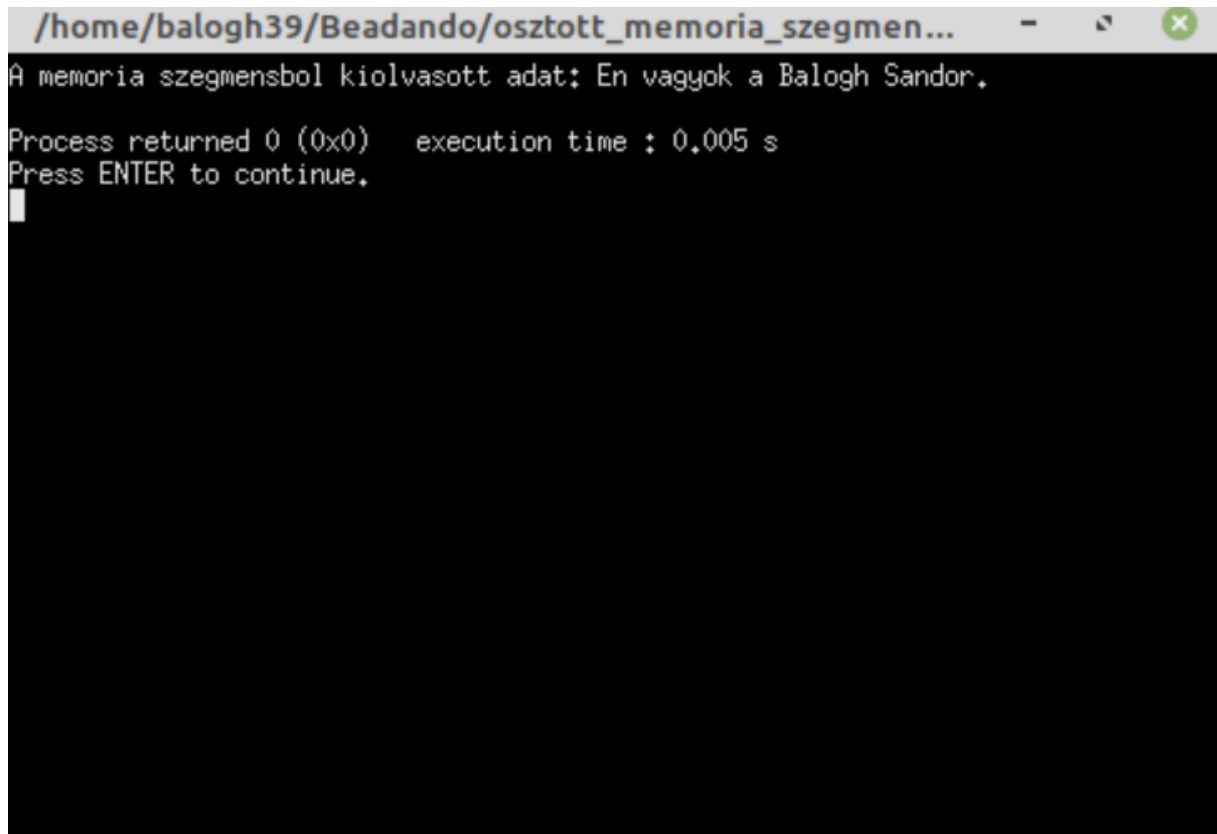
Ezt követően létrehozom magát az osztottmemória szegmenst, rákapcsolódok, és beleírom a fájl tartalmát a szegmensbe, majd lekapcsolódok a memória szegmensről, és bezárom a fájlt.

osztott_memoria_szegmens_fogado_Balogh_Sandor_GVVASJ.c

Megoldás menete:

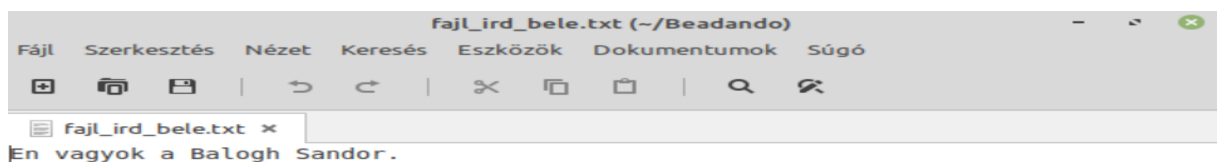
Létrehozok 1 fájlt tároló változót, és itt megnyitok 1 fájlt, ebbe fogom beleírni a fogadott adatot.

Ezután Rákapcsolódok az előző fájlban létrehozott memória szegmensre, majd kiolvasom belőle az adatokat, és kiíratom a képernyőre, majd pedig beleírom a fájlba („fajl_ird_be.le.txt”);



```
/home/balogh39/Beadando/osztott_memoria_szegmen...  
A memoria szegmensbol kiolvasott adat: En vagyok a Balogh Sandor.  
Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.005 s  
Press ENTER to continue.  
█
```

Kimeneti fájl:



```
fajl_ird_be.le.txt (~-/Beadando)  
Fájl  Szerkesztés  Nézet  Keresés  Eszközök  Dokumentumok  Súgó  
[Icons]  
fajl_ird_be.le.txt ×  
En vagyok a Balogh Sandor.
```

