

Operációs rendszerek Bsc

7. gyakorlat

2021. 03. 24.

Készítette:

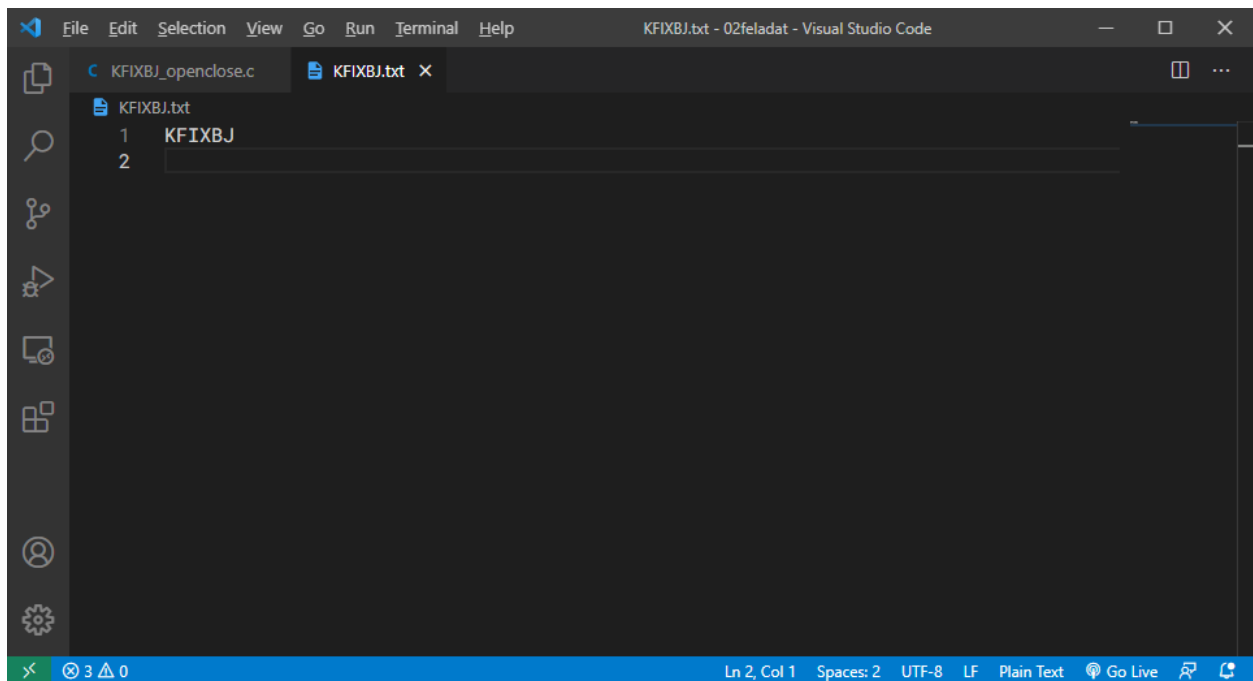
Molnár Balázs Bsc

programtervező informatikus

KFIXBJ

Miskolc, 2021

- 1. feladat** - Adott négy processz a rendszerben, beérkezési sorrendjük: A, B, C és D. Minden processz USER módban fut és mindegyik processz futásra kész.
- Határozza meg az ütemezést RR nélkül és RR-nal - külön-külön táblázatba!
 - Minden órátem esetén határozza meg a processzek sorrendjét óráítés előtt/után!
 - Igazolja számítással a tanultak alapján!
- 2. feladat** - A tanult rendszerhívásokkal (open(), read()/write(), close()) írjon egy neptunkod_openclose.c programot, amely megnyit egy fájlt (neptunkod.txt)!
- A program a következő műveleteket végezze:
- Olvassa be a neptunkod.txt fájlt
 - Hibaellenőrzés
 - write()
 - read()
 - lseek()



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The top menu bar includes File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, and Help. The title bar reads 'KFIXBJ.txt - 02feladat - Visual Studio Code'. The Explorer sidebar on the left shows a file named 'KFIXBJ.txt'. The main editor window displays the content of 'KFIXBJ.txt', which consists of two lines: '1 KFIXBJ' and '2 ' (an empty line). The status bar at the bottom indicates 'Ln 2, Col 1', 'Spaces: 2', 'UTF-8', 'LF', 'Plain Text', and 'Go Live'.

```
PowerShell x molnar88@bpc: /mnt/c/KEEP/M x + v - □ X
bash 02feladat$ ./a.out

1. Write then read:
Wrote 7 bytes with write(): abcdef
lseek() - Current file offset: 0
Read 7 bytes with read(): abcdef

2. Read then write:
Read 7 bytes with read(): abcdef
lseek() - Current file offset: 0
Wrote 7 bytes with write(): KFIXBJ

bash 02feladat$ |
```