

# JEGYZŐKÖNYV

Operációs rendszerek BSc

2021 tavasz féléves feladat

Készítette: **Zsidai Virág Roxána**

Neptunkód: **AXF9AW**

### A feladat leírása:

Készítsen olyan C programot, amely egy nevesített csővezetéken keresztül fogad szavakat és ezeket egy fájlba 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 a fordítónak szükséges include állományokat adtam meg a program elején. A main függvényben létrehozom a csövet a fájlrendszeren aminek 2 eleme lesz-ez a cső két végét jelenti. Létrehozom a buffereket.

Létrehozom a csővezetékét és kiírom a két végének az értékét.

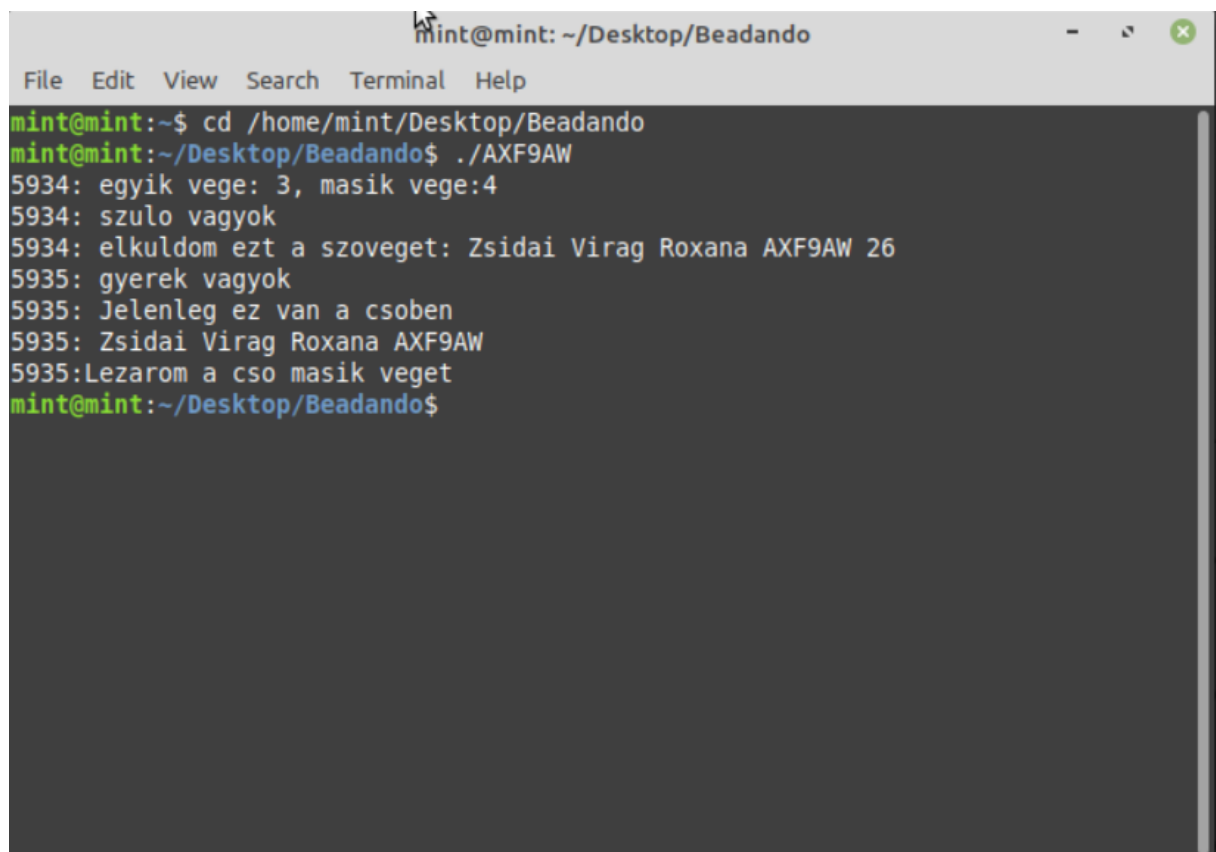
Forkolom a gyerek pidjét a fájlrendszeren.

Létrehozom a gyereket és a szülőt:

A gyerek csak kiolvassa a csővezetékéből a beleírt adatot. Amikor kiolvasta a beleírt adatokat, akkor bezárom az olvasásra megnyitott végét.

A szülő processz csak írni fog, így első körben lezárom az olvasó végét. A szöveg bufferét feltöltöm a megadott adattal.

### A futtatás eredménye:



```
mint@mint: ~/Desktop/Beadando
File Edit View Search Terminal Help
mint@mint:~$ cd /home/mint/Desktop/Beadando
mint@mint:~/Desktop/Beadando$ ./AXF9AW
5934: egyik vege: 3, másik vege:4
5934: szulo vagyok
5934: elkuldom ezt a szoveget: Zsidai Virag Roxana AXF9AW 26
5935: gyerek vagyok
5935: Jelenleg ez van a csoben
5935: Zsidai Virag Roxana AXF9AW
5935:Lezarom a cso másik veget
mint@mint:~/Desktop/Beadando$
```