

# **Operációs rendszerek BSc**

## **11. Gyak.**

2022. 04. 20.

### **Készítette:**

Gyáni Kevin Zsolt Bsc

Szak Programtervező informatikus

Neptunkód CBOYZF

**Miskolc, 2022**

## 1.feladat

### Csővezeték

```
kevin@kevin-VirtualBox:~/Asztal/CBOYZF_0420$ ./elso
2800: fd1: 3, fd2: 4
2800: I'm the parent'
2800: I send the text: This is a text:14
2801: I'm the child'
2801:I look what's inside the pipe'
2801: This is a text
2801:The pipe's other side is closed'
kevin@kevin-VirtualBox:~/Asztal/CBOYZF_0420$
```

## 2.feladat

### üzenetsor

```
kevin@kevin-VirtualBox: ~/Asztal/CBOYZF_0420
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
kevin@kevin-VirtualBox:~/Asztal/CBOYZF_0420$ chmod +x msgrcv.out
chmod: 'msgrcv.out' nem érhető el: Nincs ilyen fájl vagy könyvtár
kevin@kevin-VirtualBox:~/Asztal/CBOYZF_0420$ chmod +x msgrcv
kevin@kevin-VirtualBox:~/Asztal/CBOYZF_0420$ chmod +x msgcreate
kevin@kevin-VirtualBox:~/Asztal/CBOYZF_0420$ ./msgcreate
msgid has been created: 0, 0
1. msgsnd() gave: 0
The sent message: First message
2. msgsnd gave: 0
The sent message: Second message
kevin@kevin-VirtualBox:~/Asztal/CBOYZF_0420$
```

```
kevin@kevin-VirtualBox:~/Asztal/CBOYZF_0420$ ./msgctl
Returned: 0
kevin@kevin-VirtualBox:~/Asztal/CBOYZF_0420$ ./msgrcv
msgid: 1
Number of messages: 0
kevin@kevin-VirtualBox:~/Asztal/CBOYZF_0420$
```

### 3.feladat

#### Osztott memória szegmens

```
kevin@kevin-VirtualBox: ~/Asztal/CBOYZF_0420
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
kevin@kevin-VirtualBox:~/Asztal/CBOYZF_0420$ gcc shmcreate -o harmadik
gcc: error: shmcreate: Nincs ilyen fájl vagy könyvtár
gcc: fatal error: no input files
compilation terminated.
kevin@kevin-VirtualBox:~/Asztal/CBOYZF_0420$ gcc shmcreate.c -o harmadik
shmcreate.c:6:9: error: macro names must be identifiers
    6 | #define 280103
      |         ^~~~~~
shmcreate.c: In function 'main':
shmcreate.c:15:7: error: 'SHMKEY' undeclared (first use in this function)
   15 | key= SHMKEY;
      |      ^~~~~~
shmcreate.c:15:7: note: each undeclared identifier is reported only once for each function it appears in
shmcreate.c:18:40: error: expected ')' before '{' token
   18 | if((shmids=shmget(key, size, shmflg))<0
      |                                ^
   19 | {
      | ~
shmcreate.c:28:1: error: expected expression before '}' token
   28 | }
      | ^
kevin@kevin-VirtualBox:~/Asztal/CBOYZF_0420$
```