# Operációs rendszerek BSc

10-11. Gyak.

2022. 04. 13.

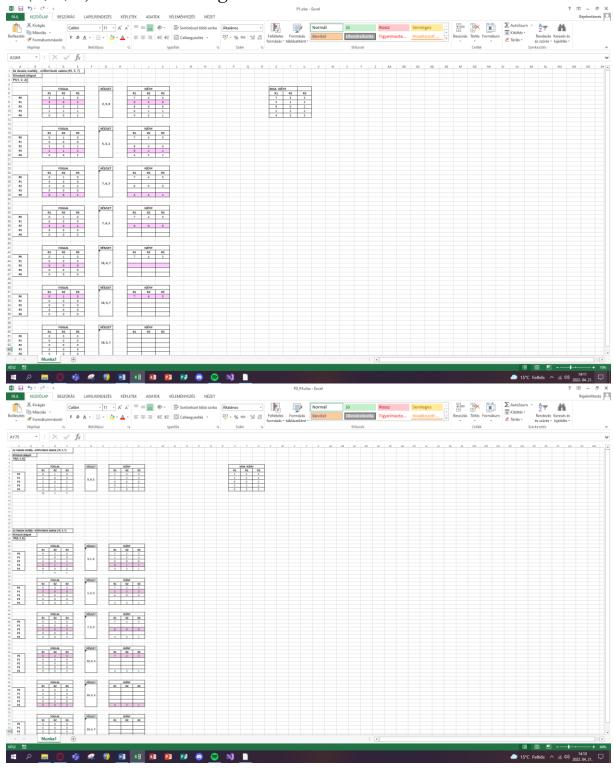
2022. 04. 20.

## Készítette:

Holczer Vanda Bsc Programtervező informatikus COLLER

## 1. feladat – Bankár algoritmus

A P4(3, 0, 0) kérése nem elégíthető ki biztonságosan, a P1(1, 0, 2) és a P0(0, 2, 0) kérése viszont igen.



#### 2. feladat – Csővezeték

```
holczer@lab101-01 ~ $ ./COLLER_unnamed
10095: fd1: 3, fd2: 4
10095: I'm the parent'
10095: I send the text: This is a text:14
10096: I'm the child'
10096:I look what's inside the pipe'
10096: This is a text
10096:The pipe's other side is closed'
holczer@lab101-01 ~ $
```

#### 3. feladat – Nevesített csővezeték

```
holczer@lab101-01 ~ $ pico COLLER_named.c
holczer@lab101-01 ~ $ ./COLLER_named.c
bash: ./COLLER_named.c: Permission denied
holczer@lab101-01 ~ $ ./COLLER_named
I write fifo: I put this to the fifo:22
read() read 22 byte: I put this to the fifo
holczer@lab101-01 ~ $
```

#### 4. feladat – Üzenetsor

```
holczer@lab101-01 ~ $ ./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
holczer@lab101-01 ~ $ ./msgctl
Returned: 0
holczer@lab101-01 ~ $ ./msgrcv
msgid: 32768
Number of messages: 0
```

### **5. feladat** – Osztott memória szegmens