

Operációs rendszerek Bsc

10. Gyakorlat
2022.04.24.

Készítette:

Mezei Gréta

Gazdaságinformatikus

WY9VBO

Miskolc, 2022

1. feladat

Az összes osztály-erőforrások száma: (10, 5, 7)															
kiinduló állapot															
1.lépés				2.lépés											
MAX. IGÉNY				FOGLAL				KIELÉGÍTETLEN IGÉNYEK				KÉSZLETIGÉNY			
	R1	R2	R3		R1	R2	R3		R1	R2	R3		R1	R2	R3
P0	7	5	3		0	1	0		7	4	3		-4	-1	-1
P1	3	2	2		2	0	0		1	2	2		2	1	0
P2	9	0	2		3	0	2		6	0	0		-3	3	2
P3	2	2	2		2	1	1		0	1	1		3	2	1
P4	4	3	3		0	0	2		4	3	1		-1	0	1
FOGLALTAK		7	2	5											
ÖSSZESEN		10	5	7											
SZ. ERŐF. SZÁMA		3	3	2											

2.feladat

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>

int main()
{
    int fd[2];
    int child;

    if (pipe(fd))
    {
        perror("pipe");
        return 1;
    }

    child = fork();

    if (child > 0)
    {
        char s[1024];
        close(fd[1]);
        read(fd[0], s, sizeof(s));
        printf("%s", s);

        close(fd[0]);
    }

    else if (child == 0)
    {
        close(fd[0]);
        write(fd[1], "XY WY9VBO\n", 17);
        close(fd[1]);
    }

    return 0;
}
```

