

Operációs rendszerek Bsc

5. Gyakorlat

2022.03.13.

Készítette:

Mezei Gréta

Gazdaságinformatikus

WY9VBO

Miskolc, 2022

1.feladat

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include "sys/types.h"
#include "sys/wait.h"

int main() {
    char input[20];
    int status;
    printf( format: "Kerem adjon meg egy unix commandot!\n");
    scanf( format: "%s", &input);
    if((status = system( command: input)) < 0)
        perror( s: "system() error");
    if(WIFEXITED(status))
        printf( format: "Normális befejeződés, visszaadott érték= %d\n", WEXITSTATUS(status));
    return 0;
}
```

2.feladat

FCFS						
	p1	p2	p3	p4	p5	
Érkezés	0 ms	1 ms	3 ms	9 ms	12 ms	
CPU idő	3 ms	8 ms	2 ms	20 ms	5 ms	
Indulás	0 ms	3 ms	11 ms	13 ms	33 ms	
Befejezés	3 ms	11 ms	13 ms	33 ms	38 ms	
Várakozás	0 ms	2 ms	8 ms	4 ms	21 ms	
Á. Vár. Idő	7 ms					
SJF						
	p1	p2	p3	p4	p5	
Érkezés	0 ms	1 ms	3 ms	9 ms	12 ms	
CPU idő	3 ms	8 ms	2 ms	20 ms	5 ms	
Indulás	0 ms	10 ms	3 ms	18 ms	5	
Befejezés	3 ms	18 ms	5 ms	38 ms	10	
Várakozás	0 ms	4 ms	0 ms	9 ms	1	
Legrövidebb	2.	4.	1.	5.	3.	
Á. Vár. Idő	14/5					