**Operációs rendszerek BSc**9. gyak  
2021.04.07.

**Készítette:**

Ferencsik Márk BSc

Programtervező informatika

UJTWLL

1. **ujtwll\_unnamed.c:**

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main(int argc, char \*argv[]){

int p[2];

char\* kiirando = "";

if(pipe(p) < 0) exit(1);

Ha nem jön létre a csővezeték, kilépés 1-gyel.

if(fork() == 0){

char\* szoveg = "Ferencsik Mark UJTWLL";

write(p[1], szoveg, 23);

}

Gyerekprocessz létrehozása, majd szöveg csővezetékbe írása.

else{

read(p[0], kiirando, 23);

printf("%s\n", kiirando);

}

return 0;

}

Csővezetékből olvasás, majd kiíratás.

1. **ujtwll\_named.c:**

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <fcntl.h>

#include <unistd.h>

int main(int argc, char \*argv[]){

char\* fifo = "/ujtwll";

char\* kiirando = "";

mkfifo(fifo, 0666);

int fd = open(fifo, O\_RDWR);

Nevesített csővezeték létrehozása, majd megnyitása.

if(pipe(fd) < 0) exit(1);

Ha nem jön létre a csővezeték, kilépés 1-gyel.

if(fork() == 0){

char\* szoveg = "Ferencsik Mark";

write(fd, szoveg, 16);

}

Gyerekprocessz létrehozása, majd szöveg csővezetékbe írása.

else{

read(fd, kiirando, 16);

printf("%s\n", kiirando);

}

return 0;

}

Csővezetékből olvasás, majd kiíratás.