

ЛАБОРАТОРИСКА ВЕЖБА – ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМИ		БРОЈ 5
ТЕМА: Дескриптори / Пренасочување		
Име и презиме	Индекс број	Група

**Задача 1:** Да се напише програма во С програмскиот јазик која ќе ја изврши следнава наредба напишана во SHELL.

Komanda1 | Komanda2 | Komanda3

Секоја команда ја извршува посебен процес, притоа како прв аргумент од командна линија се праќа кој процес е (1, 2 или 3) а потоа се праќа командата што треба да ја изврши (истата програма се повикува 3 пати со различна вредност за идентификација).

Komanda1: чита од тастатура текст и го запишува во pipe (завршува кога ќе внесе нул терминатор)

Komanda2: чита од левиот pipe и копира во десниот pipe

Komanda3: чита од pipe, брои колку празни места има и печати на екран.

Имплементацијата на Pipe да се реализира со помош на две датотеки „pipe1.txt“ и „pipe2.txt“. Првата датотека е првиот Pipe, втората датотека е вториот Pipe. Тоа значи дека Команда1 наместо на екран, запишува во pipe1.txt, Команда2 чита од pipe1.txt а запишува во pipe2.txt, и Команда3, чита од pipe2.txt и запишува на екран.

Пример:

```
goranj@goranj-VirtualBox:~/OS/lab$ ./l5 1 ls
goranj@goranj-VirtualBox:~/OS/lab$ ./l5 2 tee
goranj@goranj-VirtualBox:~/OS/lab$ ./l5 3 wc -w
16
```

**Задача 2:** Да се промени претходната задача така што Команда1 печати и во pipe1.txt и на екран, додека пак Команда2 печати и во pipe2.txt и на екран.