

# Процессы

19 октября 2021 г.

**Задание 1:** 0.5 балла:

1й процесс сканфит с экрана массив из целых чисел и пишет их в пайп. Второй читает их из пайпа и выводит на экран их сумму.

**Задание 2:** 0.5 балла: копирование файлов через пайп:

1й процесс читает с помощью, например, `fgets`, содержимое первого файла и пишет его в пайп. Второй читает из пайпа и пишет во 2 файл.

**Задание 3:** 0.5 балла. Создать пайп и родить процесс. С помощью функции `exec` (или `execvp`, `exec1` и т.д.) заменить ребенка программой `myls` (простой, без флагов) и то, что она должна вывести на экран, вывести в пайп (поменять место вывода с помощью `dup2`). Родительский процесс должен считать из пайпа имена всех файлов, выведенных с помощью `ls`, и вывести все их содержимое на экран.