

Задание на каналы

- 1) Реализовать программу, которая создает неименованный канал и порождает процесс. Родительский процесс закрывает дескриптор для чтения из канала и записывает в канал строку “Hi!”, затем ожидает завершения дочернего процесса. Дочерний процесс закрывает дескриптор для записи в канал, считывает строку из канала и выводит на экран.
- 2) Реализовать 2 программы, первая сервер, вторая клиент. Сервер создает именованный канал и открывает его только на запись, записывает строку “Hi!” и завершается. Клиент открывает созданный канал сервером только на чтение, считывает строку из канала и выводит на экран. Удаляет канал.
- 3) Переписать командный интерпретатор из задания по процессам так, чтобы он поддерживал конструкции вида:
`$ ls -la | grep a`