

Входной файл  
(Родительский процесс)

Чтение из файла

Процесс 1  
(Чтение)

Передача данных через канал 1

Процесс 2  
(Дочерний процесс)

Передача обработанных данных через канал 2

Процесс 3  
(Дочерний процесс)

Запись в выходной файл

Выходной файл  
(Родительский процесс)