

Лабораторная работа №15

Тимур Андреевич Дарижапов

2021 Москва

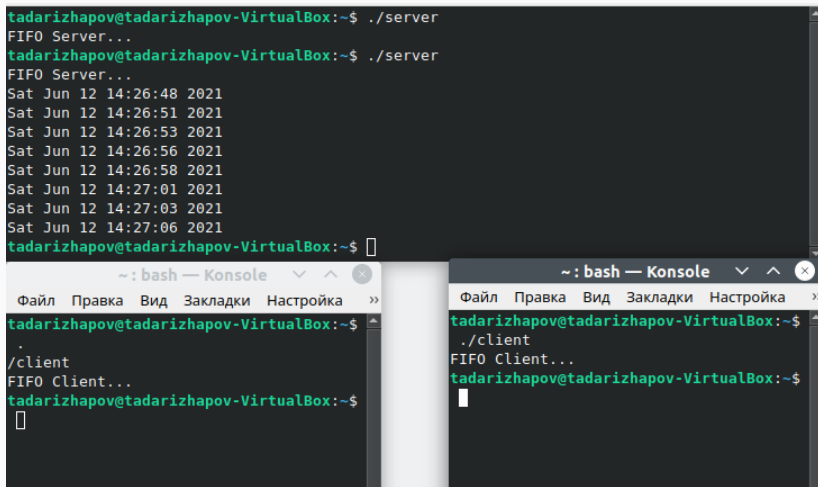
¹Российский университет дружбы народов, Москва

Цель: Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

В программировании именованный канал или именованный конвейер (англ. `named pipe`) — один из методов межпроцессного взаимодействия, расширение понятия конвейера в Unix и подобных ОС.

Именованный канал позволяет различным процессам обмениваться данными, даже если программы, выполняющиеся в этих процессах, изначально не были написаны для взаимодействия с другими программами.

Как это должно работать.



The image shows two terminal windows side-by-side. The left window is titled '~: bash — Konsole' and shows the execution of a server program. The right window is also titled '~: bash — Konsole' and shows the execution of a client program. Both windows have a menu bar with 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Закладки', and 'Настройка'.

```
tadarizhapov@tadarizhapov-VirtualBox:~$ ./server
FIFO Server...
tadarizhapov@tadarizhapov-VirtualBox:~$ ./server
FIFO Server...
Sat Jun 12 14:26:48 2021
Sat Jun 12 14:26:51 2021
Sat Jun 12 14:26:53 2021
Sat Jun 12 14:26:56 2021
Sat Jun 12 14:26:58 2021
Sat Jun 12 14:27:01 2021
Sat Jun 12 14:27:03 2021
Sat Jun 12 14:27:06 2021
tadarizhapov@tadarizhapov-VirtualBox:~$
```

```
tadarizhapov@tadarizhapov-VirtualBox:~$ ./client
FIFO Client...
tadarizhapov@tadarizhapov-VirtualBox:~$
```

Рис. 1: Рисунок 1

Я приобрёл практические навыки работы с именованными каналами и ответил на контрольные вопросы.