

# Операционные системы

---

Касьянов Даниил Владимирович

12 июня 2021 год

RUDN University, Moscow, Russian Federation

## Лабораторная работа №15

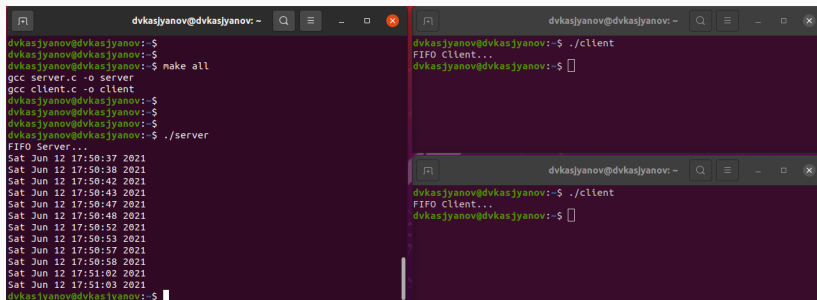
---

Целью лабораторной работы является приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

Задача лабораторной работы заключается в создании программ с системой клиент-сервер. Для этого необходимо внести сооответствующие изменения в образец из лабораторной работы.

# Результаты выполнения лабораторной работы

В ходе работы я создал программу, позволяющую работать нескольким клиентам сервера. При этом клиенты передают текущее время с периодичностью в пять секунд, а сервер прекращает работу через 30 секунд.



```
dvkasjyanov@dvkasjyanov: ~  
dvkasjyanov@dvkasjyanov:~$  
dvkasjyanov@dvkasjyanov:~$  
dvkasjyanov@dvkasjyanov:~$ make all  
gcc server.c -o server  
gcc client.c -o client  
dvkasjyanov@dvkasjyanov:~$  
dvkasjyanov@dvkasjyanov:~$  
dvkasjyanov@dvkasjyanov:~$  
dvkasjyanov@dvkasjyanov:~$ ./server  
FIFO Server...  
Sat Jun 12 17:50:37 2021  
Sat Jun 12 17:50:38 2021  
Sat Jun 12 17:50:42 2021  
Sat Jun 12 17:50:43 2021  
Sat Jun 12 17:50:47 2021  
Sat Jun 12 17:50:48 2021  
Sat Jun 12 17:50:52 2021  
Sat Jun 12 17:50:53 2021  
Sat Jun 12 17:50:57 2021  
Sat Jun 12 17:50:58 2021  
Sat Jun 12 17:51:02 2021  
Sat Jun 12 17:51:03 2021  
dvkasjyanov@dvkasjyanov:~$  
  
dvkasjyanov@dvkasjyanov:~$ ./client  
FIFO Client...  
dvkasjyanov@dvkasjyanov:~$  
  
dvkasjyanov@dvkasjyanov:~$ ./client  
FIFO Client...  
dvkasjyanov@dvkasjyanov:~$
```

Работа нескольких клиентов сервера

Я приобрёл практические навыки работы с именованными каналами.

Спасибо за внимание!