

# Средства для создания приложений в ОС UNIX.

---

Борокова Дина, НПМбд-01-21<sup>1</sup>

24 ноября, 2022, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

# Цель лабораторной работы

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

1 Написать код приложения

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

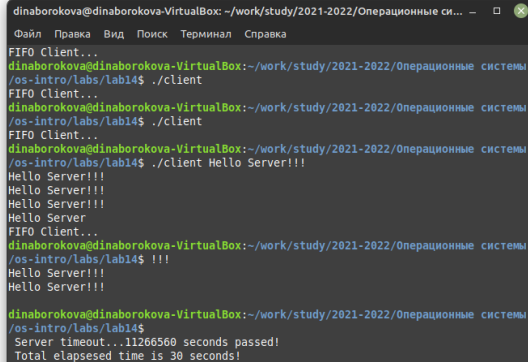
---

Пишем и редактируем программы на C, так чтобы на одном сервере можно было запускать сначала один клиент.

Далее напишем и отредактируем программы, так чтобы на одном сервере можно было запускать больше серверов, чем один, интервал между клиентами будет 5 секунд, сервер завершится через 30 секунд.

Мы имеем 4 файла (программы) это заголовочный файл (common.h) клиент (client.c), сервер (server.c), и Makefile.

# Выполнение работы



The screenshot shows a terminal window titled "dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox: ~/work/study/2021-2022/Операционные си...". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal output is as follows:

```
FIFO Client...
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~/work/study/2021-2022/Операционные системы
/os-intro/labs/lab14$ ./client
FIFO Client...
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~/work/study/2021-2022/Операционные системы
/os-intro/labs/lab14$ ./client
FIFO Client...
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~/work/study/2021-2022/Операционные системы
/os-intro/labs/lab14$ ./client Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server
FIFO Client...
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~/work/study/2021-2022/Операционные системы
/os-intro/labs/lab14$ !!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!

dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox:~/work/study/2021-2022/Операционные системы
/os-intro/labs/lab14$
Server timeout...11266560 seconds passed!
Total elapseded time is 30 seconds!
```

Figure 1: Запуск клиента и сервера

## **Выводы по проделанной работе**

---



В данной работе мы приобрели практические навыки работы с именованными каналами по типу клиент-сервер.