## Средства для создания приложений в ОС UNIX.

Плето Плето Мбамби<sup>1</sup> 8 мая, 2023, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

## Цель лабораторной работы

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

## Задачи лабораторной работы

1 Написать код приложения

## лабораторной работы

Процесс выполнения

## Выполнение работы

Пишем и редактируем программы на С, 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

```
phleto@phleto:-/work/study/2022-20 
phleto@phleto:-/work/study/2022-2023/Oперационные систе... Q
[phleto@phleto lab14]$ ./client
                                       client.c:21:1: предупреждение: неявная декларация функции «close»; имелось в вид
FIFO Client...
                                       v «pclose»? [-Wimplicit-function-declaration]
[phleto@phleto lab14]$ ./client
[phleto@phleto lab14]$ ./client
FIFO Client...
                                        [phletoAphleto lab14]$ ./server
[phleto@phleto lab14]$ ./client
FIFO Client...
fphleto@phleto lab141S ./client
[phleto@phleto lab14]$ ./client
[phleto@phleto lab14]$ ./client
FIFO Client...
[phleto@phleto lab14]$ ./client
[phleto@phleto lab14]$∏
                                        Server timeout...9747751 seconds passed!
                                        Total elapsesed time is 30 seconds:
                                        [phletogobleto lab14]$
```

Рис. 1: Запуск клиента и сервера

Выводы по проделанной работе

#### Вывод

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