### Отчет по лабораторной работе 15

Именованные каналы

Шалыгин Г.Э, НФИбд-02-20<sup>1</sup> 2021, Москва

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>RUDN University, Moscow, Russian Federation

# Цель работы

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами

Объект исследования: система UNIX.

Предмет исследования: работа с именованными каналами в

UNIX.

## Результаты

#### Результаты

Создадим файлы: common.h, server.c, client.c, client2.c для работы с именованными каналами со следующими критериями:

- Работает не 1 клиент, а несколько (например, два).
- Клиенты передают текущее время с некоторой периодичностью (например, раз в пять секунд).
   Используйте функцию sleep() для приостановки работы клиента.
- Сервер работает не бесконечно, а прекращает работу через некоторое время (например, 30 сек). Используйте функцию clock() для определения времени работы сервера.



#### Выполним компиляцию программы посредством дсс. (рис. 2).

```
gashalygin@geshalygin:- U X

Tagashalygin@geshalygin-| S vi client.c
[gashalygin@geshalygin-| S vi cserver2.c o server
[gashalygin@geshalygin-| S gcc client.c o client
[gashalygin@geshalygin-| S gcc client.c o client
[client.c:12:0: oumbra: ofor= loop initial declarations are only allowed in C99 mode
for (int i=0; 1-o-5; i++)

client.c:12:2: assessmen use option -std-c99 or -std-gnu99 to compile your code
[gashalygin@geshalygin-| S gcc client.c o client -std-gnu99
```

Figure 2: Текст 2 скрипта

#### запуск



Figure 3: Текст 3 скрипта

