

## Лабораторная работа №14

---

Алиева Милена Арифовна, НКАбд-01-22, РУДН

- 1) Цель
- 2) Задания
- 3) Порядок выполнения
- 4) Вывод

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

Изучите приведённые в тексте программы `server.c` и `client.c`. Взяв данные примеры за образец, напишите аналогичные программы, внося следующие изменения: 1. Работает не 1 клиент, а несколько (например, два). 2. Клиенты передают текущее время с некоторой периодичностью (например, раз в пять секунд). Используйте функцию `sleep()` для приостановки работы клиента. 3. Сервер работает не бесконечно, а прекращает работу через некоторое время (например, 30 сек). Используйте функцию `clock()` для определения времени работы сервера. Что будет в случае, если сервер завершит работу, не закрыв канал?

1. Изучили приведённые в тексте программы `server.c` и `client.c`. Взяв данные примеры за образец, написали аналогичные программы, внося некоторые изменения. А именно написали: `server.c`, `client.c`, `client2.c`, `common.h`, `makefile`

2. Запустили Makefile, затем запустили server.c, убедились, что все корректно работает
3. Запустили client.c в отдельном окне терминала, также убедились в корректной работе

В ходе данной лабораторной работы я приобрела навыки работы с именнованными каналами