

Лабораторная работа №15

Чекалова Лилия Руслановна, ст.б. 1032201654¹

2021, 9 июня

¹рудн, Москва, Российская Федерация

Прагматика выполнения данной лабораторной работы заключается в дальнейшем использовании именованных каналов.

Целью данной работы являлось приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

Основными задачами работы были:

- Реализация работы с каналами
- Реализация периодичности работы клиента
- Реализация прекращения работы сервера

Данный этап заключался в:

- Создании файлов `server.c`, `common.h`, `client.c` и `Makefile`
- Записи используемых библиотек в файл `common.h`
- Реализации работы сервера в файле `server.c` (создание файла FIFO и чтение из него)
- Реализации работы клиента в файле `client.c` (получение доступа к FIFO и передача сообщения серверу)

На этом этапе выполнялись следующие действия:

- Определение времени работы с помощью команды `time(NULL)`
- Создание приостановки работы командой `sleep(5)`
- Вывод четырех сообщений о работе программы с помощью цикла `for`

Данный этап состоял из:

- Определения начала времени работы командой `time(NULL)`
- Вычисления разницы между текущим временем и временем начала работы
- Реализации остановки программы по истечении 30 секунд с помощью цикла `while`

В результате выполнения данной лабораторной работы я научилась работать с именованными каналами, организовывать работу с несколькими клиентами, реализовывать периодичность работы с помощью команды `sleep()` и определять время работы программы.

Спасибо за внимание!