

Отчёт по лабораторной работе №14

Введение

Именованные каналы

Содержание

- Цель работы
- Задачи
- Результат
- Вывод

Цель работы

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

Задачи

- Изучите приведённые в тексте программы `server.c` и `client.c`. Взяв данные примеры за образец, напишите аналогичные программы, внося следующие изменения:
- 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.
- Что будет в случае, если сервер завершит работу, не закрыв канал?

Результат

- Изучили программы из примера
- Модернизировали программы из примера, выполнив все условия работы сервера
- Смогли выполнить компиляцию посредством gcc
- Создали makefile
- Запустили сервер и клиент и увидели, что всё работает, как мы планировали

Вывод

Приобрели практические навыки работы с именованными каналами.

Спасибо за внимание!