

Лабораторная работа №14

Миронов Дмитрий Адреевич

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Именованные каналы

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

Во время выполнения лабораторной работы были созданы несколько файлов необходимых для создания сервера. Прописаны коды программ в каждом из файлов. Проверена работа сервера.

Задания которые были выполнены в процессе работы.

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?

В результате выполнения работы был изучен алгоритм работы с серверами и выполнены локальные задачи, поставленные перед нами.

Спасибо за внимание!