

Российский университет дружбы народов

Факультет физико-математических и естественных наук

Лабораторная работа №15

Именованные каналы

Дисциплина: Операционные системы

Студент Оразгелдиева Огулнур

Группа: НПИбд-02-20

2021, Москва

Структура презентации:

1. Прагматика лабораторной работы
 2. Цель лабораторной работы
 3. Задачи выполнения лабораторной работы
 4. Результаты выполнения лабораторной работы и вывод
-

Прагматика

Выполнение данной лабораторной работы нужно в целях получения навыка работы с именованными каналами, что позволит различным процессам обмениваться данными, даже если программы, выполняющиеся в этих процессах, изначально не были написаны для взаимодействия с другими программами.

Цель лабораторной работы

Приобрести практических навыков работы с именованными каналами

Задачи выполнения

- Ознакомиться с теоретическим материалом
 - Изучить приведённые в тексте программы `server.c` и `client.c`. Взяв данные примеры за образец, написать 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). Использовать функцию `sleep()` для приостановки работы клиента.
 - Сервер работает не бесконечно, а прекращает работу через некоторое время (например, 30сек). Использовать функцию `clock()` для определения времени работы сервера.
-

Результаты и вывод

На лабораторной работе приобрела практические навыки работы с именованными каналами