

Средства для создания приложений в ОС UNIX.

Онвудиве Виктор Чибуике¹

8 мая, 2023, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

1 Написать код приложения

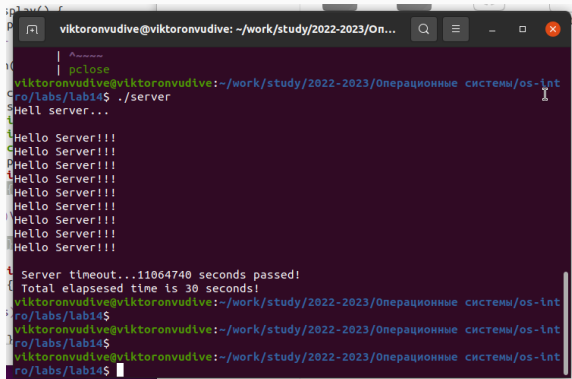
Процесс выполнения лабораторной работы

Пишем и редактируем программы на С, так чтобы на одном сервере можно было запускать сначала один клиент.

Далее напишем и отредактируем программы, так чтобы на одном сервере можно было запускать больше серверов, чем один, интервал между клиентами будет 5 секунд, сервер завершится через 30 секунд.

Мы имеем 4 файла (программы) это заголовочный файл (common.h) клиент (client.c), сервер (server.c), и Makefile.

Выполнение работы



```
viktoronvudive@viktoronvudive: ~/work/study/2022-2023/On...
| pclose
viktoronvudive@viktoronvudive:~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-int
ro/labs/lab14$ ./server
Hell server...
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Server timeout...11064740 seconds passed!
Total elapsedes time is 30 seconds!
viktoronvudive@viktoronvudive:~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-int
ro/labs/lab14$
viktoronvudive@viktoronvudive:~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-int
ro/labs/lab14$
viktoronvudive@viktoronvudive:~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-int
ro/labs/lab14$
```

Рис. 1: Запуск клиента и сервера

Выводы по проделанной работе

В данной работе мы приобрели практические навыки работы с именованными каналами по типу клиент-сервер.