

Средства для создания приложений в ОС UNIX.

Логинов Андрей НБИбд 01-21¹

10 сентября, 2022, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

1 Написать код приложения

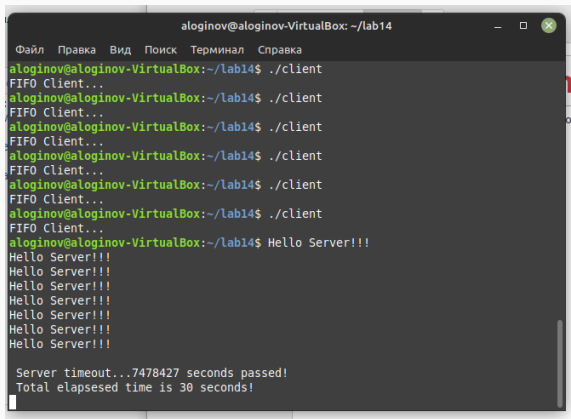
Процесс выполнения лабораторной работы

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



```
aloginov@aloginov-VirtualBox: ~/lab14
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
aloginov@aloginov-VirtualBox:~/lab14$ ./client
FIFO Client...
aloginov@aloginov-VirtualBox:~/lab14$ ./client
FIFO Client...
aloginov@aloginov-VirtualBox:~/lab14$ ./client
FIFO Client...
aloginov@aloginov-VirtualBox:~/lab14$ ./client
FIFO Client...
aloginov@aloginov-VirtualBox:~/lab14$ ./client
FIFO Client...
aloginov@aloginov-VirtualBox:~/lab14$ ./client
FIFO Client...
aloginov@aloginov-VirtualBox:~/lab14$ Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!

Server timeout...7478427 seconds passed!
Total elapsed time is 30 seconds!
```

Figure 1: Запуск клиента и сервера

Выводы по проделанной работе

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