

Средства для создания приложений в ОС UNIX.

Дурдалыев Максат¹

21 июня, 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

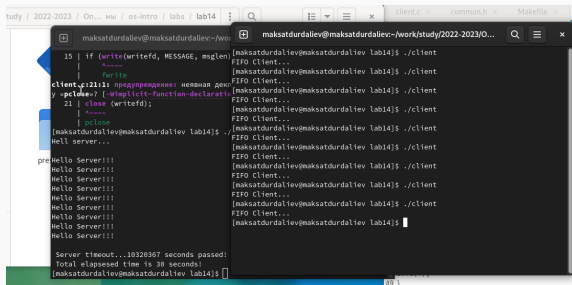
Процесс выполнения лабораторной работы

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



```
tudy / 2022-2023 / On... / as-intro / labs / lab14 / client.c common.h Makefile
maksatdurdaliev@maksatdurdaliev-wo:
15 | if (write(writefd, MESSAGE, msglen)
    | ^~~~~~
client.c:121:1: предупреждение: неопределенный символ 'writefd' используется в функции 'main' [-Wimplicit-function-declaration]
21 | close (writefd);
    | ^~~~~~
[maksatdurdaliev@maksatdurdaliev lab14]$ ./client
Hell server...
pre>Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Server timeout...10320367 seconds passed!
Total elapsed time is 30 seconds!
[maksatdurdaliev@maksatdurdaliev 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.