Отчет по лабораторной работе №15

Перелыгин Сергей Викторович

Цель работы

Цель лабораторной работы

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

Выполнение лабораторной

работы

Сначала я создал необходимые для работы файлы common.h, server.c, client.c и Makefile (рис.1).

```
sergperelihgin@sergperelihgin-VirtualBox:-$ touch common.h server.c client.c
Makefile
sergperelihgin@sergperelihgin-VirtualBox:-$
```

Рис. 1: Создание файлов для работы

Далее в файл common.h я добавил стандартные заголовочные файлы unistd.h и time.h, необходимые для работы кодов других файлов.(рис.2).



Рис. 2: Добавление заголовочных файлов

В файл server.c добавил цикл while для контроля за временем работы сервера. Разница между текущим временем time(NULL) и временем начала работы clock_tstart=time(NULL) не должна превышать 30 секунд (рис.3).



Рис. 3: Изменение файла server.c

В файл client.c добавил цикл, который отвечает за количество сообщений о текущем времени и команду sleep(5) для приостановки работы клиента на 5 секунд (рис.4).



Рис. 4: Изменение файла server.c

Далее написал Makefile (рис.5).



Рис. 5: Makefile

Отрыл 3 консоли и запустил: в первом терминале –«./server», в остальных двух – «./client». Спустя 30 секунд работа сервера была прекращена (рис.6).

```
segmenthijde-virtuitier-$ nike all

go cliebt - a cliebt
go cliebt
```

Рис. 6: Создание файлов для работы

Выводы

Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы я приобрел практические навыки работы с именованными каналами.

Спасибо за внимание!