Отчет по лабораторной работе №14

Ничипорова Елена

26-05-22

РУДН,Москва

Отчет

Цель

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

Выполнение

• В начале я создала необходимые файлы и открыла их в редакторе emacs(рис. 1)

```
including and analysis - floods common his erver c client, c Mantille desictation residencies of senses & 10 1956 
10 1956 
10 1956 
10 1956 
10 3 senserie ences simple common his simple commo
```

Figure 1: Создание файлов

 Далее я изменила коды программ, представленных в тексте лабораторной работы. В файл common.h добавила стандартные заголовочные файлы unistd.h и time.h, необходимые для работы других файлов.Этот файл предназначен для заголовочных файлов, чтобы не прописывать их в других программах каждый раз.(рис. 2)

Figure 2: Программа в файле common.h

Выполнение

• В файле client.c добавила цикл, который отвечает за колличество сообщений 0 текущем времени (4 сообщения), которое получается в результате выполнения командна Рисунке 7 и команду sleep(5) для приостановки работы клиента на 5 секунд (рис. 3)(рис. 4)

```
For contract a presentant content

The contract and contract and content

The contract and contract and content

The contract and contract and contract

The contra
```

Figure 3: Программа в файле client.c

```
sleep(5);
}
close (writefd);
exit(0);
}
```

5/8

Мекеfile, то есть файл для сборки, я оставила без изменения.
 После написания кодов, я использую команду "make all" для компиляции необходимых файлов(рис. 5)

```
A control of the cont
```

Figure 5: Команда make all

Выполнение

• Откроем три терминала. В первом окне запустим команду ./server.c, во втором и третьем - ./client.c. В результате каждый терминал-клиент вывел по четыре сообщения о текущем времени. Спустя 30 секунд работа сервера была прекращена. Если клиент завершит свою работу, не закрыв канал, то при повторном запуске сервера, появится ошибка "Невозможно создать FIFO", так как уже существует один канал. (рис. 6) (рис. 7)

```
adnichiporovaBdk3n53 - $ ./server
FIFO Server...
Thu May 26 14:55:04 2022
Thu May 26 14:55:04 2022
Thu May 26 14:55:14 2022
Thu May 26 14:55:19 2022
adnichiporovaBdk3n53 - $
```

Figure 6: Проверка работы



Figure 7: Проверка работы



Я приобрела практические навыки работы с именованными каналами.