# Лабораторная работа №15

Егорова Александра<sup>1</sup> 11 июня, 2021, Москва, Россия

<sup>1</sup>RUDN University, Moscow, Russian Federation

### Цель работы

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

1) Для начала я создала необходимые файлы с помощью команды «touch common.h server.c client.c Makefile» и открыла редактор emacs для их редактирования (рис. -fig. 1)

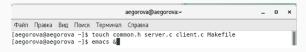
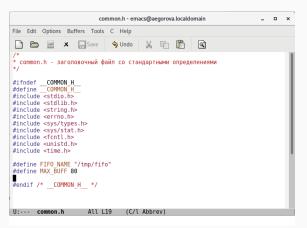


Figure 1: Создание файлов

2) Далее я изменила коды программ, представленных в тексте лабораторной работы. Common.h предназначен для заголовочных файлов, чтобы в остальных программах их не прописывать каждый раз. (рис. -fig. 2)



В файл server.c добавила цикл while для контроля за временем работы сервера. (рис. -fig. 3)

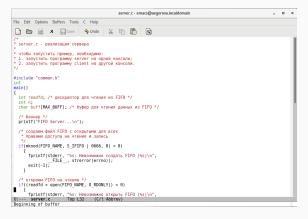


Figure 3: server.c

В файл client.c добавила цикл, который отвечает за количество сообщений о текущем времени. (рис. -fig. 4)

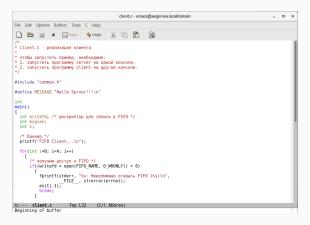


Figure 4: client.c

### Makefile не изменяла. (рис. -fig. 5)



Figure 5: Makefile

3) После написания кодов, используя команду «make all», скомпилировала необходимые файлы. (рис. -fig. 6)

```
[aegorova@aegorova ~]$ make all
gcc server.c -o server
gcc client.c -o client
```

Figure 6: Компиляция файлов

Далее я проверила работу написанного кода. (рис. -fig. 7) (рис. -fig. 8)

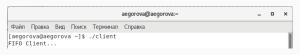


Figure 7: ./client

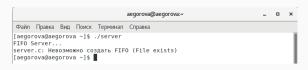


Figure 8: Проверка кода

#### Выводы

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