# Лабораторная работа №15

Морозова Анастасия Владимировна<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.

#### Задание

- 1. Изучить приведённые в тексте программы server.c и client.c.
- 2. Взяв данные примеры за образец, написать аналогичные программы, внеся некоторые изменения

1. Создала необходимые файлы (команда touch common.h server.c client.c Makefile), открыла их в редакторе emacs. (рис. -fig. 1)

```
avmorozova@avmorozova:-$ touch common.h sever.c client.c Makefile avmorozova@avmorozova:-$ emacs &
```

Рис. 1: Создание необходимых файлов

2. Написала коды программ common.h, server.c, client.c, представленных в лабораторной работе, немного изменив их под условия (рис. -fig. 2)

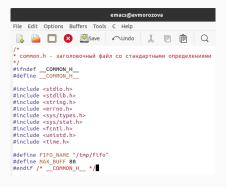


Рис. 2: common.h

3. Написала Makefile (файл для сборки). Оставила его без изменений (рис. -fig. 3)

Рис. 3: Makefile

4. Скомпилировала файлы (команда make all)(рис. -fig. 4)

```
avmorozova@avmorozova:~$ make all
gcc server.c -o server
gcc client.c -o client
```

Рис. 4: Компилияция файлов

5. Проверила работу написанного кода. (рис. -fig. 5)

```
avmorozova@avmorozova:~$ ./server
FIFO Server...
Fri Jun 11 20:21:23 2021
Fri Jun 11 20:21:26 2021
Fri Jun 11 20:21:28 2021
Fri Jun 11 20:21:31 2021
Fri Jun 11 20:21:34 2021
Fri Jun 11 20:21:36 2021
Fri Jun 11 20:21:39 2021
Fri Jun 11 20:21:41 2021
```

Рис. 5: Проверка работы кода



Я приобрела практические навыки работы с именованными каналами.