

Отчет по лабораторной работе номер 15

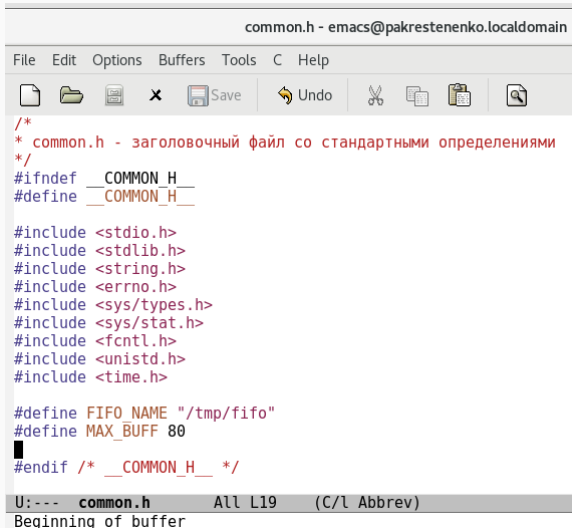
Крестененко Полина¹

12 мая, 2021, Москва, Россия

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Прагматика выполнения лабораторной работы

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами(рис. -fig. 1)



```
common.h - emacs@pakrestenenko.localdomain
File Edit Options Buffers Tools C Help
[Icons: New, Open, Save, Print, Find, Copy, Paste, Undo, Redo, etc.]

/*
 * common.h - заголовочный файл со стандартными определениями
 */
#ifndef __COMMON_H__
#define __COMMON_H__

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#include <errno.h>
#include <sys/types.h>
#include <sys/stat.h>
#include <fcntl.h>
#include <unistd.h>
#include <time.h>

#define FIFO_NAME "/tmp/fifo"
#define MAX_BUFF 80
█
#endif /* __COMMON_H__ */

U:--- common.h All L19 (C/l Abbrev)
Beginning of buffer
```

Выполнить задания, представленные в тексте файла лабораторной работы. Выполнить необходимые действия с каналом. Написать четыре скрипта в редакторе.

Среди результатов:

Я выполнила все указания к лабораторной работе. Оформила отчеты в нужных форматах. Приобрела практические навыки работы с каналами. Научилась создавать программы (рис. -fig. ??)

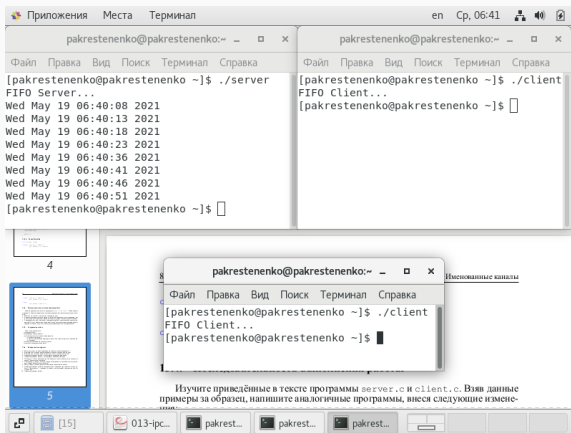
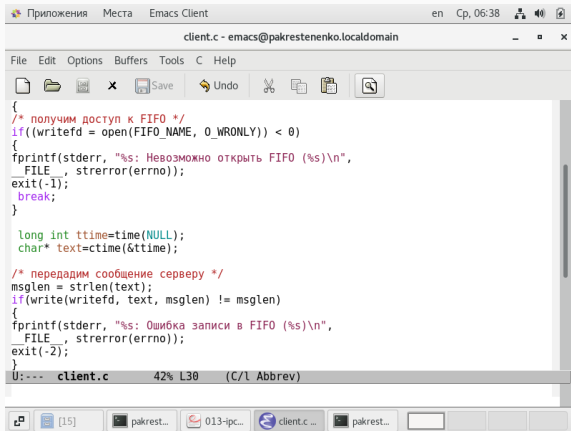


Рис. 2: проверка правильности

(рис. -fig. 3)



```
{
/* получим доступ к FIFO */
if((writefd = open(FIFO_NAME, O_WRONLY)) < 0)
{
fprintf(stderr, "%s: Невозможно открыть FIFO (%s)\n",
FILE_, strerror(errno));
exit(-1);
break;
}

long int ttime=time(NULL);
char* text=ctime(&ttime);

/* передадим сообщение серверу */
msglen = strlen(text);
if(write(writefd, text, msglen) != msglen)
{
fprintf(stderr, "%s: Ошибка записи в FIFO (%s)\n",
FILE_, strerror(errno));
exit(-2);
}
}
U:--- client.c 42% L30 (C/l Abbrev)
```

Рис. 3: третий скрипт

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