

Отчет по лабораторной работе №14

Операционные системы

Рина Лукина

Содержание

1	Цель работы	5
2	Ход работы	6
3	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	папка	6
2.2	common.h	7
2.3	server.c	7
2.4	client.c	8
2.5	Makefile	8
2.6	./server	9

Список таблиц

1 Цель работы

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

2 Ход работы

1. Создаю рабочее пространство.

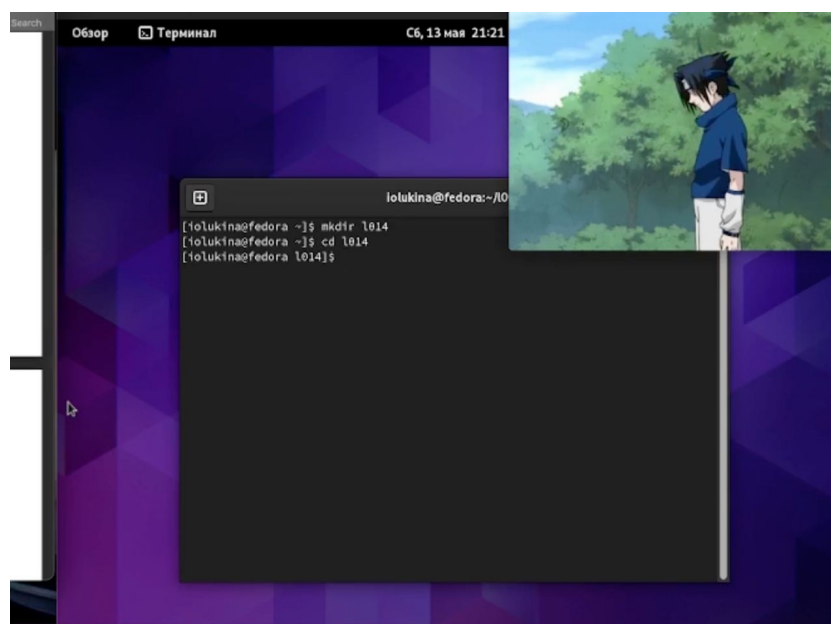
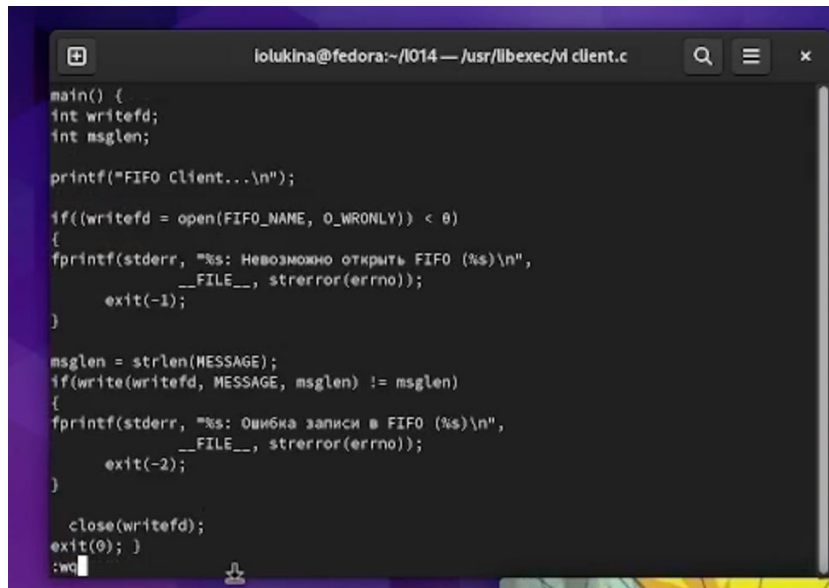


Рис. 2.1: папка

2. Создаю файл и пишу скрипт.



```
lolukina@fedora:~/014 — /usr/libexec/vi client.c
main() {
int writefd;
int msglen;

printf("FIFO Client...\n");

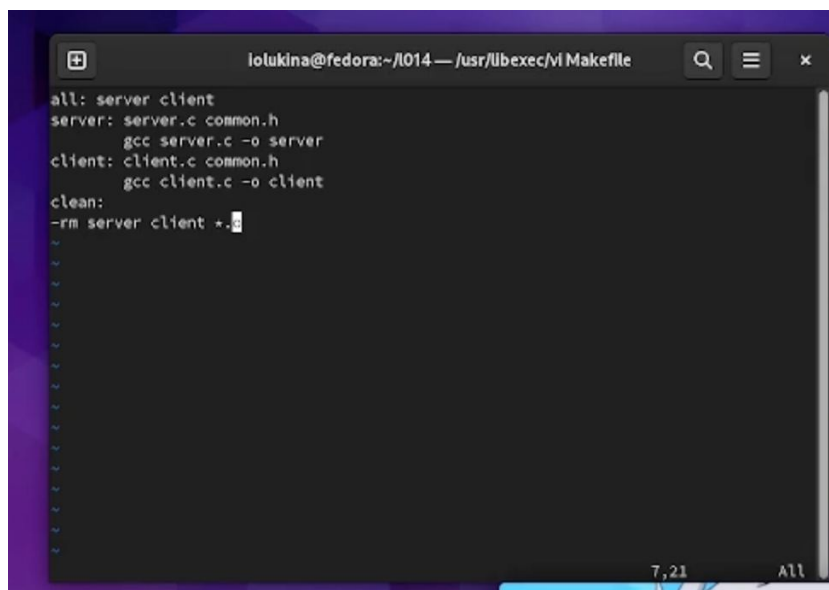
if((writefd = open(FIFO_NAME, O_WRONLY)) < 0)
{
fprintf(stderr, "%s: Невозможно открыть FIFO (%s)\n",
__FILE__, strerror(errno));
exit(-1);
}

msglen = strlen(MESSAGE);
if(write(writefd, MESSAGE, msglen) != msglen)
{
fprintf(stderr, "%s: Ошибка записи в FIFO (%s)\n",
__FILE__, strerror(errno));
exit(-2);
}

close(writefd);
exit(0); }
:wq
```

Рис. 2.4: client.c

5. Создаю четвертый файл и пишу код.



```
lolukina@fedora:~/014 — /usr/libexec/vi Makefile
all: server client
server: server.c common.h
gcc server.c -o server
client: client.c common.h
gcc client.c -o client
clean:
rm server client *.o
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
7,21 All
```

Рис. 2.5: Makefile

6. Запускаю сервер и проверяю работу.


```
1 pcc036  
[frolukina@fedora ~]$ ./server  
FIFO Server...
```

Рис. 2.6: ./server

3 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я научилась работать с именованными каналами.