# Лабораторная работа №14. Презентация

Именованные каналы

Козлов Всеволод Павлович

### Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	11
Список литературы		12

## Список иллюстраций

2.1	client.c	6
2.2	client2.c	7
2.3	common.h	7
2.4	server.c	8
2.5	Makefile	Ç
2.6	Запуск команды make	Ç
	Запуск исполняемых файлов	

### Список таблиц

## 1 Цель работы

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

### 2 Выполнение лабораторной работы

Создал файл client.c (рис. [2.1])

Рис. 2.1: client.c

Создал client2.c (рис. [2.2])

Рис. 2.2: client2.c

#### Создал common.h (рис. [2.3])

Рис. 2.3: common.h

### Создал server.c (рис. [2.4])

```
#include "common.h"
#include <time.h>

int
main()
{
  int readfd; /* дескриптор для чтения из FIFO */
  int n;
  char buff[MAX_BUFF]; /* буфер для чтения данных из FIFO */

/* баннер */
printf("FIFO Server...\n");

/* создаем файл FIFO с открытыми для всех
  * правами доступа на чтение и запись
  */
if(mknod(FIFO_NAME, S_IFIFO | 0666, 0) < 0)
{
  fprintf(stderr, "%s: Невозможно создать FIFO (%s)\n",
  __FILE__, strerror(errno));
  exit(-1);
}

"server.c" 57L, 1446B

1,1 Top
```

Рис. 2.4: server.c

Создал Makefile (рис. [2.5])

```
vpkozlov@fedora:~/work/prog_lab14—/usr/libexec/vi Makefile Q = x

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
"Makefile" 11L, 1538

1,1

All
```

Рис. 2.5: Makefile

Запустил команду make (рис. [2.6])

Рис. 2.6: Запуск команды таке

### Запустил исполняемые файлы (рис. [2.7])

```
| ypkozlov@fedora:-/work/prog_lab14 | Q | ≡ | x |
| (ypkozlov@fedora prog_lab14]$ ./client | Fifo client... | Fifo client...
```

Рис. 2.7: Запуск исполняемых файлов

# 3 Выводы

Приобрел практические навыки работы с именованными каналами.

# Список литературы