# Лабораторная работа 14 Именованные каналы

Хусаинова Динара Айратовна 02.06.2022

RUDN

# Цель работы

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

### Создание файлов

Создаем неоходимые файлы(рис. 1).

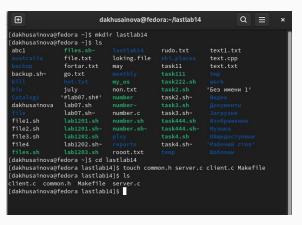


Figure 1: Создание файлов и каталога

#### common.h

В файле common.h добавляем стандартныезаголовочные файлы unistd.h и time.h, необходимые для работы кодов других файлов(рис. 2).

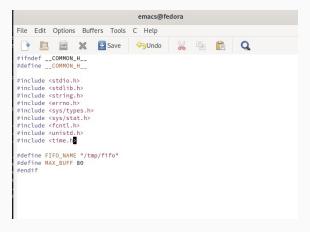


Figure 2: common.h

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

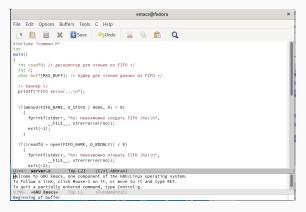


Figure 3: server.c

### client.c

В файл client.c добавляем цикл, которых отвечает за количество сообщений о текущем времени, которое получается в результате выполнения команд, и команду sleep(5) для приостановки работы клиента на 5 секунд(рис. 4).

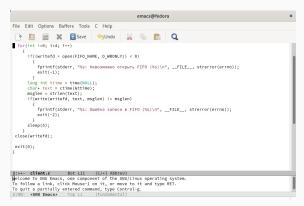


Figure 4: client.c

## Makefile оставляем без изменений( рис. 5).



Figure 5: Makefile

#### Компиляция

После написания кода, мы используем команду make all, чтобы скомпилировать все файлы( рис. 6).

```
[dakhusainova@fedora lastlab14]$ make all
gcc server.c -o server
gcc client.c -o client
[dakhusainova@fedora lastlab14]$
```

Figure 6: Компиляция

### Проверка

### Проверяем работу файлов (рис. 7).

```
dishunationspiledure-durabité Q = x

Granduninespiledure-durabité Q = x

Granduninespiledure-durabité
```

Figure 7: Проверка работы файлов



Я приобрела практические навыки работы с именованными каналами.