

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук
Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 15

дисциплина: операционные системы

Именованные каналы

Студент: Соболевский Денис Андреевич

Группа: НФИбд-02-20

МОСКВА

2021 г.

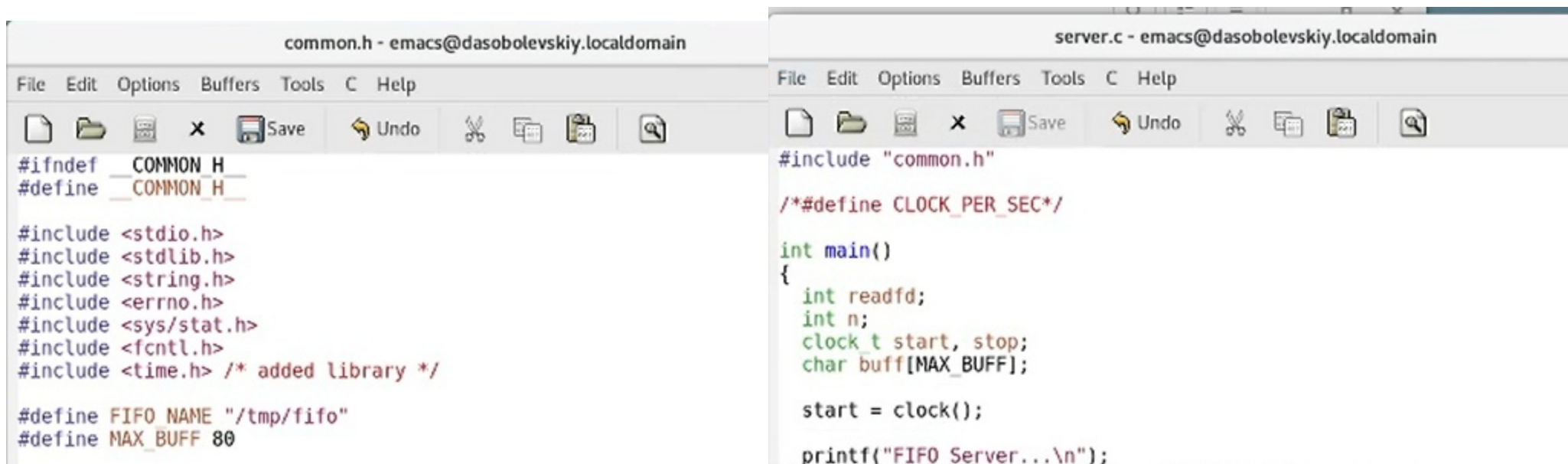
Цель работы:

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

Задачи:

1. Освоить функции `sleep()` и `clock()`;
2. Модернизировать предложенные коды;

Ход выполнения



The image shows two Emacs editor windows side-by-side. The left window is titled 'common.h - emacs@dasobolevskiy.localdomain' and contains the following code:

```
common.h - emacs@dasobolevskiy.localdomain
File Edit Options Buffers Tools C Help
Save Undo
#ifndef COMMON_H
#define COMMON_H

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#include <errno.h>
#include <sys/stat.h>
#include <fcntl.h>
#include <time.h> /* added library */

#define FIFO_NAME "/tmp/fifo"
#define MAX_BUFF 80
```

The right window is titled 'server.c - emacs@dasobolevskiy.localdomain' and contains the following code:

```
server.c - emacs@dasobolevskiy.localdomain
File Edit Options Buffers Tools C Help
Save Undo
#include "common.h"

/*#define CLOCK_PER_SEC*/

int main()
{
    int readfd;
    int n;
    clock_t start, stop;
    char buff[MAX_BUFF];

    start = clock();

    printf("FIFO Server...\n");
```

Результат работы модернизированного кода:

```
FIFO Server...  
Wed Jun 9 22:33:59 2021  
Wed Jun 9 22:34:02 2021  
Wed Jun 9 22:34:04 2021  
Wed Jun 9 22:34:07 2021  
Wed Jun 9 22:34:09 2021  
Wed Jun 9 22:34:12 2021  
Wed Jun 9 22:34:14 2021  
Wed Jun 9 22:34:17 2021  
Wed Jun 9 22:34:19 2021  
Wed Jun 9 22:34:22 2021  
Time of the process: 0.330000 seconds
```

Результат выполнения

В результате выполнения работы я приобрел практические навыки работы с именованными каналами

Спасибо за внимание