Лабораторная работа №14

Операционные системы

Волгин И.А.

13 мая 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Волгин Иван Алексеевич
- Студент по программе Компьютерные и информационные науки
- Российский университет дружбы народов
- https://github.com/Ivan-Volgin



Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

Создал файлы и написал код к заданию 2



Вторая часть 2 задания и третье задание

```
1 Sinclude Teamon by
                                                                                                                31 /* откорем ЕТЕО на чтение */
2 #include <time.h>
                                                                                                                32 if((readfd = open(FIFO NAME, 0 RDONLY)) < 0)
3 #define MESSAGE "Hello Server!!!\n"
                                                                                                                33 /
                                                                                                                34 fprintf(stderr, "%s: Невозможно открыть FIFO (%s)\n",
5 int
                                                                                                                35 __FILE__, strerror(errno));
6 main()
                                                                                                                36 exit(-2):
                                                                                                                37 )
8 int writefd: /* дескриптор для записи в FIFO */
9 int maglen:
                                                                                                                39 clock t heginningstime(NULL), clock t nowstime(NULL):
10 long int ttime:
                                                                                                                48 while (beginning-now<38)
                                                                                                                41 (
12 for (int i=0: i<15: i++)
                                                                                                                42
13 /
                                                                                                                43 /* читаем данные из FIFO и выводим на экран */
14 ttime=time(NULL)
                                                                                                                44 while((n = read(readfd, buff, MAX BUFF)) > 0)
15 printf(ctime(&ttime)):
16 /* баннер */
                                                                                                                46 if(write(), buff, n) != n)
17 printf("FIFO Client...\n"):
                                                                                                                48 fprintf(stderr, "%s: Ошибка вывода (%s)\n",
19 /* DODUNUM SOCTUD N ETEO */
                                                                                                                49 FILE , strerror(errno)):
28 if((writefd = open(FIFO_NAME, O_WRONLY)) < 0)
                                                                                                                50 exit(-3);
21 (
                                                                                                                51.)
22 fprintf(stderr, "%s: Невозможно открыть FIFO (Ns)\n".
                                                                                                                52 )
23 FILE . strerror(errno)):
                                                                                                                53 )
24 exit(-1):
                                                                                                                54 close(readfd); /* закроем FIFO */
25 1
                                                                                                                56 /* удалим FIFO из системы */
27 /* передадим сообщение серверу */
                                                                                                                57 if(unlink(FIFO NAME) < 0)
28 msglen = strlen(MESSAGE):
29 if(write(writefd, MESSAGE, msglen) |= msglen)
                                                                                                                59 fprintf(stderr, "%s: Невозможно удалить FIFO (%s)\n",
                                                                                                                60 FILE , strerror(errno));
31 forintf(stdorr, "%s: Oswawa zanwow a FIFO (%s)\n".
                                                                                                                61 exit(-4);
32 FILE strerror(erron)):
                                                                                                                62 )
33 exit(-2);
                                                                                                                63
                                                                                                                64 exit(0):
35 sleep(4):
                                                                                                                65 )
                                                    С ▼ Ширина табуляции: 8 ▼
                                                                                    Стр 1, Стл6 1 ▼ ВСТ
                                                                                                                                                                     С ▼ Ширина табуляции: 8 ▼
                                                                                                                                                                                                    Стр 39, Стл6 54 ▼ ВСТ
```

Makefile

```
1 all: server client
3 server: server.c common.h
         gcc server.c -o server
6 client: client.c common.h
         gcc client.c -o client
9 clean:
         -rm server client *.o
                                              Makefile ▼ Ширина табуляции: 8 ▼
                                                                                Стр 10, Стл6 30
                                                                                                        BCT
```

Далее нужно было скомпилировать и выполнить программы, но у меня возникли ошибки, которые я не смог исправить



В процессе выполнения этой лабораторной работы я приобрел практические навыки работы с именованными каналами.