

Отчёт по лабораторной работе №15

Именованные каналы

Цель выполнения лабораторной работы

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

Задачи выполнения лабораторной работы

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
 2. Выполнить упражнения.
 3. Ответить на контрольные вопросы.
-

Изучите приведённые в тексте программы server.c и client.c.

```
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");
    if(mknod(FIFO_NAME, S_IFIFO | 0666, 0) < 0)
    {
        fprintf(stderr, "%s: Невозможно создать FIFO (%s)\n",
            __FILE__, strerror(errno));
        exit(-1);
    }
}
```

-
- Сперва создаю файлы, с которыми буду работать, среди коотрых так же исходный файл из методичики для примера.
 - Заполняю файл common.h
 - Заполняю файл server.c
 - Заполняю файл client2.c
 - Создаю makefile и заполняю его
 - Использую команду make
 - Запускаю процесс
-

```
FIFO Server...
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
Hello Server!!!
server timeout, 30 - seconds passed
```

```
FIFO Client...
FIFO Client...
FIFO Client...
FIFO Client...
FIFO Client...
FIFO Client...
FIFO Client...
FIFO Client...
FIFO Client...
FIFO Client...
FIFO Client...
client.c: Невозможно открыть FIFO (No such file or directory)
```

Вывод

В ходе выполнения поставленных задач я приобрел простейшие навыки работы с именованными каналами.

Спасибо за внимание!

☺ ☹ ☹ ☹