Лабораторная работа

Именованные каналы

Панченко Д. Д.

1 мая 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Панченко Денис Дмитриевич
- Студент 1 курса факультета физико-математических наук.
- Российский университет дружбы народов
- derenchikde@gmail.com



Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

Выполнение лабораторной работы

Создадим файлы: common.h, server.c, client.c, Makefile.

[ddpanchenko@ddpanchenko os]\$ cd lab14 [ddpanchenko@ddpanchenko lab14]\$ touch common.h server.c client.c Makefile

Рис. 1: Создание файлов

Файл common.h.

```
int
int readfd: /* дескриптор для чтения из FIFO */
int n;
char buff[MAX_BUFF]; /* буфер для чтения данных из FIFO */
printf("FIFO Server...\n");
if(mknod(FIFO NAME, S IFIFO | 0666, 0) < 0)
```

Файл client.c.

```
int writefd; /* дескриптор для записи в FIFO */
int msglen:
if((writefd = open(FIFO_NAME, O_WRONLY)) < 0)</pre>
```

Рис. 4: client.c

```
all: server client
server: server.c common.h
        gcc server.c -o server
client: client.c common.h
        gcc client.c -o client
```

Рис. 5: Makefile

Запуск server.c.

[ddpanchenko@ddpanchenko lab14]\$./server FIFO Server...

Рис. 6: Запуск программы

Запуск client.c.

[ddpanchenko@ddpanchenko lab14]\$./client FIFO Client...

Рис. 7: Запуск программы

Вывод



Я приобрел практические навыки работы с именованными каналами.