**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

**ОТЧЕТ**

**по лабораторной работе №** 14

*дисциплина:* *операценные системы*

Студент: Ван Яо

Группа: НПМбд-02-21

**МОСКВА**

2022 г.

## Цель работы

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

## Выводы

Поручил практических навыков работы с именованными каналами.

## Контрольные вопросы

1

Именованные каналы, в отличие от неименованных, могут использоваться неродственными процессами. Они дают вам, по сути, те же возможности, что и неименованные каналы, но с некоторыми преимуществами, присущими обычным файлам. Именованные каналы используют специальную запись в директории для управления правами доступа.

2не

3да

5mkfifo mknod

6 1При чтении меньшего числа байтов, чем находится в канале илиFIFO, возвращается требуемое число байтов, остаток сохраняется дляпоследующих чтений.2.

При чтении большего числа байтов, чем находится в канале или FIFO,возвращается доступное число байтов. Процесс, читающий из канала,должен соответствующим образом обработать ситуацию, когда прочи!тано меньше, чем заказано.

7

При записи большего числа байтов, чем это позволяет канал илиFIFO, вызовблокируется до освобождения требуемого места.При этом атомарность операции не гарантируется.

8да

9вывод

10 char\* strerror(int errnum);