

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

**ОТЧЕТ**

**по лабораторной работе № 14**

*дисциплина: операционные 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.

2 не

3 да

5 mkfifo mknod

6 1 При чтении меньшего числа байтов, чем находится в канале или FIFO, возвращается требуемое число байтов, остаток сохраняется для последующих 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 прочитано меньше, чем заказано.

7

При записи большего числа байтов, чем это позволяет канал или FIFO, вызов блокируется до освобождения требуемого места. При этом атомарность операции не гарантируется.

8 да

9 вывод

10 char\* strerror(int errnum);