Отчет по лабораторной работе №12

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Расширенное программирование

Ким А. П.

25 апреля 2023 год

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Ким Ангелина Павловна
- студент
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Цели и задачи

Научиться писать программы.

Первая программа (рис.1)

```
ⅎ
                              mc [apkim@fedora]:~/12
                   [-M--] 2 L:[ 1+21 22/22] *(421 /
LOCKFILE="./lock.file"
exec {fn}>$LOCKFILE
if test -f "$LOCKFILE"
then
        then
            echo "Фвйл заблокирован"
            sleep 3
            echo "Файл разблокирован"
            flock -u ${fn}
            echo "Файл заблокирован"
            sleen 3
```

Выполнение первой программы (рис.2)

```
итого 4
-rwxrwxr-x. 1 apkim apkim 421 anp 25 21:27 12.1
[apkim@fedora 12]s mc
[apkim@fedora 12]$ ./12.1
./12.1: строка 9: [: отсутствует символ «]»
[apkim@fedora 12]$ ./12.1
./12.1: строка 9: [: отсутствует символ «]»
[apkim@fedora 12]$ ./12.1
./12.1: строка 9: [: отсутствует символ «]»
[apkim@fedora 12]$ ./12.1
Фвйл заблокирован
файл разблокирован
Фвйл заблокирован
Файл разблокирован
Фвйл заблокирован
файл разблокирован
```

Вторая программа (рис.3)

```
[-H--] 17 L:[ 1+ 3
command=""
while getopts :n: opt
do
    case Sopt in
    n) command="$OPTARG"::
    done
then less /usr/share/man/man1/$command.1.gz
else
```

Выполнение второй программы (рис.4)



Третья программа (рис.5)

```
mc [apkim@fedora]:-/12 Q = 12.3 [-M--] 62 L:[ 1+ 1 2/ 2] *(74 / 74b) <EOF> [*] #1/bin/bash cat /dev/urandom | tr -dc "a-zA-Z0-9" | fold -w 10 | head -n 1
```

Рис. 5: 5

Выполнение третьей программы (рис.6)

```
[apkim@fedora 12]$ chmod +x 12.3
[apkim@fedora 12]$ ./12.3
iMUyLsYCGP
[apkim@fedora 12]$
```

Рис. 6: 6



В ходе выполенения данной лабораторной работы мы научились писать программы.

:::