

Презентация по лабораторной работе №5

Дисциплина: операционные системы

Лобанова П. И.

10.03.2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Лобанова Полина Иннокентьевна
- учащаяся факультета физико-математических и естественных наук
- учащаяся направления “Математика и механика”
- Российский университет дружбы народов
- polla-2004@mail.ru

Цель работы

Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

Ход работы

Команда предназначена для копирования и переименовывания файлов и каталогов.

```
[pilobanova@fedora ~]$ cd
[pilobanova@fedora ~]$ touch abc1
[pilobanova@fedora ~]$ ls
5          lab4          work          Музыка
abc1       lab4.tar       Видео         Общедоступные
bin        lab5          Документы     'Рабочий стол'
in_out.asm lab7-4          Загрузки      Шаблоны
l4         lab7-4.asm       Изображения
lab07      lab7-4.o        Л01_Лобанова_Отчет.pdf
lab07.zip  newdir         Л02_Лобанова_Отчет.pdf
[pilobanova@fedora ~]$ cp abc1 april
[pilobanova@fedora ~]$ ls
5          lab07      lab7-4.asm  Загрузки      'Рабочий стол'
abc1       lab07.zip  lab7-4.o   Изображения   Шаблоны
april      lab4      newdir     Л01_Лобанова_Отчет.pdf
bin        lab4.tar  work       Л02_Лобанова_Отчет.pdf
in_out.asm lab5      Видео      Музыка
l4         lab7-4    Документы  Общедоступные
[pilobanova@fedora ~]$ cp abc1 may
[pilobanova@fedora ~]$ ls
5          lab07      lab7-4.asm  Документы     Общедоступные
abc1       lab07.zip  lab7-4.o   Загрузки      'Рабочий стол'
april      lab4      may        Изображения   Шаблоны
bin        lab4.tar  newdir     Л01_Лобанова_Отчет.pdf
```

Команда предназначена для перемещения и переименовывания файлов и каталогов.

```
[pilobanova@fedora ~]$ mv ~/ski.plases/equipment ~/ski.plases/equplist  
[pilobanova@fedora ~]$ ls ~/ski.plases/  
equplist
```

Рис. 2: .

Команда chmod

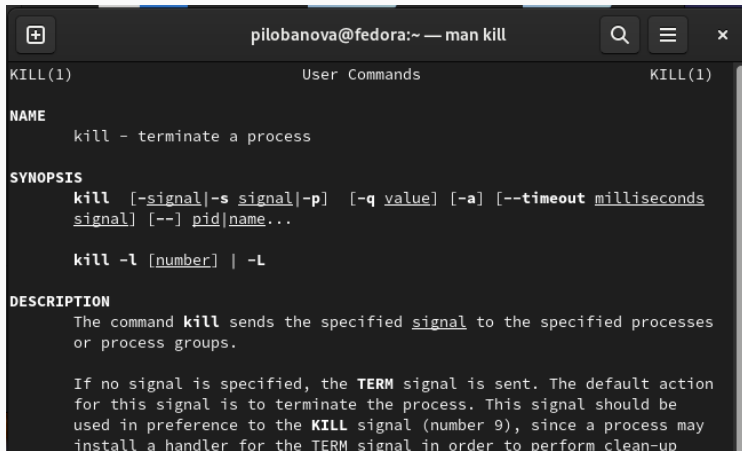
Команда предназначена для предоставления (или лишения) прав доступа к файлам (или каталогам).

```
[pilobanova@fedora l5]$ touch my_os
[pilobanova@fedora l5]$ ls -l
итого 0
drwxr--r--. 1 pilobanova pilobanova 0 map 10 23:19 australia
-rw-r--r--. 1 pilobanova pilobanova 0 map 10 23:38 my_os
drwx--x--x. 1 pilobanova pilobanova 0 map 10 23:37 play
[pilobanova@fedora l5]$ chmod u-w my_os
[pilobanova@fedora l5]$ chmod u+x my_os
[pilobanova@fedora l5]$ ls -l
итого 0
drwxr--r--. 1 pilobanova pilobanova 0 map 10 23:19 australia
-r-xr--r--. 1 pilobanova pilobanova 0 map 10 23:38 my_os
drwx--x--x. 1 pilobanova pilobanova 0 map 10 23:37 play
```

Рис. 3: .

Команды fsck, mkfs, kill

Команда fsck предназначена для проверки наличия и работы системы файлов. Команда mkfs предназначена для создания системы файлов. Команда kill предназначена для завершения каких-либо процессов.



```
pilobanova@fedora:~ — man kill

KILL(1)                                User Commands                                KILL(1)

NAME
    kill - terminate a process

SYNOPSIS
    kill [-signal|-s signal|-p] [-q value] [-a] [--timeout milliseconds
    signal] [--] pid|name...

    kill -l [number] | -L

DESCRIPTION
    The command kill sends the specified signal to the specified processes
    or process groups.

    If no signal is specified, the TERM signal is sent. The default action
    for this signal is to terminate the process. This signal should be
    used in preference to the KILL signal (number 9), since a process may
    install a handler for the TERM signal in order to perform clean-up
```

Вывод

Я ознакомилась с файловой системой Linux, ее структурой, именами и содержанием каталогов, а также приобрела практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами.