

Лабораторная работа №5

Матюхин П.А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Матюхин Павел Андреевич
- Студент учебной группы НПИбд-02-22
- Российский университет дружбы народов
- <https://github.com/Irgulbic>



Цели и задачи

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

Изучил команду `cp` для
копирования файлов и каталогов

```
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ cp monthly/may monthly/june  
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ ls monthly  
april  june  may  
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$
```

Изучил команду `mv` для
перемещения файлов и каталогов

Изучил команду mv для перемещения файлов и каталогов

```
pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ mv monthly.00 monthly.01
pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ mkdir reports
pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ mv monthly.01 reports
pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ mv reports/monthly.01 reports/monthly
pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ ls
abc1      memos      pandoc-2.18      pandoc-crossref-Linux.tar.xz  Загрузки      Шаблоны
blog      misk       pandoc-2.18-linux-amd64.tar.gz  reports          Изображения
labs      monthly   pandoc-2.19-linux-amd64.tar.gz  work             Музыка
letters   newdir     pandoc-crossref   Видео            Общедоступные
may       pandoc     pandoc-crossref.1  Документы       'Рабочий стол'
```

Изучил систему прав доступа к
файлам Линукс

Изучил систему прав доступа к файлам Линукс

```
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ cd
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ touch may
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ ls -l may
-rw-r--r--. 1 pamatyukhin pamatyukhin 0 map 11 02:28 may
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ chmod u-x may
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ ls -l may
-rw-r--r--. 1 pamatyukhin pamatyukhin 0 map 11 02:28 may
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ chmod u+x may
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ ls -l may
-rwxr--r--. 1 pamatyukhin pamatyukhin 0 map 11 02:28 may
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ chhmod u-x may
bash: chhmod: команда не найдена...
Аналогичная команда: 'chmod'
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ chmod u-x may
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ ls -l may
-rw-r--r--. 1 pamatyukhin pamatyukhin 0 map 11 02:28 may
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ cd
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ mkdir monthly
mkdir: невозможно создать каталог «monthly»: Файл существует
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ rm monthly
rm: невозможно удалить 'monthly': Это каталог
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ chmod g-r, o-r monthly
chmod: неверный режим: «g-r,»
По команде «chmod --help» можно получить дополнительную информацию.
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ rm -r monthly
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ mkdir monthly
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ chmod g-r, o-r monthly
chmod: неверный режим: «g-r,»
По команде «chmod --help» можно получить дополнительную информацию.
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ cd
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ touch abc1
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$ chmod g+w abc1
[pamatyukhin@pamatyukhin ~]$
```

При помощи команды `man` узнал
информацию про команды `mount`,
`fsck`, `mkfs`, `kill`

`mount`-С помощью команды `mount` можно подключить сетевой диск, раздел жесткого диска или USB-накопитель. `fsck`-позволяет выполнять проверки согласованности и интерактивное исправление в одной или нескольких файловых системах Linux `mkfs`-используется для управления устройствами хранения в Linux. `kill`-отвечает за завершение процессов