Отчёт по лабораторной работе №6

Аветисян Давид Артурович

14 мая 2021

РУДН, Москва, Россия

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.

Выполнение примеров, описанных в лабораторной работе

Для начала выполним примеры, описанные в первой части описания лабораторной работы (рис. -fig. 1).



Рис. 1: Выполним примеры, описанные в лабораторной работе

Выполним действия из пункта 2 задания

Выполняем следующие действия, описанные в пункте 2 задания (рис. -fig. 2).



Рис. 2: Выполним действия из пункта 2 задания

Определяем опции команды chmod

Определяем опции команды chmod, необходимые для того, чтобы присвоить соответствующим файлам выделенные права доступа (рис. -fig. 3).

```
daavetisyan@daavetisyan:~$ mkdir australia play
daavetisvan@daavetisvan:~$ touch my os feathers
daavetisvan@daavetisvan:~$ ls
                       my os ski.plases
                                                                                     'Рабочий стол
australia feathers play
daavetisvan@daavetisvan:~S chmod 744 australia
daavetisyan@daavetisyan:~$ chmod 711 play
daavetisyan@daavetisyan:~$ chmod 544 my os
daavetisyan@daavetisyan:~$ chmod 664 feathers
daavetisyan@daavetisyan:~$ ls -l
итого 6964
-rw-r--r-- 1 daavetisyan daavetisyan
                                          0 Mag 13 02:57 abc1
drwxr--r-- 2 daavetisvan daavetisvan
                                       4096 Mag 13 03:03 australia
-гwxr-xr-x 1 daavetisyan daavetisyan 7081416 мая 12 22:56 bin
-rw-rw-r-- 1 daavetisyan daavetisyan
                                          0 mag 13 03:03 feathers
-r-xr--r-- 1 daavetisvan daavetisvan
                                          0 mag 13 03:03 my os
drwx--x--x 2 daavetisyan daavetisyan
                                       4096 Mag 13 03:03 play
drwxr-xr-x 4 daavetisyan daavetisyan
                                       4096 Mag 13 03:02 ski.plases
drwxr-xr-x 3 daavetisvan daavetisvan
drwxr-xr-x 2 daavetisvan daavetisvan
                                       4096 мая 5 16:49 Видео
drwxr-xr-x 2 daavetisyan daavetisyan
                                       4096 мая 5 16:49 Документы
drwxr-xr-x 3 daavetisvan daavetisvan
                                       4096 мая 12 23:22 Загрузки
drwxr-xr-x 3 daavetisvan daavetisvan
                                                          Изображения
drwxr-xr-x 2 daavetisyan daavetisyan
drwxr-xr-x 2 daavetisvan daavetisvan
                                       4096 мая 5 16:49 Общедоступные
drwxr-xr-x 2 daavetisvan daavetisvan
                                       4096 мая 5 16:49 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 daavetisyan daavetisyan
                                       4096 мая 5 16:49 Шаблоны
daavetisyan@daavetisyan:~$
```

Рис. 3: Определяем опции команды chmod

Выполним действия из пункта 4 задания

Выполняем следующие действия, описанные в пункте 4 задания (рис. -fig. 4).



Рис. 4: Выполним действия из пункта 4 задания

Используем команду тап для других команд

Используя команды «man mount», «man fsck», «man mkfs», «man kill», получим информацию о соответствующих командах.

Описание команды mount (рис. -fig. 5).



Рис. 5: Команда mount

Описание команды fsck (рис. -fig. 6).



Рис. 6: Команда fsck

Команда mkfs

Описание команды mkfs (рис. -fig. 7).



Рис. 7: Команда mkfs

Описание команды kill (рис. -fig. 8).



Рис. 8: Команда kill

В ходе выполнения данной лабораторной работы я ознакомился с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов, получил навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

