

Лабораторная работа №5

Алиева Милена Арифовна, НКАбд-01-22, РУДН

- 1) Цель
- 2) Задания
- 3) Порядок выполнения
- 4) Вывод

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

В качестве задания было предложено выполнить различные команды с файлами и каталогами

1. Выполнили примеры, приведенные в первой части лабораторной работы - копирование файлов и каталогов, перемещение и переименовывание файлов и каталогов, работа с правами доступа
2. Скопировали файл `/usr/include/sys/io.h` в домашний каталог и назвали его `equipment`
3. В домашнем каталоге создали директорию `~/ski.places` и переместили файл `equipment` в каталог `~/ski.places`. Далее переименовали файл `~/ski.places/equipment` в `~/ski.places/equiplist`. Затем создали в домашнем каталоге файл `abc1` и скопировали его в каталог `~/ski.places`, назвали его `equiplist2`

4. Создали каталог с именем equipment в каталоге ~/ski.plases и переместили файлы equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment. Затем создали и переместили каталог ~/newdir в каталог ~/ski.plases и назвали его plans
5. Создали 2 новых каталога и 2 новых файла в домашнем каталоге для выполнения задания
6. Изучили изначальные права доступа ранее созданных файлов, затем изменили их так, как было сказано в задании
7. По заданию необходимо просмотрели содержимое файла /etc/password. Но при попытке сделать это, обнаружили, что такого файла у нас нет

8. Скопировали файл `~/features` в файл `~/file.old` и переместили файл `~/file.old` в каталог `~/play`. Далее скопировали каталог `~/play` в каталог `~/fun` и переместили каталог `~/fun` в каталог `~/play` и назвали его `games`
9. Лишили владельца файла `~/features` права на чтение. Проверили, что при попытке просмотреть файл `~/features` командой `cat` нам отказано в доступе, также убедились, что при попытке скопировать файл `~/features` нам тоже отказано в доступе. Вернули обратно владельцу файла `~/features` право на чтение
10. Лишили владельца каталога `~/play` права на выполнение. Перешли в каталог `~/play` и увидели, что нам отказано в доступе. Вернули обратно владельцу каталога `~/play` право на выполнение
11. Прочитали `man` по командам `mount`, `fsck`, `mkfs`, `kill`

В ходе выполнения лабораторной работы я ознакомилась с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов, также приобрела практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами