Отчет по лабораторной работе №6

Lomakina Anna Ivanovna¹

May-2021, 13 May - 14 May, 2021 Moscow

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы

Цель работы

Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержа-нием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд дляработы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по про-верке использования диска и обслуживанию файловой системы.

Задание

Выполните все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.

Выполните следующие действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе используемые при этом команды и результаты их выполнения: - Скопируйте файл /usr/include/sys/io.h в домашний каталог и назовите его equipment. Если файла io.h нет, то используйте любой другой файл в каталоге /usr/include/sys/ вместо него. - В домашнем каталоге создайте директорию ~/ski.plases. - Переместите файл equipmen tв каталог ~/ski.plases. - Переименуйте файл ~/ski.plases/equipment в ~/ski.plases/equiplist. - Создайте в домашнем каталоге файл abc 1и скопируйте его в каталог ~/ski.plases , назовите ero equiplist2. - Создайте каталог с именем equipment в каталоге ~/ski.plases. - Переместите файлы ~/ski.plases/equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment. - Создайте и переместите каталог ~/newdir в каталог ~/ski.plases и назовите его plans.

Определите опции команды chmod, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет:

- · drwxr-r- ... australia
- · drwx-x-x ... play
- -r-xr-r- ... my_os
- · -rw-rw-r- ... feathers

При необходимости создайте нужные файлы.

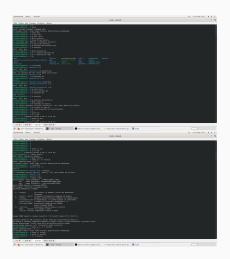
Проделайте приведённые ниже упражнения, записывая в отчёт по лабораторнойработе используемые при этом команды: - Просмотрите содержимое файла /etc/password.Скопируйте файл ~/feathersв файл ~/file.old. - Переместите файл ~/file.old в каталог ~/play. - Скопируйте каталог ~/play в каталог ~/fun. - Переместите каталог ~/fun в каталог ~/play и назовите его games. - Лишите владельца файла ~/feathers права на чтение - Что произойдёт, если вы попытаетесь просмотреть файл ~/feathers командой cat? - Что произойдёт, если вы попытаетесь скопировать файл ~/feathers? - Дайте владельцу файла ~/feathers право на чтение. - Лишите владельца каталога ~/play права на выполнение. -Перейдите в каталог ~/play. Что произошло? Дайте владельцу каталога ~/plav право на выполнение.

Прочитайте man по командам mount,fsck,mkfs,kill и кратко их охарактеризуйте, приведя примеры

Выполнение задания

Я выполнила все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.

Image 1



Я Выполнила следующие действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе используемые при этом команды и результаты их выполнения: - Скопировала файл /usr/include/sys/io.h в домашний каталог и назвала его equipment. - В домашнем каталоге создала директорию ~/ski.plases. - Переместила файл equipment в каталог ~/ski.plases. - Переименовала файл ~/ski.plases/equipment в ~/ski.plases/equiplist. - Создала в домашнем каталоге файл abc1 и скопировала его в каталог ~/ski.plases, назвала его equiplist2. - Создала каталог с именем equipment в каталоге ~/ski.plases. - Переместила файлы ~/ski.plases/equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment. - Создала и переместила каталог ~/newdir в каталог ~/ski.plases и назвала его plans.

Рис. 1: Задание 2

Определила опции команды chmod, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет:

```
- drwxr--r-- ... australia
```

```
Table 1987 | Table
```

Рис. 2: Задание 3

Проделала приведённые ниже упражнения.

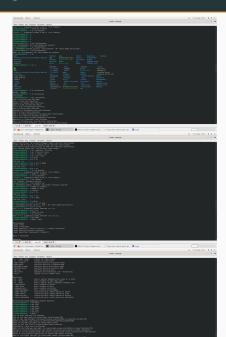
- Просмотрела содержимое файла /etc/password.(Этого файла не существует,с помощью клавиши Таb я узнала,что есть файл /etc/passwd.
- · Скопировала файл ~/feathersв файл ~/file.old.
- Переместила файл ~/file.old в каталог ~/play.
- Скопировала каталог ~/play в каталог ~/fun.
- Переместила каталог ~/fun в каталог ~/play и назовала его games.
- · Лишила владельца файла ~/feathers права на чтение
- Попыталась просмотреть файл ~/feathers командой cat,не получилось так как у меня нет права на чтение.
- Я попытаеталась скопировать файл ~/feathers,не получлось так как у меня нет прав.

14/18

· Дала владельцу файла ~/feathers право на чтение.

• Лишила влалельна каталога ~/nlav права на выполнение

Image 4



Прочитала man по командам mount,fsck,mkfs,kill и кратко их охарактеризовала.

Image 5

```
e 40mm e 10
      V © remove - hanceman. ■ con-tree © 00.01.0 hot before by.
| Department | De
```

Вывод

Я ознакомилась с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрела практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

