

Отчёт о выполнении

Лабораторная работа № 7

Просина К. М.

08 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Просина Ксения Максимовна
- студентка Российского университета дружбы народов

Вводная часть

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 лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

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

```
kmprosina@kmprosina2:~$ cd
kmprosina@kmprosina2:~$ touch abc1
kmprosina@kmprosina2:~$ cp abc1 april
cp abc1 may
kmprosina@kmprosina2:~$ mkdir monthly
cp april may monthly
kmprosina@kmprosina2:~$ ls monthly/
april  may
kmprosina@kmprosina2:~$ cp monthly/may monthly/june
ls monthly
april  june  may
kmprosina@kmprosina2:~$ mkdir monthly.00
kmprosina@kmprosina2:~$ cp -r monthly monthly.00
kmprosina@kmprosina2:~$ ls
abc1      git-extended  monthly.00  Документы  Музыка      Шаблоны
april     may           work        Загрузки   Общедоступные
Downloads monthly       Видео       Изображения 'Рабочий стол'
kmprosina@kmprosina2:~$ cp -r monthly.00 /tmp
kmprosina@kmprosina2:~$ cd
mv april july
kmprosina@kmprosina2:~$ mv july monthly.00
ls monthly.00
july  monthly
```

Выполнение лабораторной работы

2. Выполните следующие действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе используемые при этом команды и результаты их выполнения:
- 2.1. 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.
 - 2.2. В домашнем каталоге создайте директорию `~/ski.places`.
 - 2.3. Переместите файл `equipment` в каталог `~/ski.places`.
 - 2.4. Переименуйте файл `~/ski.places/equipment` в `~/ski.places/equiplist`.
 - 2.5. Создайте в домашнем каталоге файл `abc1` и скопируйте его в каталог `~/ski.places`, назовите его `equiplist2`.
 - 2.6. Создайте каталог с именем `equipment` в каталоге `~/ski.places`.
 - 2.7. Переместите файлы `~/ski.places/equiplist` и `equiplist2` в каталог `~/ski.places/equipment`.
 - 2.8. Создайте и переместите каталог `~/newdir` в каталог `~/ski.places` и назовите его `plans`.

Выполнение лабораторной работы

3. Определите опции команды `chmod`, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет:
3.1. `drwxr-r- ... australia`
3.2. `drwx-x-x ... play`
3.3. `-r-xr-r- ... my_os`
3.4. `-rw-rw-r- ... feathers`
При необходимости создайте нужные файлы.
4. Прodelайте приведённые ниже упражнения, записывая в отчёт по лабораторной работе используемые при этом команды:
4.1. Просмотрите содержимое файла `/etc/password`.
4.2. Скопируйте файл `~/feathers` в файл `~/file.old`.
4.3. Переместите файл `~/file.old` в каталог `~/play`.
4.4. Скопируйте каталог `~/play` в каталог `~/fun`.
4.5. Переместите каталог `~/fun` в каталог `~/play` и назовите его `games`.
4.6. Лишите владельца файла `~/feathers` права на чтение.
4.7. Что произойдёт, если вы попытаетесь просмотреть файл `~/feathers` командой `cat`?
4.8. Что произойдёт, если вы попытаетесь скопировать файл `~/feathers`?
4.9.

Выполнение лабораторной работы

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

```
kmprosina@kmprosina2:~$ cp feathers file.old
cp: не указан -r; пропускается каталог 'feathers'
kmprosina@kmprosina2:~$ cp -r feathers file.old
kmprosina@kmprosina2:~$ mv file.old play/
kmprosina@kmprosina2:~$ cp -r play/ fun
kmprosina@kmprosina2:~$ ls fun/
file.old
kmprosina@kmprosina2:~$ mv fun play/games
kmprosina@kmprosina2:~$ chmod u-r feathers/
kmprosina@kmprosina2:~$ ch feathers/ play/
bash: ch: команда не найдена...
Аналогичная команда: 'sh'
kmprosina@kmprosina2:~$ chmod u+r feathers/
kmprosina@kmprosina2:~$ chmod u-x play/
kmprosina@kmprosina2:~$ cd play/
```

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