

лабораторная работа 5

Анализ файловой системы Linux

Фаик Карим

Содержание

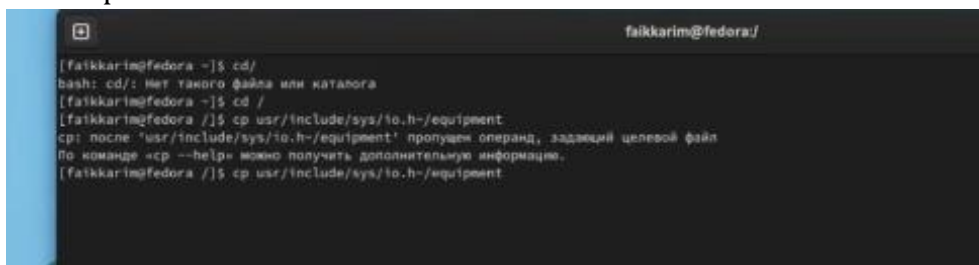
Цель работы.....	1
Ход работы.....	1
Вывод.....	3

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.

Ход работы

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

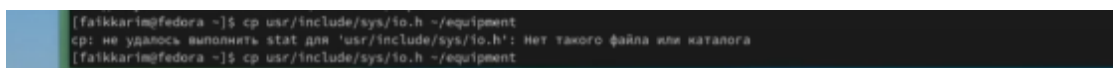


```
faikkarim@fedora /  
[faikkarim@fedora ~]$ cd /  
bash: cd: не такой файл или каталог  
[faikkarim@fedora ~]$ cd /usr/include/sys/io.h  
cp: не существует 'usr/include/sys/io.h' пропущен операнд, задающий целевой файл  
По команде «cp --help» можно получить дополнительную информацию.  
[faikkarim@fedora ~]$ cp /usr/include/sys/io.h ~/equipment
```

изображение 1

2. Выполните следующие действия:

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.



```
[faikkarim@fedora ~]$ cp /usr/include/sys/io.h ~/equipment  
cp: не удалось выполнить stat для 'usr/include/sys/io.h': не такой файл или каталог  
[faikkarim@fedora ~]$ cp /usr/include/sys/io.h ~/equipment
```

изображение 2.1

2.2. В домашнем каталоге создайте директорию ~/ski.places

```
[faikkari@fedora ~]$ cd -
bash: cd: !: Нет такого файла или каталога
[faikkari@fedora ~]$ cd -
[faikkari@fedora ~]$ mk ski.plases
bash: mk: команда не найдена...
[faikkari@fedora ~]$ mkdir ski.plases
[faikkari@fedora ~]$
```

изображение 2.2

2.3. Создайте и переместите каталог ~/newdir в каталог ~/ski.plases и назовите его plans.

```
[faikkari@fedora ~]$ mk ski.plases
bash: mk: команда не найдена...
[faikkari@fedora ~]$ mkdir ski.plases
[faikkari@fedora ~]$ mv equipment ski.plases/
[faikkari@fedora ~]$ ls
newdir  ski.plases  work  Базис  Документы  Загрузки  Избранное  Музыка  Общедоступные  "Рабочий стол"  Шаблоны
[faikkari@fedora ~]$
```

изображение 2.3

3. Выполните следующие действия: 3.1. drwxr-r- ... australia 3.2. drwx-x-x ... play 3.3. -r-xr-r- ... my_os 3.4. -rw-rw-r- ... feathers

```
[faikkari@fedora num]$ chmod 044 feathers
[faikkari@fedora num]$ ls -l
итого 0
drwxr--r--. 1 faikkari faikkari 0 июн 23 18:05 australia
-rw-r--r--. 1 faikkari faikkari 0 июн 23 18:06 feathers
-r-xr--r--. 1 faikkari faikkari 0 июн 23 18:06 my_os
drwx--x--x. 1 faikkari faikkari 0 июн 23 18:06 play
[faikkari@fedora num]$
```

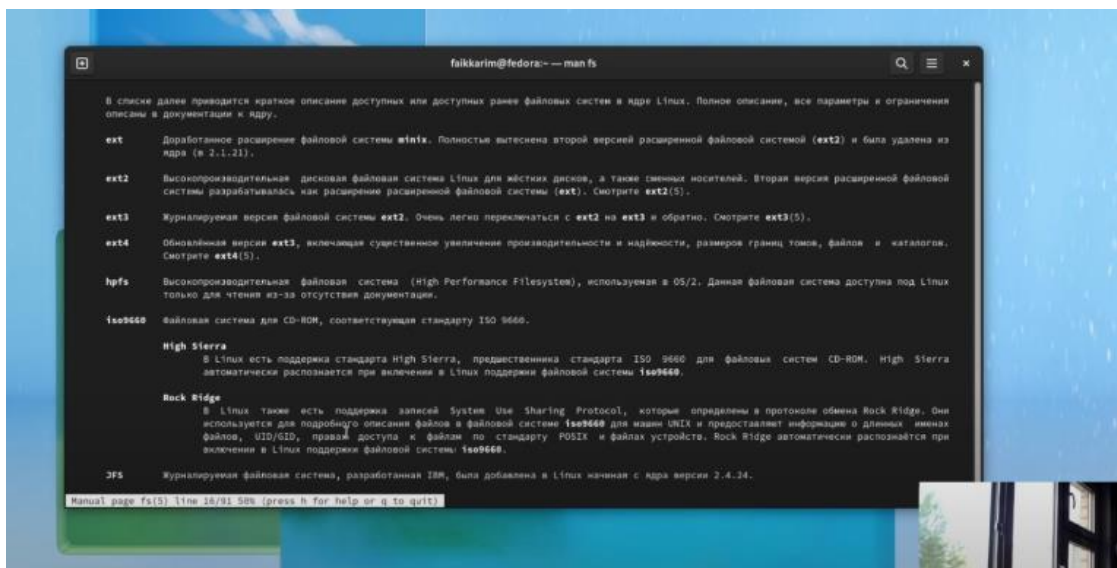
изображение 3

4. Что произойдёт, если вы попытаетесь просмотреть файл ~/feathers командой cat?

```
[faikkari@fedora ~]$ cat feathers
[faikkari@fedora ~]$ chmod o+r feathers
[faikkari@fedora ~]$ chmod o-x play/
[faikkari@fedora ~]$ ls
australia  file.oid  play  work  Загрузки  Избранное  Музыка  Общедоступные  "Рабочий стол"  Шаблоны
feathers  my_os  ski.plases  Базис  Документы
[faikkari@fedora ~]$ cd play/
[faikkari@fedora play]$
```

изображение 4

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



изображение 5

Вывод

Было изучена и 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.