

## Презентация по лабораторной работе №5

### 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, по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы ### Ход выполнения работы ##### 1. Выполнение примеров работы команд взаимодействия с каталогами из лабораторной работы

```
iasyuzev@fedora:~/work
[iasyuzev@fedora ~]$ cd work
[iasyuzev@fedora work]$ touch abc1
[iasyuzev@fedora work]$ cp abc1 april
[iasyuzev@fedora work]$ cp abc1 may
[iasyuzev@fedora work]$ mkdir monthly
[iasyuzev@fedora work]$ cp april may monthly
[iasyuzev@fedora work]$ cp monthly/may monthly/june
[iasyuzev@fedora work]$ ls monthly
april  june  may
[iasyuzev@fedora work]$ mkdir monthly.00
[iasyuzev@fedora work]$ cp -r monthly monthly.00
[iasyuzev@fedora work]$ cp -r monthly.00 /Документы
cp: невозможно создать каталог '/Документы': Отказано в доступе
[iasyuzev@fedora work]$ cp -r monthly.00 /bin
cp: невозможно создать каталог '/bin/monthly.00': Отказано в доступе
[iasyuzev@fedora work]$ cp -r monthly.00 /work/blog
cp: невозможно создать каталог '/work/blog': Нет такого файла или каталога
[iasyuzev@fedora work]$ mv april july
[iasyuzev@fedora work]$ mv july monthly.00
[iasyuzev@fedora work]$ ls monthly.00
july  monthly
[iasyuzev@fedora work]$ mv monthly.00 monthly.01

[iasyuzev@fedora work]$ mkdir reports
[iasyuzev@fedora work]$ mv monthly.01 reports
[iasyuzev@fedora work]$ mv reports/monthly.01 reports/monthly
```

#### 2.

Использование команд `cp` и `mv` на практике для работы с каталогом

ski.places

```
iasyuzev@fedora:~/ski.places
[iasyuzev@fedora ~]$ cp /home/iasyuzev/work/abc1 equipment
[iasyuzev@fedora ~]$ mkdir ski.places
[iasyuzev@fedora ~]$ mv equipment ski.places
[iasyuzev@fedora ~]$ mv /home/iasyuzev/ski.places/equipment /home/iasyuzev/ski.p
laces/equiplist
[iasyuzev@fedora ~]$ touch abc1
[iasyuzev@fedora ~]$ cp abc1 equiplist2
[iasyuzev@fedora ~]$ cp equiplist2 ski.places
[iasyuzev@fedora ~]$ mv equiplist2 ski.places
[iasyuzev@fedora ~]$ cd ski.places
[iasyuzev@fedora ski.places]$ mkdir equipment
[iasyuzev@fedora ski.places]$ mv equiplist equiplist2 equipment
[iasyuzev@fedora ski.places]$ mkdir newdir
[iasyuzev@fedora ski.places]$ mv newdir equipment
```

```
[iasyuzev@fedora ski.places]$ cd equipment
[iasyuzev@fedora equipment]$ mv newdir plans
```

#### 3. Работа с правами

доступа(команда chmod) для файлов и каталогов

```
[iasyuzev@fedora ski.places]$ mkdir australia play
[iasyuzev@fedora ski.places]$ touch my_os feathers
[iasyuzev@fedora ski.places]$ chmod =rwxr--r-- australia
[iasyuzev@fedora ski.places]$ chmod =rwx--x--x play
[iasyuzev@fedora ski.places]$ chmod =r-xr--r-- my_os
[iasyuzev@fedora ski.places]$ chmod =rw-rw-r-- feathers
```

#### 4.

Использование команд cp и mv для работы с новыми файлами с ограниченным доступом

```
[iasyuzev@fedora ski.places]$ cp feathers file.old
cp: невозможно открыть 'feathers' для чтения: Отказано в доступе
[iasyuzev@fedora ski.places]$ chmod =rwxrw-r-- feathers
[iasyuzev@fedora ski.places]$ cp feathers file.old
cp: невозможно открыть 'feathers' для чтения: Отказано в доступе
[iasyuzev@fedora ski.places]$ chmod =rwxrwxr-- feathers
[iasyuzev@fedora ski.places]$ cp feathers file.old
[iasyuzev@fedora ski.places]$ mv file.old play
mv: не удалось выполнить stat для 'play/file.old': Отказано в доступе
[iasyuzev@fedora ski.places]$ chmod g+w play
[iasyuzev@fedora ski.places]$ mv file.old play
mv: не удалось выполнить stat для 'play/file.old': Отказано в доступе
[iasyuzev@fedora ski.places]$ chmod g+r play
[iasyuzev@fedora ski.places]$ mv file.old play
mv: не удалось выполнить stat для 'play/file.old': Отказано в доступе
[iasyuzev@fedora ski.places]$ mv file.old play
mv: не удалось выполнить stat для 'play/file.old': Отказано в доступе
[iasyuzev@fedora ski.places]$ chmod =rwxrwxr-- play
[iasyuzev@fedora ski.places]$ mv file.old play
[iasyuzev@fedora ski.places]$ cp -r play fun
```

```
[iasyuzev@fedora ski.places]$ chmod u-r feathers
[iasyuzev@fedora ski.places]$ cat feathers
cat: feathers: Отказано в доступе
[iasyuzev@fedora ski.places]$ mv fun play
[iasyuzev@fedora ski.places]$ cd play
[iasyuzev@fedora play]$ mv fun games
[iasyuzev@fedora play]$ chmod u-x play
chmod: невозможно получить доступ к 'play': Нет такого файла или каталога
[iasyuzev@fedora play]$ cd ..
[iasyuzev@fedora ski.places]$ chmod u-x play
[iasyuzev@fedora ski.places]$ cd play
bash: cd: play: Отказано в доступе
[iasyuzev@fedora ski.places]$ chmod u+x play
[iasyuzev@fedora ski.places]$ cd play
[iasyuzev@fedora play]$ cd ..
```

#### 5. Использование команды man для описания работы команд mount,

```
[iasyuzev@fedora ~]$ man mount
[iasyuzev@fedora ~]$ man fsck
[iasyuzev@fedora ~]$ man mkfs
[iasyuzev@fedora ~]$ man kill
```

fsck, mfs, kill

### Выводы Я ознакомился с

файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов, приобрел практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами, по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы