

Лабораторная работа №6:

## Анализ файловой системы Linux. Команды для работы с файлами и каталогами

Студент: Губина Ольга Вячеславовна

Группа: НПИбд-01-20

№ студ. билета: 1032201737

## 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.

## Зачем?

Данная работа выполняется для того, чтобы ознакомиться с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. По ходу работы мы научимся управлять процессами, изменять имена файлоав и каталогов и их расположение, что является необходимыми навыками для дальнейшей работы.

## Задачи:

Научиться:

1. копировать файлы и каталоги;
2. управлять именами файлов и каталогов;
3. управлять расположением файлов и каталогов;
4. изменять права доступа

по средством командной строки.

1.

```
[ovgubina@localhost ~]$ cd
[ovgubina@localhost ~]$ touch abc1
[ovgubina@localhost ~]$ cp abc1 april
[ovgubina@localhost ~]$ cp abc1 may
[ovgubina@localhost ~]$ ls
abc1  bin  work  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
april  may  Видео  Загрузки  Музыка        Рабочий стол
[ovgubina@localhost ~]$
```

```
[ovgubina@localhost ~]$ mkdir monthly.00
[ovgubina@localhost ~]$ cp -r monthly monthly.00
[ovgubina@localhost ~]$ ls monthly.00
monthly
[ovgubina@localhost ~]$ █
```

```
[ovgubina@localhost ~]$ cd
[ovgubina@localhost ~]$ mv april july
[ovgubina@localhost ~]$ ls
abcl  july  monthly  work  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
bin   may   monthly.00  Видео  Загрузки  Музыка  Рабочий стол
```

2.

```
[ovgubina@localhost ~]$ mkdir reports
[ovgubina@localhost ~]$ mv monthly.01 reports
[ovgubina@localhost ~]$ ls reports
monthly.01
```

3.

```
[ovgubina@localhost ~]$ mv july monthly.00
[ovgubina@localhost ~]$ ls monthly.00
july  monthly
[ovgubina@localhost ~]$
```

```
[ovgubina@localhost ~]$ cd
[ovgubina@localhost ~]$ mkdir australia
[ovgubina@localhost ~]$ ls -al australia
итого 4
drwxrwxr-x.  2 ovgubina ovgubina    6 май  7 15:55 .
drwx-----. 22 ovgubina ovgubina 4096 май  7 15:55 ..
[ovgubina@localhost ~]$ chmod u+r+w+x australia
[ovgubina@localhost ~]$ chmod g+r-w-x australia
[ovgubina@localhost ~]$ chmod o+r-w-x australia
[ovgubina@localhost ~]$ ls -al australia
итого 4
drwxr--r--.  2 ovgubina ovgubina    6 май  7 15:55 .
drwx-----. 22 ovgubina ovgubina 4096 май  7 15:55 ..
[ovgubina@localhost ~]$ █
```

4.

## Вывод:

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.