

Лабораторная работа №7

Отчет

Арсакаев Дени

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	9

Список иллюстраций

Список таблиц

1 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.

2 Выполнение лабораторной работы

Создаем файл и делаем его копии

```
[deniars@ARS ~]$ cd  
[deniars@ARS ~]$ touch abc1  
[deniars@ARS ~]$ cp abc1 april  
[deniars@ARS ~]$ cp abc1 may
```

Создаем каталог и копируем туда файлы

```
[deniars@ARS ~]$ mkdir monthly  
[deniars@ARS ~]$ cp april may monthly
```

Копируем файл с другим именем

```
[deniars@ARS ~]$ cp monthly/may monthly/june  
[deniars@ARS ~]$ ls monthly
```

Создаем каталог и копируем туда файлы из другой папки рекурсивно

```
[deniars@ARS ~]$ mkdir monthly.00  
[deniars@ARS ~]$ cp -r monthly monthly.00  
[deniars@ARS ~]$ cp -r monthly.00 /tmp
```

Переименовываем файл

```
[deniars@ARS ~]$ mv april july  
[deniars@ARS ~]$ ls  
abc1          may          Изображения  
Documents     monthly      Музыка  
Downloads     monthly.00  'Новый файл'  
git-extended  work        Общедоступные  
july          Видео       'Рабочий стол'  
labbs         Документы   Шаблоны  
LICENSE       Загрузки  
[deniars@ARS ~]$
```

Перемещаем файл в каталог и смотрим его содержимое

```
[deniars@ARS ~]$ mv july montly.oo  
[deniars@ARS ~]$ ls montly.oo  
[deniars@ARS ~]$  
[deniars@ARS monthly]$ ls  
april july june may
```

Создаем папку reposts и перемещаем туда содержимое monthly.01

```
[deniars@ARS monthly]$ mkdir reposts  
[deniars@ARS monthly]$ mv reposts reposts  
[deniars@ARS monthly]$ mv monthly.01 reposts
```

Перемещаем содержимое monthly.01 в monthly

```
[deniars@ARS monthly]$ mv reposts/monthly.01 repos  
ts/monthly
```

Создаем файл may и даем ему новый права доступа

```
[deniars@ARS reposts]$ cd  
[deniars@ARS ~]$ touch may  
[deniars@ARS ~]$ ls -l may  
-rw-r--r--. 1 deniars deniars 0 мар 29 12:52 may  
[deniars@ARS ~]$ chmod u+x may  
[deniars@ARS ~]$ ls -l may  
-rwxr--r--. 1 deniars deniars 0 мар 29 12:52 may  
[deniars@ARS ~]$
```

А теперь забираем

...

Создаем каталог и забираем права доступа(Просмотр и копирование)

```
[deniars@ARS ~]$ mkdir monthly1  
[deniars@ARS ~]$ chmod g-r, o-r monthly1
```

Проверяем какие права присутствуют

```
drwxr-x--x. 1 deniars deniars 0 мар 29 12:54  
monthly1
```

Создаем файл и даем права пользователям на изменение и переименование

```
[deniars@ARS ~]$ cd  
[deniars@ARS ~]$ touch abc1  
[deniars@ARS ~]$ chmod g+w abc1
```

Анализ файловой системы с помощью mount и cat

```
[deniars@ARS ~]$ mount
/dev/sda3 on / type btrfs (rw,relatime,seclabel,compress=zstd:1,space_cache=v2,subvolid=257,subvol=/root)
devtmpfs on /dev type devtmpfs (rw,nosuid,seclabel,size=4096k,nr_inodes=1010546,mode=755,inode64)
tmpfs on /dev/shm type tmpfs (rw,nosuid,nodev,seclabel,inode64)
devpts on /dev/pts type devpts (rw,nosuid,noexec,relatime,seclabel,gid=5,mode=620,ptmxmode=000)
```

```
[deniars@ARS ~]$ cat /etc/fstab

#
# /etc/fstab
# Created by anaconda on Sun Mar  2 17:50:46 2025
#
# Accessible filesystems, by reference, are maintained under '/dev/disk/'.
# See man pages fstab(5), findfs(8), mount(8) and/or blkid(8) for more info.
```


3 Выводы

Я научился лучше пользоваться unix системой

...