

# Отчет по лабораторной №7

---

Ардеев Н. Е.

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.

Выполним примеры из основной части лабораторной. Тут были использованы команды `cd`, `ls`, `cp`.

```
neardeev@neardeev:~$ touch qwerty
neardeev@neardeev:~$ cp qwerty april
neardeev@neardeev:~$ cp qwerty may
neardeev@neardeev:~$ ls
april      may      README.md  Документы  Общедоступные
bin        package.json  snap      Загрузки  'Рабочий стол'
hello.sh   Pictures     work      Изображения  Шаблоны
LICENSE    qwerty      Видео     Музыка
```

Рис. 1: команды `cd`, `ls`, `cp`

## Настроим файлам соответствующие права доступа

```
equipment plans
neardeev@neardeev:~$ mkdir albania
neardeev@neardeev:~$ chmod u+x albania/
neardeev@neardeev:~$ ls -l
итого 96
-rw-rw-r-- 1 neardeev neardeev    0 map 19 01:36 1
-rw-rw-r-- 1 neardeev neardeev    0 map 19 01:36 abc
-rw-rw-r-- 1 neardeev neardeev    0 map 19 01:49 abc1
drwxrwxr-x 2 neardeev neardeev 4096 map 19 01:53 albania
drwxr-xr-x 2 neardeev neardeev 4096 map  6 22:10 bin
```

Рис. 2: chmod2

```
neardeev@neardeev:~$ cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
```

Рис. 3: passwd

```
neardeev@neardeev:~$ cp feauters file.old
neardeev@neardeev:~$ mv file.old play/file.old
neardeev@neardeev:~$ cp -r play fun
neardeev@neardeev:~$ cp -r fun play/games
neardeev@neardeev:~$ ls play
file.old  games
neardeev@neardeev:~$
```

- 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.

Рис. 4: перемещение каталогов

- mount для подключения дисков
- fsck для восстановления файловой системы
- mkfs для создания файловой системы
- kill для отправки сигнала на процесс

Мы ознакомились с файловой системой Linux и ее структурой, именами и содержанием каталогов