

# Отчет по лабораторной работе №7

Операционные системы

---

Комаров Владимир Артемович.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Комаров Владимир Артемович
- НКАбд-02-2024 № Студенческого билета: 1132246757
- Российский университет дружбы народов
- [https://github.com/kerfarion/study\\_2024-2025\\_os-intro](https://github.com/kerfarion/study_2024-2025_os-intro)



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.

1. Разобраться с использованием команд `mv`, `cat`, `cp`, `chmod`.



# Выполнение лабораторной работы

1. Создаём файлы и переносим их по каталогам, копируем их и применяем параметры, начинаем раяотать с правами доступа к файлам.

```
vakonarov@vbox:~$ chmod g+w abc1
vakonarov@vbox:~$ cp /usr/include/sys/io.h /home/vakonarov/
vakonarov@vbox:~$ mv io.h equipment
vakonarov@vbox:~$ ls
abc1 bin Desktop Documents Downloads equipment git-extended gpg-key.pub hugo_extended_0.144.1_linux-64bit.tar.gz LICENSE may monthly Music Pictures Public README.md sf_From_Fedora_Linux
vakonarov@vbox:~$ mkdir ski.places
vakonarov@vbox:~$ mv equipment ski.places/
vakonarov@vbox:~$ ls ski.places/
equipment
vakonarov@vbox:~$ mv ski.places/equipment ski.places/equiplist
vakonarov@vbox:~$ ls ski.places/
equiplist
vakonarov@vbox:~$ rm abc1
vakonarov@vbox:~$ touch abc1
vakonarov@vbox:~$ mv abc1 ski.places/
vakonarov@vbox:~$ mv ski.places/abc1 ski.places/equiplist2
vakonarov@vbox:~$ ls
bin Desktop Documents Downloads git-extended gpg-key.pub hugo_extended_0.144.1_linux-64bit.tar.gz LICENSE may monthly Music Pictures Public README.md sf_From_Fedora_Linux ski.places Temp
vakonarov@vbox:~$ ls ski.places/
equiplist equiplist2
vakonarov@vbox:~$ mkdir ski.places/equipment
vakonarov@vbox:~$ mv ski.places/equiplist ski.places/equipment/
vakonarov@vbox:~$ mv ski.places/equiplist2 ski.places/equipment/
vakonarov@vbox:~$ ls ski.places/equipment/
equiplist equiplist2
vakonarov@vbox:~$ mkdir newdir
vakonarov@vbox:~$ mv newdir ski.places/
vakonarov@vbox:~$ ls ski.places/
equipment newdir
vakonarov@vbox:~$ mv ski.places/newdir/ ski.places/plans
vakonarov@vbox:~$ ls ski.places/
equipment plans
vakonarov@vbox:~$ mkdir australia
vakonarov@vbox:~$ ls -l australia/
total 0
vakonarov@vbox:~$ chmod u+rw australia/
vakonarov@vbox:~$ ls -l australia/
total 0
vakonarov@vbox:~$ ls -ld australia/
drwxr-xr-x. 1 vakonarov vakonarov 0 Mar 27 19:46 australia/
vakonarov@vbox:~$ chm
```

## 2. Повторяем манипуляции

```
vakomarov@vbox:~$ chmod g-x, o-x australia/
chmod: invalid mode: 'g-x'
Try 'chmod --help' for more information.
vakomarov@vbox:~$ chmod g-x australia/
vakomarov@vbox:~$ chmod o-x australia/
vakomarov@vbox:~$ ls -ld australia/
drwxr--r--. 1 vakomarov vakomarov 0 Mar 27 19:46 australia/
vakomarov@vbox:~$ mkdir play
vakomarov@vbox:~$ chmod u-rwx play/
vakomarov@vbox:~$ chmod g-rw play/
vakomarov@vbox:~$ chmod o-rw play/
vakomarov@vbox:~$ ls -ld play/
drwx--x--x. 1 vakomarov vakomarov 0 Mar 27 19:50 play/
vakomarov@vbox:~$ touch my.os
vakomarov@vbox:~$ ls -l my.os
-rw-r--r--. 1 vakomarov vakomarov 0 Mar 27 19:51 my.os
vakomarov@vbox:~$ chmod u-w my.os
vakomarov@vbox:~$ chmod u+x
chmod: missing operand after 'u+x'
Try 'chmod --help' for more information.
vakomarov@vbox:~$ chmod u+x my.os
vakomarov@vbox:~$ ls -l my.os
-r-xr--r--. 1 vakomarov vakomarov 0 Mar 27 19:51 my.os
vakomarov@vbox:~$ touch feathers
vakomarov@vbox:~$ chmod g+w feathers
vakomarov@vbox:~$ ls -l feathers
-rw-rw-r--. 1 vakomarov vakomarov 0 Mar 27 19:52 feathers
vakomarov@vbox:~$ cat /etc/passwd
cat: /etc/passwd: No such file or directory
vakomarov@vbox:~$ cp feathers file.old
vakomarov@vbox:~$ ls
australia bin Desktop Documents Downloads feathers file.old git-extended gpg-key.pub hugo_extended 0.144.1_linux-64bit.tar.gz LICENSE may monthly Music my.os Pictures play Public README
vakomarov@vbox:~$ mv file.old play
vakomarov@vbox:~$ ls play
file.old
vakomarov@vbox:~$ cp play
```

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



1. Кулябов Д. С. Введение в операционную систему UNIX - Лекция.
2. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. - 4-е изд. -СПб. : Питер, 2015. - 1120 с.

Ознакомился с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрёл практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживания файловой системы.