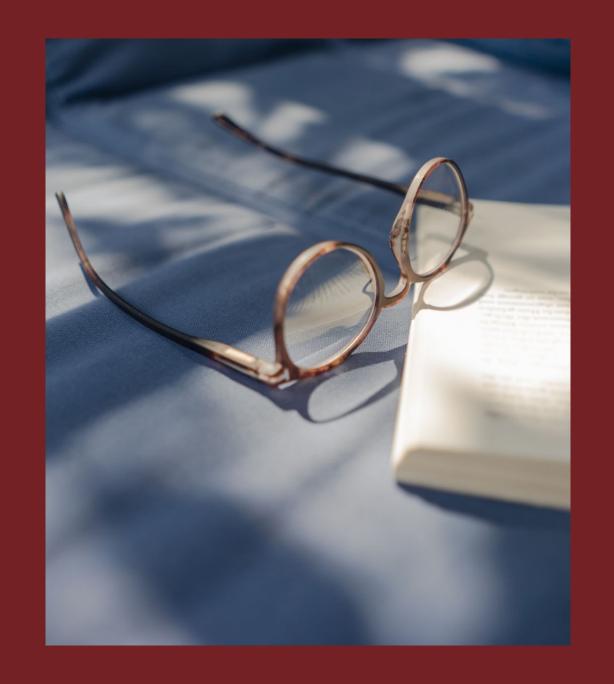
## RAHQOPATOPHAЯ PABOTA №6



Выполнила: Джунусова Рузель





## ЦЕЛЬ:

ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ФАИЛОВОИ СИСТЕМОИ LINUX, EE" СТРУКТУРОИ, ИМЕНАМИ И СОДЕРЖА-НИЕМ КАТАЛОГОВ. ПРИОБРЕТЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КОМАНД ДЛЯ РАБОТЫ С ФАИ ТАМИ И КАТАЛОГАМИ, ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОЦЕССАМИ (И РАБОТАМИ), ПО ПРО-ВЕРКЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИСКА И ОБСЛУЖИВАНИЮ ФАИ ЛОВОИ СИСТЕМЫ.

### ХОД РАБОТЫ: 1.ВЫПОЛНИЛА ВСЕ ПРИМЕРЫ, ПРИВЕДЕ"ННЫЕ В ПЕРВОИ" ЧАСТИ ОПИСАНИЯ ЛАБОРАТОРНОИ" РАБОТЫ.

```
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[rdzhunusova@10 ~]$ cd
[rdzhunusova@10 ~]$ touch abc1
[rdzhunusova@10 ~]$ cp abcl april
[rdzhunusova@10 ~]$ cp abc1 may
[rdzhunusova@10 ~]$ mkdir monthly
[rdzhunusova@10 ~]$ cp aipril may monthly
cp: не удалось выполнить stat для 'aipril': Нет такого файла или каталога
[rdzhunusova@10 ~]$ cp april may monthly
[rdzhunusova@10 ~]$ cp monthly/may monthly/june
[rdzhunusova@10 ~]$ ls monthly
april june may
[rdzhunusova@10 ~]$ cd
[rdzhunusova@10 ~]$ mkdir monthly.00
[rdzhunusova@10 ~]$ cp -r monthly.00
cp: после 'monthly.00' пропущен операнд, задающий целевой файл
По команде «cp --help» можно получить дополнительную информацию.
[rdzhunusova@10 ~]$ cp -r monthly monthly.00
[rdzhunusova@10 ~]$ cp -rmonthly.00 /tmp
ср: неверный ключ - «m»
По команде «cp --help» можно получить дополнительную информацию.
[rdzhunusova@10 ~]$ cp -r monthly.00 /tmp
[rdzhunusova@10 ~]$ cd
[rdzhunusova@10 ~]$ mv april june
```

```
[rdzhunusova@10 ~]$ mv june monthly.00
[rdzhunusova@10 ~]$ ls monthlv.00
june monthly
[rdzhunusova@10 ~]$ ls monthly
april june may
[rdzhunusova@10 ~]$ mv monthly.00 monthly.01
[rdzhunusova@10 ~]$ mkdir reports
[rdzhunusova@10 ~]$ mv monthly.01 reports
[rdzhunusova@10 ~]$ mv report/monthly.01 reports/monthly
mv: не удалось выполнить stat для 'report/monthly.01': Нет такого файла или i
лога
[rdzhunusova@10 ~]$ mv reports/monthly.01 reports/monthly
[rdzhunusova@10 ~]$ cd
[rdzhunusova@10 ~]$ touch may
[rdzhunusova@10 ~]$ ls -l may
-rw-rw-r--. 1 rdzhunusova rdzhunusova 0 сен 26 18:20 may
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod u+x may
[rdzhunusova@10 ~]$ ls -l may
-rwxrw-r--. 1 rdzhunusova rdzhunusova 0 сен 26 18:20 may
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod y-x may
chmod: неверный режим: «y-x»
```

```
[rdzhunusova@10 ~]$ cd
[rdzhunusova@10 ~]$ mkdir monthly
mkdir: невозможно создать каталог «monthly»: Файл существует
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod g-r, o-r monthly
chmod: неверный режим: «g-r,»
По команде «chmod --help» можно получить дополнительную информацию.
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod g-r,o-r monthly
[rdzhunusova@10 ~]$ touch abc1
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod g+w abc
chmod: невозможно получить доступ к 'abc': Нет такого файла или каталога
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod g+w abc1
```

- 2.ВЫПОЛНИЛА СЛЕДУЮЩИЕ ДЕИ"СТВИЯ:
- 2.1. СКОПИРОВАЛА ФАИ<sup>\*</sup>Л /USR/INCLUDE/SYS/IO.Н В ДОМАШНИИ<sup>\*</sup> КАТАЛОГ И НАЗВАЛА ЕГО EOUIPMENT.
  - 2.2. В ДОМАШНЕМ КАТАЛОГЕ СОЗДАЛА ДИРЕКТОРИЮ ~/SKI.PLASES.
- 2.3. ΠΕΡΕΜΕСΤИΛΑ ΦΑΝ<sup>\*</sup>Λ EQUIPMENT B KATAΛΟΓ~/SKI.PLASES.
  - 2.4. ΠΕΡΕΜΜΕΗΟΒΑΛΑ ΦΑΝΊΛ ~/SKI.PLASES/EQUIPMENT B ~/SKI.PLASES/EQUIPLIST.
  - 2.5. СОЗДАЛА В ДОМАШНЕМ КАТАЛОГЕ ФАИ°Л ABC1 И СКОПИРОВАЛА ЕГО В КАТАЛОГ ~/SKI.PLASES, HAЗОВИТЕ ЕГО EQUIPLIST2.
- 2.6. СОЗДАЛА КАТАЛОГ С ИМЕНЕМ EQUIPMENT B

 $KATAAO\GammaE\sim/SKI.PLASES.$ 

2.7. ΠΕΡΕΜΕ CT I ΛΑ ΦΑΙ ΛΗ ΛΗ ~/SKI.PLASES/EQUIPLIST I EQUIPLIST 2

Β ΚΑΤΑΛΟΓ ~/SKI.PLASES/EQUIPMENT.

2.8. CO 3 ΔΑΛΑ Ι ΠΕΡΕΜΕ CT I ΛΑ

ΚΑΤΑΛΟΓ ~/NEWDIR Β ΚΑΤΑΛΟΓ

~/SKI.PLASES I HA 3 ΒΑΛΑ ΕΓΟ PLANS.

```
[rdzhunusova@10 ~]$
[rdzhunusova@10 ~]$ cp/usr/include/sys/io.h equipment
bash: cp/usr/include/sys/io.h: Нет такого файла или каталога
[rdzhunusova@10 ~]$ cp /usr/include/sys/io.h equipment
[rdzhunusova@10 ~]$ ls
 abc1
 equipment
                                  VERSION
 LICENSE
[rdzhunusova@10 ~]$ mkdir ski.plases
[rdzhunusova@10 ~]$ mv equipment ski.plases
[rdzhunusova@10 ~]$ mv ski.plases/equipment ski.plases/equiplist
[rdzhunusova@10 ~]$ cp abc1 ski.plases
[rdzhunusova@10 ~]$ mv ski.plases/abc1 ski.plases/equiplist2
[rdzhunusova@10 ~]$ cd ski.plases
[rdzhunusova@10 ski.plases]$ mkdir equipment
[rdzhunusova@10 ski.plases]$ mv equiplist equipment
[rdzhunusova@10 ski.plases]$ mv equiplist2 equipment
[rdzhunusova@10 ski.plases]$ cd
[rdzhunusova@10 ~]$ mkdir newdir
mkdir: невозможно создать каталог «newdir»: Файл существует
[rdzhunusova@10 ~]$ mv newdir ski.plases
[rdzhunusova@10 ~1$ cd ski.plases
```

```
[rdzhunusova@10 ski.plases]$ ls
equipment newdir
[rdzhunusova@10 ski.plases]$ mv newdir plans
[rdzhunusova@10 ski.plases]$ ls
equipment plans
[rdzhunusova@10 ski.plases]$ cd
```

```
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[rdzhunusova@10 ~]$
[rdzhunusova@10 ~]$ touch australia
[rdzhunusova@10 ~]$ touch play
[rdzhunusova@10 ~]$ touch my os
[rdzhunusova@10 ~]$ touch feathers
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod u+r,u+w,u+x australia
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod g+r,g-w,g-x australia
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod o+r,o-w,o-x australia
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod u+r,u+w,u+x play
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod g+r,g-w,g-x play
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod o+r,o-w,o-x play
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod u+r,u+w,u+x my os
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod g+r,g-w,g-x my os
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod o+r,o-w,o-x my os
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod u+r,u+w,u+x feathers
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod g+r,g-w,g-x feathers
[rdzhunusova@10 ~]$ chmod o+r,o-w,o-x feathers
[rdzhunusova@10 ~]$ cat /etc/password
cat: /etc/password: Нет такого файла или каталога
[rdzhunusova@10 ~]$ cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin
daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin
```

```
3.ОПРЕДЕЛИЛА ОПЦИИ КОМАНДЫ СНМОО, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ПРИСВОИТЬ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМ НИЖЕ ФАИ~ЛАМ ВЫДЕЛЕННЫЕ ПРАВА ДОСТУПА, СЧИТАЯ, ЧТО В НАЧАЛЕ ТАКИХ ПРАВ НЕТ:

3.1. DRWXR--R-- ... AUSTRALIA

3.2. DRWX--X--X ... PLAY
3.3. -R-XR--R-- ... MY_OS
```

3.4. - RW - RW - R - - ...

```
tcpdump:x:72:72::/:/sbin/nologin
                                                                        rdzhunusova:x:1000:1000:Ruzel Dzhunusova:/home/rdzhunusova:/bin/bash
                                                                        [rdzhunusova@10 ~]$ cp feathers file.old
                                                                        [rdzhunusova@10 ~]$ mv file.old play
                                                                        [rdzhunusova@10 ~]$ cp -r play fun
                                                                        [rdzhunusova@10 ~]$ ls fun
                                                                        [rdzhunusova@10 ~]$ mv fun play
                                                                        [rdzhunusova@10 ~]$ mv play games
                                                                        [rdzhunusova@10 ~]$ ls play
                                                                        ls: невозможно получить доступ к 'play': Нет такого файла или каталога
                                                                        [rdzhunusova@10 ~]$ mv games play
                                                                        [rdzhunusova@10 ~]$ ls play
                                                                        [rdzhunusova@10 ~]$ chmod u-r feathers
                                                                        [rdzhunusova@10 ~]$ cat feathers
                                                                        cat: feathers: Отказано в доступе
                                                                        [rdzhunusova@10 ~]$ cp feathers play
                                                                        ср: невозможно открыть 'feathers' для чтения: Отказано в доступе
                                                                        [rdzhunusova@10 ~]$ chmod u+r feathers
                                                                        [rdzhunusova@10 ~]$ chmod u-x play
tss:x:59:59:Account used for TPM access:/dev/null:/sbin/nologin
                                                                        [rdzhunusova@10 ~]$ cd play
                                                                        bash: cd: play: Это не каталог
                                                                        [rdzhunusova@10 ~]$ ls
geoclue:x:997:995:User for geoclue:/var/lib/geoclue:/sbin/nologin
                                                                         [rdzhunusova@10 ~]$ man mount
                                                                         [rdzhunusova@10 ~]$ man fsck
```

[rdzhunusova@10 ~]\$ cat /etc/password

[rdzhunusova@10 ~]\$ cat /etc/passwd

daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin

lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin

shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown

mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/sbin/nologin operator:x:11:0:operator:/root:/sbin/nologin

games:x:12:100:games:/usr/games:/sbin/nologin

dbus:x:81:81:System message bus:/:/sbin/nologin

polkitd:x:998:996:User for polkitd:/:/sbin/nologin

nobody:x:65534:65534:Kernel Overflow User:/:/sbin/nologin

systemd-resolve:x:193:193:systemd Resolver:/:/sbin/nologin

cp: невозможно открыть 'feathers' для чтения: Отказано в доступе

LICENSE play

my os

VERSION

systemd-coredump:x:999:997:systemd Core Dumper:/:/sbin/nologin

ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/sbin/nologin

adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin

root:x:0:0:root:/root:/bin/bash

bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin

sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync

halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt

[rdzhunusova@10 ~]\$ mv games play

[rdzhunusova@10 ~]\$ cat feathers

cat: feathers: Отказано в доступе

[rdzhunusova@10 ~]\$ cp feathers play

[rdzhunusova@10 ~]\$ chmod u+r feathers

[rdzhunusova@10 ~]\$ chmod u-x play

[rdzhunusova@10 ~]\$ cd play

[rdzhunusova@10 ~]\$ ls

gitflow-installer.sh

[rdzhunusova@10 ~]\$ chmod u+x play

abc1

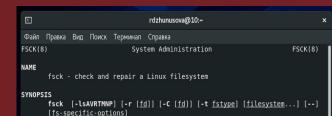
bash: cd: play: Это не каталог

[rdzhunusova@10 ~]\$ chmod u-r feathers

[rdzhunusova@10 ~]\$ ls play

cat: /etc/password: Нет такого файла или каталога

- 4.ПРОДЕЛАЛА ПРИВЕДЕ"ННЫЕ НИЖЕ УПРАЖНЕНИЯ:
- 4.1. ПРОСМОТРЕЛА СОДЕРЖИМОЕ ΦΑΝΊΛΑ /ETC/PASSWORD.
- СКОПИРОВАЛА ФАИ Л ~/FEATHERS В ФАИТЛ ~/FILE.OLD. 4.3.  $\Pi$ EPEMECT $\Pi$ AA  $\Phi$ A $\Pi$  $\Pi$ 
  - ~/FILE.OLD B KATAAOF ~/PLAY
    - СКОПИРОВАЛА КАТАЛОГ ~/PLAY B KATAΛOΓ ~/FUN
    - ПЕРЕМЕСТИЛА КАТАЛОГ ~/FUN B ΚΑΤΑΛΟΓ ~/PLAY И
      - НАЗВАЛА ЕГО GAMES.
- ЛИШИЛА ВЛАДЕЛЬЦА ФАИЪЛА ~/FEATHERS ПРАВА НА ЧТЕНИЕ.
- 4.7. ЕСЛИ ПОПЫТАТЬСЯ
- ΠΡΟ<u>CMO</u>TPETЬ ΦΑΝΊΛ ~/FEATHERS КОМАНДОИ САТ
- 4.8. ЕСЛИ ПОПЫТАТЬСЯ СКОПИРОВАТЬ ФАИ'Л ~/FEATHERS 4.9. ДАЛА ВЛАДЕЛЬЦУ ФАЙ ЛА~/FEATHERS ПРАВО НА ЧТЕНИЕ.
  - 4.10. ЛИШИЛА ВЛАДЕЛЬЦА ΚΑΤΑΛΟΓΑ ~/PLAΥ ΠΡΑΒΑ ΗΑ ВЫПОЛНЕНИЕ.
- $\Pi \mathsf{E} \mathsf{P} \mathsf{E} \coprod \Lambda \mathsf{A} \; \mathsf{B} \; \mathsf{K} \mathsf{A} \mathsf{T} \mathsf{A} \Lambda \mathsf{O} \Gamma \sim / \mathsf{P} \mathsf{L} \mathsf{A} \mathsf{Y} \, .$ 4.12. ДАЛА ВЛАДЕЛЬЦУ КАТАЛОГА ~/РГАУ ПРАВО НА ВЫПОЛНЕНИЕ.



### DESCRIPTION

fsck is used to check and optionally repair one or more Linux filesys,
tems. filesys can be a device name (e.g. \_/dev/hdcl, \_/dev/sdb2), a
mount point (e.g. \_/\_visr, \_/home), or an ext2 label or UUID specifier
(e.g. UUID=8868abf6-88c5-4a83-98b8-bfc24057f7bd or LABEL=root). Normally, the fsck program will try to handle filesystems on different
physical disk drives in parallel to reduce the total amount of time
needed to check all of them.

If no filesystems are specified on the command line, and the -A option is not specified, fsck will default to checking filesystems in <a href="Letc/fstab">Letc/fstab</a> serially. This is equivalent to the -As options.

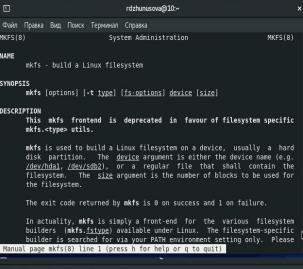
The exit code returned by **fsck** is the sum of the following conditions: Manual page fsck(8) line 1 (press h for help or q to quit)



The command **kill** sends the specified <u>signal</u> to the specified processes or process groups.

If no signal is specified, the TERM signal is sent. The default action for this signal is to terminate the process. This signal should be used in preference to the KILL signal (number 9), since a process may install a handler for the TERM signal in order to perform clean-up steps before terminating in an orderly fashion. If a process does not terminate after a TERM signal has been sent, then the KILL signal may be used; be aware that the latter signal cannot be caught, and so does not give the target process the opportunity to perform any clean-up before terminating.

Manual page kill(1) line 1 (press h for help or q to quit)



MOUNT(8)

# Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка MOUNT(8) System Administration NAME mount - mount a filesystem SYNOPSIS mount [-l|-h|-V] mount -a [-fFnrsvw] [-t fstype] [-0 optlist] mount [-fnrsvw] [-o options] device|dir mount [-fnrsvw] [-t fstype] [-o options] device dir

#### DESCRIPTION

All files accessible in a Unix system are arranged in one big tree, the file hierarchy, rooted at L. These files can be spread out over several devices. The mount command serves to attach the filesystem found on some device to the big file tree. Conversely, the umount(8) command will detach it again. The filesystem is used to control how data is stored on the device or provided in a virtual way by network or another services.

Manual page mount(8) line 1 (press h for help or q to quit)

# 5.ПРОЧИТАЛА MAN ПО КОМАНДАМ MOUNT, FSCK, MKFS, KILL.



## ВЫВОД:

ОЗНАКОМИЛАСЬ С ФАИ ЛОВОИ СИСТЕМОИ LINUX, ЕЕ СТРУКТУРОИ, ИМЕНАМИ И СОДЕРЖАНИЕМ КАТАЛОГОВ. ПРИОБРЕЛА ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КОМАНД ДЛЯ РАБОТЫ С ФАИ ЛАМИ И КАТАЛОГАМИ, ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОЦЕССАМИ (И РАБОТАМИ), ПО ПРОВЕРКЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИСКА И ОБСЛУЖИВАНИЮ ФАИ ЛОВОИ СИСТЕМЫ.