

1. Выполните все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.
2. Выполните следующие действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе

используемые при этом команды и результаты их выполнения:

2.1.

Скопируйте файл `/usr/include/sys/io.h` в домашний каталог и назовите его `equipment`. Если файла `io.h` нет, то используйте любой другой файл в каталоге

`/usr/include/sys/` вместо него.

2.2. В домашнем каталоге создайте директорию `~/ski.places`.

2.3. Переместите файл `equipment` в каталог `~/ski.places`.

2.4.

Переименуйте файл `~/ski.places/equipment` в `~/ski.places/equiplist`.

2.5. Создайте в домашнем каталоге файл `abc1` и скопируйте его в каталог

`~/ski.places`, назовите его `equiplist2`.

2.6. Создайте каталог `~/ski.places/equipment` в каталоге `~/ski.places`.

2.7. Переместите файлы `~/ski.places/equiplist` и `equiplist2` в каталог

`~/ski.places/equipment`.

2.8. Создайте и переместите каталог `~/newdir` в каталог

`~/ski.places` и назовите

его `plans`.

Кулябов Д. С. и др. Операционные системы 53



2.8. Создайте и переместите каталог `~/newdir` в каталог `~/ski.plases` и назовите

его `plans`.

```
...  australia
...  play
...  my_os
...  feathers
```

3.2. `drwx--x--x`

3.3. `-r-xr--r--`

3.4. `-rw-rw-r--`

При необходимости создайте нужные файлы.

4. Прodelайте приведённые ниже упражнения, записывая в отчёт по лабораторной работе используемые при этом команды:

1. 4.1. Просмотрите содержимое файла `/etc/password`.
2. 4.2. Скопируйте файл `~/feathers` в файл `~/file.old`.
3. 4.3. Переместите файл `~/file.old` в каталог `~/play`.
4. 4.4. Скопируйте каталог `~/play` в каталог `~/fun`.
5. 4.5. Переместите каталог `~/fun` в каталог `~/play` и назовите его `games`.
6. 4.6. Лишите владельца файла `~/feathers` права на чтение.
7. 4.7. Что произойдёт, если вы попытаетесь просмотреть файл `~/feather` с командой

`cat`?

8. 4.8. Что произойдёт, если вы попытаетесь скопировать файл `~/feathers`?
9. 4.9. Дайте владельцу файла `~/feathers` права на чтение.
10. 4.10. Лишите владельца каталога `~/play` права на выполнение.
11. 4.11. Перейдите в каталог `~/play`. Что произошло?
12. 4.12. Дайте владельцу каталога `~/play` права на выполнение.

5.

Прочитайте манпо командам `mount`, `fsck`, `mkfs`, `kill` кратко их охарактеризуйте, приведя примеры.

1

Скопируйте файл `/usr/include/sys/io.h` в домашний каталог и назовите его `equipment`. Если файла `io.h` нет, то используйте любой другой файл в каталоге

/usr/include/sys/ вместо него.

```
[parallels@ahmed ~]$ ls
abc1 abs Desktop Documents Downloads equipment fontconfig gitflow lab06 may monthly Music parentdir Pictures Public q reports Templates tutorial Videos work
[parallels@ahmed ~]$ cp /usr/include/sys/io.h ~/equipment
cp: cannot stat '/usr/include/sys/io.h': No such file or directory
[parallels@ahmed ~]$ cp /usr/include/sys/io.h ~/equipment
cp: cannot stat '/usr/include/sys/io.h': No such file or directory
[parallels@ahmed ~]$ cp /usr/include/sys/io.h ~/equipment
[parallels@ahmed ~]$ cd
[parallels@ahmed ~]$ ls
abc1 Desktop Downloads equipment fontconfig gitflow lab06 may monthly Music Pictures q Reports Templates Videos work
abs Documents 'equipment' fontconfig lab06 monthly parentdir Public reports tutorial work
[parallels@ahmed ~]$ rm -r equipment
[parallels@ahmed ~]$ rm -r ~/equipment
[parallels@ahmed ~]$ ls
abc1 abs Desktop Documents Downloads fontconfig gitflow lab06 may monthly Music parentdir Pictures Public q reports Templates tutorial Videos work
[parallels@ahmed ~]$ cp /usr/include/sys/io.h ~/equipment
[parallels@ahmed ~]$ ls
abc1 abs Desktop Documents Downloads equipment fontconfig gitflow lab06 may monthly Music parentdir Pictures Public q reports Templates tutorial Videos work
[parallels@ahmed ~]$
```

2.2. В домашнем каталоге создайте директорию ~/ski.places.

```
[parallels@ahmed ~]$ mkdir ski.places
[parallels@ahmed ~]$ ls
abc1 abs Desktop Downloads fontconfig gitflow lab06 monthly parentdir Public reports Templates Videos work
abs Documents equipment gitflow may Music Pictures q ski.places tutorial work
[parallels@ahmed ~]$
```

2.3. Переместите файл equipment в каталог ~/ski.places.

```
[parallels@ahmed ~]$ mv equipment ski.places/
[parallels@ahmed ~]$ ls ski.places/
equipment
[parallels@ahmed ~]$
```

2.4

Переименуйте файл ~/ski.places/equipment в ~/ski.places/equiplist

```
[parallels@ahmed ~]$ mv ski.places/equipment ski.places/equiplist
[parallels@ahmed ~]$ ls ski.places/
equiplist
[parallels@ahmed ~]$
```

2.5. Создайте в домашнем каталоге файл abc1 и скопируйте его в каталог

~/ski.places, назовите его equiplist2

```
[parallels@ahmed ~]$ ls
abc1 abs Desktop Documents Downloads fontconfig gitflow lab06 may monthly Music parentdir Pictures Public q reports ski.places Templates tutorial Videos work
[parallels@ahmed ~]$ cp abc1 ski.places/equiplist2
[parallels@ahmed ~]$ ls ski.places/
equiplist equiplist2
[parallels@ahmed ~]$
```

2.6. Создайте каталог с именем equipment в каталоге ~/ski.places.

```
[parallels@ahmed ~]$ mkdir ski.places/equipment
[parallels@ahmed ~]$ ls ski.places/
equiplist equiplist2 equipment
[parallels@ahmed ~]$
```

2.7. Переместите файлы ~/ski.places/equiplist и equiplist2 в каталог

```
[parallels@ahmed ~]$ mv ski.places/equiplist ski.places/equiplist2 ski.places/equipment/
[parallels@ahmed ~]$ ls
abc1 abs Desktop Documents Downloads fontconfig gitflow lab06 may monthly Music parentdir Pictures Public q reports ski.places Templates tutorial Videos work
[parallels@ahmed ~]$ ls ski.places/
equipment
[parallels@ahmed ~]$ ls ski.places/equipment/
equiplist equiplist2
[parallels@ahmed ~]$
```

2.8. Создайте и переместите каталог ~/newdir в каталог ~/ski.plases и назовите

его plans.

```
[parallels@ahmed ~]$ mkdir newdir
[parallels@ahmed ~]$ mv newdir ski.plases/plans
[parallels@ahmed ~]$ ls
ls      lsattr  lsblk   lscpu   lsinitrd  lsipc    lsirq    lslocks  lslogins  lsmdev  lsmem  lsmod  lsns    lsof    lspci    lsusb    ls
[parallels@ahmed ~]$ ls ski.plases/
equipment  plans
[parallels@ahmed ~]$
```

3.12.8. Создайте и переместите каталог ~/newdir в каталог ~/ski.plases и назовите

его plans.

```
[parallels@ahmed ~]$ chmod 744 australia
[parallels@ahmed ~]$ ls -l
total 4
-rw-r--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 25 21:59 abc1
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 0 Jun 13 20:41 abs
drwxr--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:08 australia
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 106 Jun 25 17:49 Desktop
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Documents
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 190 Jun 19 11:50 Downloads
-----
1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 feathers
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 3690 Jun 13 21:35 fontconfig
drwxr-xr-x. 1 root root 454 Jun 23 20:27 gitflow
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 34 Jun 14 11:42 lab06
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 0 Jun 25 23:08 may
drwx-wx--x. 1 parallels parallels 24 Jun 25 22:01 monthly
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Music
-----
1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 my_os
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 30 Jun 13 20:36 parentdir
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Pictures
d-----
1 parallels parallels 0 Jun 26 00:08 play
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Public
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 96 Jun 13 21:44 q
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 20 Jun 25 22:14 reports
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 28 Jun 26 00:06 ski.plases
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Templates
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 8 Jun 23 15:07 tutorial
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Videos
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 10 Jun 24 20:34 work
[parallels@ahmed ~]$
```

3.2. drwx--x--x

```
[parallels@ahmed ~]$ chmod u-r,u+w,u+x play
chmod: cannot access 'u+w,u+x': No such file or directory
[parallels@ahmed ~]$ chmod u+r,u+w,u+x play
chmod: cannot access 'u+w,u+x': No such file or directory
[parallels@ahmed ~]$ chmod u+r,u+w,u+x play
[parallels@ahmed ~]$ chmod g+x,o+x play
[parallels@ahmed ~]$ ls -l
total 4
-rw-r--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 25 21:59 abc1
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 0 Jun 13 20:41 abs
drwxr--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:08 australia
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 106 Jun 25 17:49 Desktop
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Documents
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 190 Jun 19 11:50 Downloads
-----
1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 feathers
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 3690 Jun 13 21:35 fontconfig
drwxr-xr-x. 1 root root 454 Jun 23 20:27 gitflow
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 34 Jun 14 11:42 lab06
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 0 Jun 25 23:08 may
drwx-wx--x. 1 parallels parallels 24 Jun 25 22:01 monthly
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Music
-----
1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 my_os
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 30 Jun 13 20:36 parentdir
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Pictures
drwx--x--x. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:08 play
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Public
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 96 Jun 13 21:44 q
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 20 Jun 25 22:14 reports
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 28 Jun 26 00:06 ski.plases
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Templates
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 8 Jun 23 15:07 tutorial
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Videos
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 10 Jun 24 20:34 work
[parallels@ahmed ~]$
```

3.3. -r-xr--r--

```
[parallels@ahmed ~]$ chmod u+r,u+x,g+r,o+r my_os
[parallels@ahmed ~]$ ls -l
total 4
-rw-r--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 25 21:59 abc1
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 0 Jun 13 20:41 abs
drwxr--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:08 australia
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 106 Jun 25 17:49 Desktop
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Documents
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 190 Jun 19 11:50 Downloads
----- 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 feathers
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 3690 Jun 13 21:35 fontconfig
drwxr-xr-x. 1 root root 454 Jun 23 20:27 gitflow
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 34 Jun 14 11:42 lab06
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 0 Jun 25 23:08 may
drwx-wx--x. 1 parallels parallels 24 Jun 25 22:01 monthly
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Music
-r-xr--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 my_os
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 30 Jun 13 20:36 parentdir
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Pictures
drwx--x--x. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:08 play
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Public
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 96 Jun 13 21:44 q
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 20 Jun 25 22:14 reports
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 28 Jun 26 00:06 ski.places
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Templates
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 8 Jun 23 15:07 tutorial
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Videos
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 10 Jun 24 20:34 work
[parallels@ahmed ~]$
```

3.4. -rw-rw-r--

```
[parallels@ahmed ~]$ chmod -rw-rw-r-- feathers
[parallels@ahmed ~]$ ls -l
total 4
-rw-r--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 25 21:59 abc1
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 0 Jun 13 20:41 abs
drwxr--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:08 australia
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 106 Jun 25 17:49 Desktop
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Documents
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 190 Jun 19 11:50 Downloads
----- 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 feathers
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 3690 Jun 13 21:35 fontconfig
drwxr-xr-x. 1 root root 454 Jun 23 20:27 gitflow
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 34 Jun 14 11:42 lab06
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 0 Jun 25 23:08 may
drwx-wx--x. 1 parallels parallels 24 Jun 25 22:01 monthly
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Music
-r-xr--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 my_os
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 30 Jun 13 20:36 parentdir
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Pictures
drwx--x--x. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:08 play
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Public
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 96 Jun 13 21:44 q
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 20 Jun 25 22:14 reports
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 28 Jun 26 00:06 ski.places
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Templates
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 8 Jun 23 15:07 tutorial
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Videos
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 10 Jun 24 20:34 work
[parallels@ahmed ~]$
```

```
[parallels@ahmed ~]$ chmod 664 feathers
[parallels@ahmed ~]$ ls -l
total 4
-rw-r--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 25 21:59 abc1
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 0 Jun 13 20:41 abs
drwxr--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:08 australia
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 106 Jun 25 17:49 Desktop
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Documents
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 190 Jun 19 11:50 Downloads
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 feathers
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 3690 Jun 13 21:35 fontconfig
drwxr-xr-x. 1 root root 454 Jun 23 20:27 gitflow
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 34 Jun 14 11:42 lab06
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 0 Jun 25 23:08 may
drwx-wx--x. 1 parallels parallels 24 Jun 25 22:01 monthly
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Music
-r-xr--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 my_os
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 30 Jun 13 20:36 parentdir
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Pictures
drwx--x--x. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:08 play
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Public
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 96 Jun 13 21:44 q
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 20 Jun 25 22:14 reports
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 28 Jun 26 00:06 ski.places
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Templates
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 8 Jun 23 15:07 tutorial
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Videos
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 10 Jun 24 20:34 work
[parallels@ahmed ~]$
```

4. Прodelайте приведённые ниже упражнения, записывая в отчёт по лабораторной работе используемые при этом команды:

1. 4.1. Просмотрите содержимое файла /etc/passwd.

```
[parallels@ahmed ~]$ cat /etc/passwd
cat: /etc/passwd: No such file or directory
[parallels@ahmed ~]$ 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
adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin
lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin
sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync
shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown
halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt
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
ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:Kernel Overflow User:/sbin/nologin
apache:x:48:48:Apache:/usr/share/httpd:/sbin/nologin
systemd-network:x:192:192:systemd Network Management:/sbin/nologin
systemd-coredump:x:999:997:systemd Core Dumper:/sbin/nologin
systemd-resolve:x:193:193:systemd Resolver:/sbin/nologin
systemd-oom:x:998:996:systemd Userspace OOM Killer:/sbin/nologin
systemd-timesync:x:907:905:systemd Time Synchronization:/sbin/nologin
tss:x:59:59:Account used for TPM access:/dev/null:/sbin/nologin
dbus:x:81:81:System message bus:/sbin/nologin
polkitd:x:996:994:User for polkitd:/sbin/nologin
avahi:x:70:70:Avahi mDNS/DNS-SD Stack:/var/run/avahi-daemon:/sbin/nologin
unbound:x:995:992:Unbound DNS resolver:/etc/unbound:/sbin/nologin
dnsmasq:x:994:991:Dnsmasq DHCP and DNS server:/var/lib/dnsmasq:/sbin/nologin
nm-openconnect:x:993:989:NetworkManager user for OpenConnect:/sbin/nologin
usbmuxd:x:113:113:usbmuxd user:/sbin/nologin
gluster:x:992:988:GlusterFS daemons:/run/gluster:/sbin/nologin
rtkit:x:172:172:RealtimeKit:/proc:/sbin/nologin
pipewire:x:991:987:Pipewire System Daemon:/var/run/pipewire:/sbin/nologin
geoclue:x:990:986:User for geoclue:/var/lib/geoclue:/sbin/nologin
chrony:x:989:984:./var/lib/chrony:/sbin/nologin
saslauthd:x:988:76:Saslauthd user:/run/saslauthd:/sbin/nologin
radvd:x:75:75:radvd user:/sbin/nologin
rpc:x:32:32:Rpcbind Daemon:/var/lib/rpcbind:/sbin/nologin
qemu:x:107:107:qemu user:/sbin/nologin
openvpn:x:987:982:OpenVPN:/etc/openvpn:/sbin/nologin
nm-openvpn:x:986:981:Default user for running openvpn spawned by NetworkManager:/sbin/nologin
colord:x:985:980:User for colord:/var/lib/colord:/sbin/nologin
rpcuser:x:29:29:RPC Service User:/var/lib/nfs:/sbin/nologin
abrt:x:173:173:./etc/abrt:/sbin/nologin
flatpak:x:984:979:User for flatpak system helper:/sbin/nologin
gdm:x:42:42:./var/lib/gdm:/sbin/nologin
```

4.2. Скопируйте файл ~/feathers в файл ~/file.old.

```
[parallels@ahmed ~]$ ls
abcl australia Documents file.old gitflow may Music parentdir play q ski.plases tutorial work
abs Desktop Downloads fontconfig lab06 monthly my_os Pictures Public reports Templates Videos
[parallels@ahmed ~]$ mv file.old feathers
[parallels@ahmed ~]$ ls
abcl australia Documents feathers gitflow may Music parentdir play q ski.plases tutorial work
abs Desktop Downloads fontconfig lab06 monthly my_os Pictures Public reports Templates Videos
[parallels@ahmed ~]$ cp feathers file.old
[parallels@ahmed ~]$ ls
abcl australia Documents feathers fontconfig lab06 monthly my_os Pictures Public reports Templates Videos
abs Desktop Downloads file.old gitflow may Music parentdir play q ski.plases tutorial work
[parallels@ahmed ~]$
```

1. 4.3. Переместите файл ~/file.old в каталог ~/play.

```
[parallels@ahmed ~]$ mv file.old play
[parallels@ahmed ~]$ ls play/
file.old
```

2.

3. 4.4. Скопируйте каталог ~/play в каталог ~/fun.

```
[parallels@ahmed ~]$ cp play fun
cp: -r not specified; omitting directory 'play'
[parallels@ahmed ~]$ cp -play fun
cp: invalid option -- 'y'
Try 'cp --help' for more information.
[parallels@ahmed ~]$ cp -r play fun
[parallels@ahmed ~]$ ls
abcl australia Documents feathers fun lab06 monthly my_os Pictures Public reports Templates Videos
abs Desktop Downloads fontconfig gitflow may Music parentdir play q ski.plases tutorial work
[parallels@ahmed ~]$ ls fun
file.old
```

4.

5. 4.5. Переместите каталог ~/fun в каталог ~/play и назовите его games.

```
[parallels@ahmed ~]$ ls fun
file.old
[parallels@ahmed ~]$ rm -r fun
[parallels@ahmed ~]$ ls
abc1 australia Documents feathers gitflow may Music parentdir play q ski.places tutorial work
abs Desktop Downloads fontconfig lab06 monthly my_os Pictures Public reports Templates Videos
[parallels@ahmed ~]$ mkdir fun
[parallels@ahmed ~]$ ls
abc1 australia Documents feathers fun lab06 monthly my_os Pictures Public reports Templates Videos
abs Desktop Downloads fontconfig gitflow may Music parentdir play q ski.places tutorial work
[parallels@ahmed ~]$ cp -r play fun
[parallels@ahmed ~]$ ls fun
play
[parallels@ahmed ~]$
```

- 6.
7. 4.6. Лишите владельца файла ~/feathers права на чтение.

```
play
[parallels@ahmed ~]$ mv fun play/games
[parallels@ahmed ~]$ ls play/
file.old games
[parallels@ahmed ~]$ ls
abc1 australia Documents feathers gitflow may Music parentdir play q ski.places tutorial work
abs Desktop Downloads fontconfig lab06 monthly my_os Pictures Public reports Templates Videos
[parallels@ahmed ~]$
```

8. 4.7. Что произойдёт, если вы попытаетесь просмотреть файл ~/feather с командой

```
[parallels@ahmed ~]$ chmod u-r feathers
[parallels@ahmed ~]$ cat feathers
cat: feathers: Permission denied
[parallels@ahmed ~]$ ls -l
total 4
-rw-r--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 25 21:59 abc1
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 0 Jun 13 20:41 abs
drwxr--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:08 australia
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 106 Jun 25 17:49 Desktop
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Documents
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 190 Jun 19 11:50 Downloads
--w-rw-r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 feathers
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 3690 Jun 13 21:35 fontconfig
drwxr-xr-x. 1 root root 454 Jun 23 20:27 gitflow
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 34 Jun 14 11:42 lab06
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 0 Jun 25 23:08 may
drwx-wx--x. 1 parallels parallels 24 Jun 25 22:01 monthly
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Music
-r-xr--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 my_os
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 30 Jun 13 20:36 parentdir
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Pictures
drwx-x--x. 1 parallels parallels 26 Jun 26 00:48 play
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Public
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 96 Jun 13 21:44 q
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 20 Jun 25 22:14 reports
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 28 Jun 26 00:06 ski.places
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Templates
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 8 Jun 23 15:07 tutorial
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Videos
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 10 Jun 24 20:34 work
[parallels@ahmed ~]$
```

cat?

9. 4.8. Что произойдёт, если вы попытаетесь скопировать файл ~/feathers?

```
[parallels@ahmed ~]$ ls
abc1 australia Documents feathers fontconfig lab06 monthly my_os Pictures Public reports Templates Videos
abs Desktop Downloads feathers1 gitflow may Music parentdir play q ski.places tutorial work
[parallels@ahmed ~]$ rm feathers1 q M-D
rm: cannot remove 'M-D': No such file or directory
[parallels@ahmed ~]$ rm feathers1 q M-D
rm: cannot remove 'feathers1': No such file or directory
rm: cannot remove 'q': No such file or directory
rm: cannot remove 'M-D': No such file or directory
[parallels@ahmed ~]$ touch M-D
[parallels@ahmed ~]$ ls
abc1 australia Documents feathers gitflow may monthly my_os Pictures Public ski.places tutorial work
abs Desktop Downloads fontconfig lab06 M-D Music parentdir play reports Templates Videos
[parallels@ahmed ~]$ rm feathers1 q M-D
rm: cannot remove 'feathers1': No such file or directory
rm: cannot remove 'q': No such file or directory
[parallels@ahmed ~]$ rm r- M-D
rm: cannot remove 'r-': No such file or directory
rm: cannot remove 'M-D': No such file or directory
[parallels@ahmed ~]$ rm M-D
rm: cannot remove 'M-D': No such file or directory
[parallels@ahmed ~]$ ls
abc1 australia Documents feathers gitflow may Music parentdir play reports Templates Videos
abs Desktop Downloads fontconfig lab06 monthly my_os Pictures Public ski.places tutorial work
[parallels@ahmed ~]$
```

- 4.9. Дайте владельцу файла ~/feather права на чтение.

```
Activities Terminal Jun 25 22:19 en
parallels@ahmed:~
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Documents
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 190 Jun 19 11:50 Downloads
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 feathers
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 3690 Jun 13 21:35 fontconfig
drwxr-xr-x. 1 root root 454 Jun 23 20:27 gitflow
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 34 Jun 14 11:42 lab06
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 0 Jun 25 23:08 may
drwx-wx--x. 1 parallels parallels 24 Jun 25 22:01 monthly
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Music
-r-xr--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 my_os
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 30 Jun 13 20:36 parentdir
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Pictures
drwx--x--x. 1 parallels parallels 26 Jun 26 00:48 play
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Public
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 20 Jun 25 22:14 reports
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 28 Jun 26 00:06 ski.places
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Templates
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 8 Jun 23 15:07 tutorial
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Videos
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 10 Jun 24 20:34 work
[parallels@ahmed ~]$ chmod u+x play
[parallels@ahmed ~]$ ls -l
total 0
```

10. 4.10. Лишите владельца каталога ~/play права на выполнение.

```
-rw-r--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 25 21:59 abc1
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 0 Jun 13 20:41 abs
drwxr--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:08 australia
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 106 Jun 25 17:49 Desktop
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Documents
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 190 Jun 19 11:50 Downloads
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 feathers
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 3690 Jun 13 21:35 fontconfig
drwxr-xr-x. 1 root root 454 Jun 23 20:27 gitflow
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 34 Jun 14 11:42 lab06
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 0 Jun 25 23:08 may
drwx-wx--x. 1 parallels parallels 24 Jun 25 22:01 monthly
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Music
-r-xr--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 my_os
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 30 Jun 13 20:36 parentdir
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Pictures
drwx--x--x. 1 parallels parallels 26 Jun 26 00:48 play
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Public
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 20 Jun 25 22:14 reports
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 28 Jun 26 00:06 ski.places
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Templates
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 8 Jun 23 15:07 tutorial
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Videos
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 10 Jun 24 20:34 work
[parallels@ahmed ~]$
```

11.
12. 4.11. Перейдите в каталог ~/play. Что произошло?

```
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Templates
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 8 Jun 23 15:07 tutorial
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Videos
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 10 Jun 24 20:34 work
[parallels@ahmed ~]$ cd play
[parallels@ahmed play]$ ls -l
total 0
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:40 file.old
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 8 Jun 26 00:46 games
[parallels@ahmed play]$
```

13. 4.12. Дайте владельцу каталога ~/play права на выполнение.

```
[parallels@ahmed ~]$ chmod u+x play
[parallels@ahmed ~]$ ls -l
total 0
-rw-r--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 25 21:59 abc1
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 0 Jun 13 20:41 abs
drwxr--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:08 australia
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 106 Jun 25 17:49 Desktop
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Documents
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 190 Jun 19 11:50 Downloads
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 feathers
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 3690 Jun 13 21:35 fontconfig
drwxr-xr-x. 1 root root 454 Jun 23 20:27 gitflow
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 34 Jun 14 11:42 lab06
-rw-rw-r--. 1 parallels parallels 0 Jun 25 23:08 may
drwx-wx--x. 1 parallels parallels 24 Jun 25 22:01 monthly
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Music
-r-xr--r--. 1 parallels parallels 0 Jun 26 00:09 my_os
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 30 Jun 13 20:36 parentdir
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Pictures
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 26 Jun 26 00:48 play
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Public
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 20 Jun 25 22:14 reports
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 28 Jun 26 00:06 ski.places
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Templates
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 8 Jun 23 15:07 tutorial
drwxr-xr-x. 1 parallels parallels 0 Jul 29 2021 Videos
drwxrwxr-x. 1 parallels parallels 10 Jun 24 20:34 work
[parallels@ahmed ~]$
```

14. [parallels@ahmed ~]\$

15. 5.

Прочитайте манпокоманд `mount`, `fsck`, `mkfs`, `kill` кратко их характеристики, приведя примеры.

16. 5.

Прочитайте манпокоманд `mount`, `fsck`, `mkfs`, `kill` кратко их характеристики, приведя примеры.

```
parallels@ahmed:~$ man mount
parallels@ahmed:~$ man fsck
parallels@ahmed:~$ man kill
parallels@ahmed:~$
```