

1) узнайте полный путь текущего каталога

```
java@admin:~$ pwd
/home/java
```

2) выведите на экран ПОЛНОЕ содержимое текущего каталога

```
java@admin:~$ ls -la
total 84
drwxr-x--- 17 java java 4096 Oct 20 13:04 .
drwxr-xr-x  3 root root 4096 Oct 19 08:23 ..
-rw-----  1 java java  351 Oct 20 13:04 .bash_history
-rw-r--r--  1 java java  220 Oct 19 08:23 .bash_logout
-rw-r--r--  1 java java 3771 Oct 19 08:23 .bashrc
drwx-----  9 java java 4096 Oct 19 08:37 .cache
drwx----- 10 java java 4096 Oct 19 08:37 .config
drwxr-xr-x  2 java java 4096 Oct 19 08:35 Desktop
drwxr-xr-x  2 java java 4096 Oct 19 08:35 Documents
drwxr-xr-x  2 java java 4096 Oct 19 08:35 Downloads
drwx-----  2 java java 4096 Oct 24 13:30 .gnupg
drwx-----  3 java java 4096 Oct 19 08:35 .local
drwxr-xr-x  2 java java 4096 Oct 19 08:35 Music
drwxr-xr-x  2 java java 4096 Oct 19 08:35 Pictures
-rw-r--r--  1 java java  807 Oct 19 08:23 .profile
drwxr-xr-x  2 java java 4096 Oct 19 08:35 Public
drwx-----  3 java java 4096 Oct 19 08:35 snap
drwx-----  2 java java 4096 Oct 20 13:04 .ssh
drwxr-xr-x  2 java java 4096 Oct 19 08:35 Templates
drwxrwxr-x  2 java java 4096 Oct 20 12:52 test
drwxr-xr-x  2 java java 4096 Oct 19 08:35 Videos
```

3) создайте каталог otusHW

```
java@admin:~$ mkdir otusHW
java@admin:~$ ls
Desktop  Downloads  otusHW  Public  Templates  Videos
Documents  Music  Pictures  snap  test
```

4) перейдите в каталог otusHW

```
java@admin:~$ cd otusHW
java@admin:~/otusHW$ pwd
/home/java/otusHW
```

5) выведите в консоль информацию о файловой системе (точки монтирования, занимаемый размер, свободное место)

```
java@admin:~/otusHW$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
tmpfs           192M  1.4M  190M   1% /run
/dev/sda3       20G   7.0G   12G  39% /
tmpfs           957M    0   957M   0% /dev/shm
tmpfs           5.0M    0   5.0M   0% /run/lock
/dev/sda2       512M  5.3M  507M   2% /boot/efi
tmpfs           192M  136K  192M   1% /run/user/1000
```

6) информацию из пункта 5 выведите в файл fsInfo

```
java@admin:~/otusHW$ df -h > fsInfo
```

7) выведите на экран содержимое файла fsInfo

```
java@admin:~/otusHW$ cat fsInfo
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
tmpfs           192M  1.4M  190M   1% /run
/dev/sda3        20G   7.0G   12G  39% /
tmpfs           957M    0   957M   0% /dev/shm
tmpfs           5.0M    0   5.0M   0% /run/lock
/dev/sda2        512M   5.3M  507M   2% /boot/efi
tmpfs           192M  136K  192M   1% /run/user/1000
```

8) выведите на экран строчки файла fsInfo, в которых есть цифра 1, если таких нет, то цифра 2

```
java@admin:~/otusHW$ cat fsInfo | grep -P "1|2"
tmpfs           192M  1.4M  190M   1% /run
/dev/sda3        20G   7.0G   12G  39% /
/dev/sda2        512M   5.3M  507M   2% /boot/efi
tmpfs           192M  136K  192M   1% /run/user/1000
```

9) сделайте копию файла fsInfo - fsInfoCopy

```
java@admin:~/otusHW$ cp fsInfo fsInfoCopy
java@admin:~/otusHW$ ls
fsInfo  fsInfoCopy
```

10) сделайте копию файла fsInfo - fsInfoCopy2

```
java@admin:~/otusHW$ cp fsInfo fsInfoCopy2
java@admin:~/otusHW$ ls
fsInfo  fsInfoCopy  fsInfoCopy2
```

11) переименуйте fsInfoCopy2 в fsInfoCopy3

```
java@admin:~/otusHW$ mv fsInfoCopy2 fsInfoCopy3
java@admin:~/otusHW$ ls
fsInfo  fsInfoCopy  fsInfoCopy3
```

12) удалите fsInfoCopy3

```
java@admin:~/otusHW$ rm fsInfoCopy3
java@admin:~/otusHW$ ls
fsInfo  fsInfoCopy
```

13) выведите на экран первые 3 строки fsInfoCopy

```
java@admin:~/otusHW$ head -3 fsInfoCopy
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
tmpfs           192M  1.4M  190M   1% /run
```

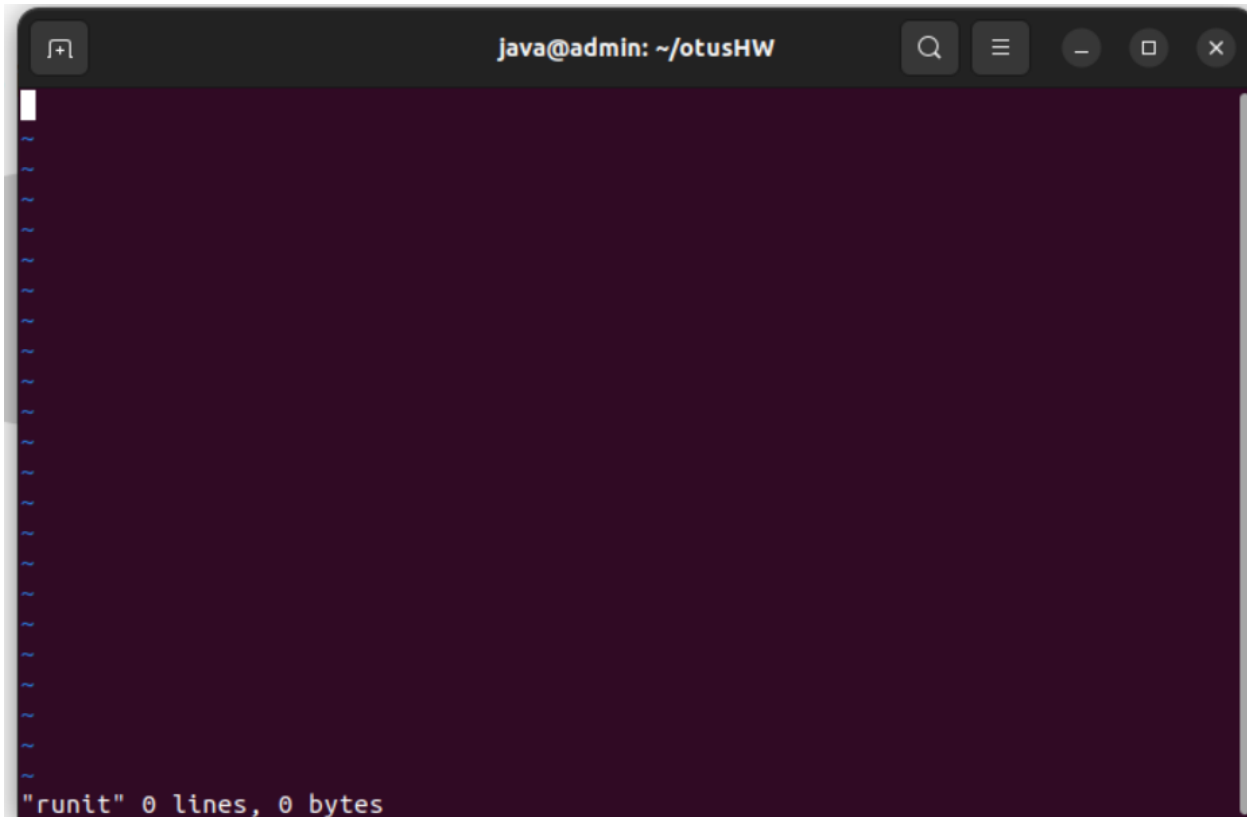
14) выведите на экран последние 3 строки fsInfoCopy

```
java@admin:~/otusHW$ tail -3 fsInfoCopy
tmpfs           5.0M    0   5.0M   0% /run/lock
/dev/sda2        512M   5.3M  507M   2% /boot/efi
tmpfs           192M  136K  192M   1% /run/user/1000
```

15) создайте файл runIt

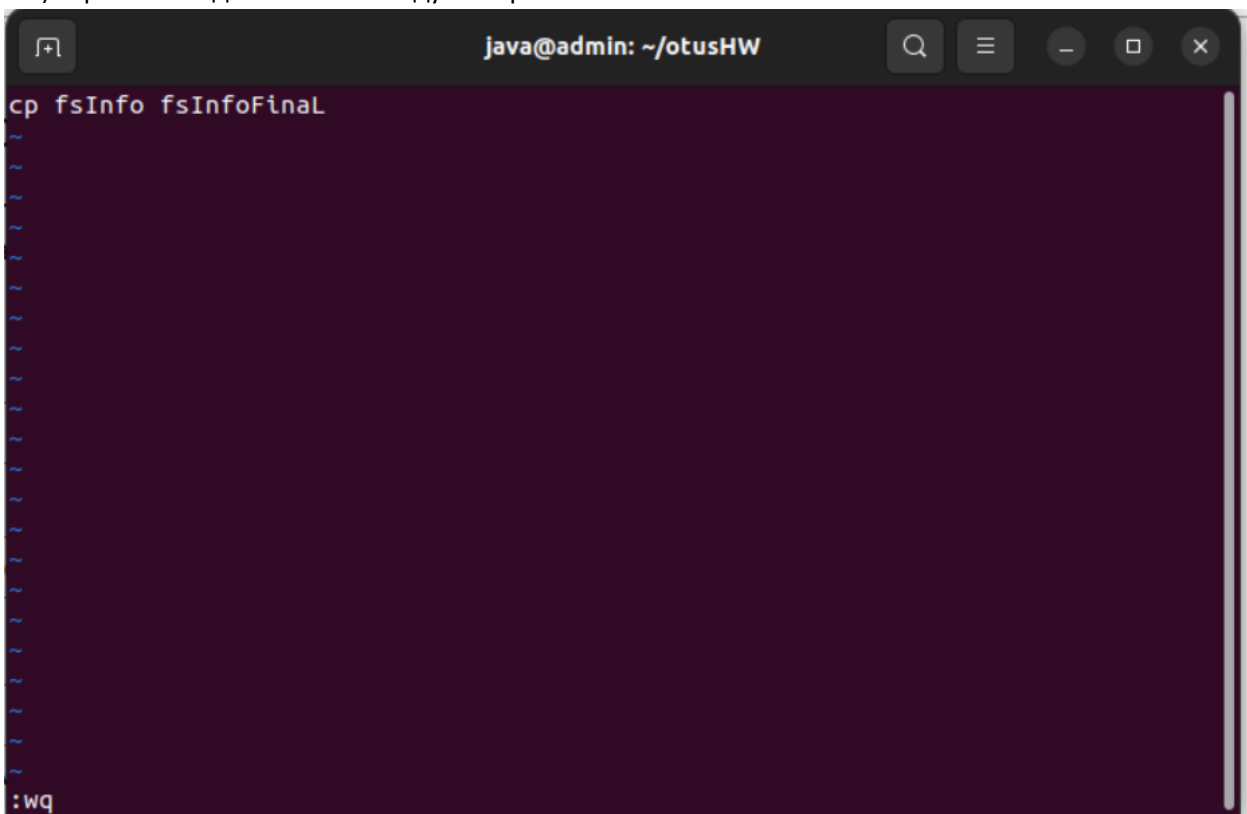
```
java@admin:~/otusHW$ touch runIt
java@admin:~/otusHW$ ls
fsInfo  fsInfoCopy  runIt
```

16) в vi откройте файл runIt



```
java@admin: ~/otusHW
"runIt" 0 lines, 0 bytes
```

17) в файл runIt добавьте команду копирования fsInfo в fsInfoFinal



```
java@admin: ~/otusHW
cp fsInfo fsInfoFinal
:wq
```

18) сделайте runIt исполняемым

```
java@admin:~/otusHW$ chmod ugo+x runIt
java@admin:~/otusHW$ ls -la
total 16
drwxrwxr-x  2 java java 4096 Oct 25 08:51 .
drwxr-x--- 20 java java 4096 Oct 25 07:16 ..
-rw-rw-r--  1 java java   26 Oct 24 15:27 fsInfo
-rw-rw-r--  1 java java   26 Oct 24 16:12 fsInfoCopy
-rwxrwxr-x  1 java java    0 Oct 25 08:51 runIt
```

19) выполните runIt и убедитесь, что он отработал как надо

```
java@admin:~/otusHW$ ./runIt
java@admin:~/otusHW$ ls -la
total 24
drwxrwxr-x  2 java java 4096 Oct 25 08:57 .
drwxr-x--- 20 java java 4096 Oct 25 07:16 ..
-rw-rw-r--  1 java java   26 Oct 24 15:27 fsInfo
-rw-rw-r--  1 java java   26 Oct 24 16:12 fsInfoCopy
-rw-rw-r--  1 java java   26 Oct 25 08:57 fsInfoFinal
-rwxrwxr-x  1 java java   23 Oct 25 08:56 runIt
```