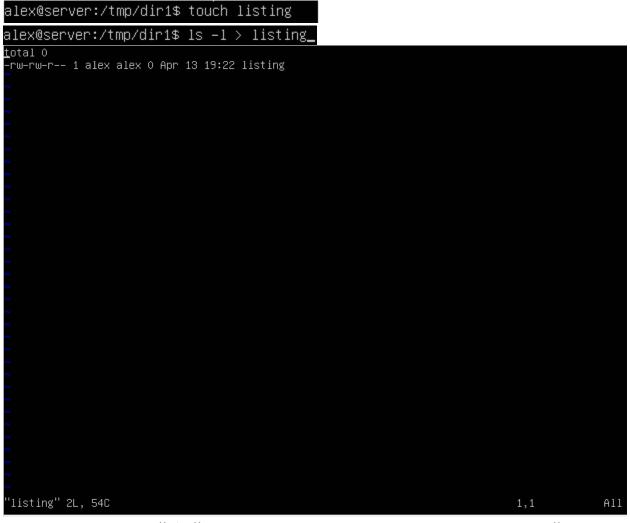
EPAM University Programs DevOps external course Module 4 Linux Essentials with Bash TASK 4.4

4.4.1 Перейти (при необходимости создать) в папку в домашней директории .../tmp/dir1.

alex@server:~\$ mkdir /tmp/dir1

4.4.2 Создать файл с любым именем. Перенаправить в него длинный листинг текущего каталога. Просмотреть содержимое файла (screenshot/textout with command).



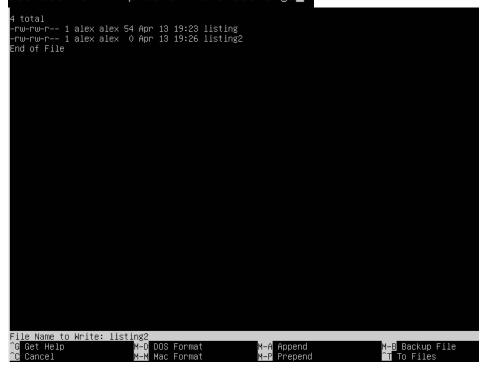
4.4.3 Создать второй файл. В него также перенаправить расширенный листинг текущего каталога. Сравнить эти файлы двумя способами. (screenshot with commands)

```
alex@server:/tmp/dir1$ touch listing2
alex@server:/tmp/dir1$ ls –l > listing2
alex@server:/tmp/dir1$ cmp listing listing2 –1
   60
   60
      65
33
  40 64
34 101
       40
35 160 101
36 162 160
37
   40 162
38 61 40
39 63 61
40
   40 63
41
   61 40
42
   71 61
43
   72 71
44
   62
       72
   40 63
46
47 154
       40
48 151 154
49 163 151
50 164 163
51 151 164
52 156 151
53 147 156
54 12 147
cmp: EOF on listing after byte 54
alex@server:/tmp/dir1$ diff listing listing2
1,2c1,3
total 0
< -rw-rw-r-- 1 alex alex 0 Apr 13 19:22 listing</p>
 total 4
 -rw-rw-r-- 1 alex alex 54 Apr 13 19:23 listing
 -rw-rw-r-- 1 alex alex 0 Apr 13 19:26 listing2
```

4.4.4 Открыть первый файл в редакторе vi. Добавить последнюю строку с надписью End of File. Заменить строку, указывающую общее количество файлов с вида total n на n files, где n — цифра. Сохранить изменения в файле (screenshot with vi commands) и выйти из редактора.

alex@server:/tmp/dir1\$ vi listing_

4.4.5 Проделать тоже самое со вторым файлом в редакторе nano. (screenshot) alex@server:/tmp/dir1\$ nano listing2_



4.4.6 Создать переменную, содержащую текущий каталог .../tmp/dir1 (из п.1). Перейти в домашний каталог, используя специальную переменную или метасимвол. Вернуться обратно используя переменную. (screenshot with commands)

```
alex@server:/tmp/dir1$ MYHOMIE=/tmp/dir1
alex@server:/tmp/dir1$ export MYHOMIE
alex@server:/tmp/dir1$ cd ~
alex@server:~$ cd $MYHOMIE
alex@server:/tmp/dir1$ _
```

4.4.7 Создать командную последовательность, которая последовательно перенаправит листинг в файл из домашнего каталога и, в случае успеха, из каталога .../tmp/dir1. Просмотреть содержимое файла и убедиться, что там есть оба списка файлов каталогов. (screenshot with commands)

```
alex@server:/tmp/dir1$ touch crouch
alex@server:/tmp/dir1$ ls -1 ~>crouch&&ls -1>>crouch
alex@server:/tmp/dir1$ cat crouch
total 24
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 4 20:18 Dockerfile
-rw-rw-r- 1 alex alex 12800 Apr 4 20:28 hello.tar
drwxr-xr-x 4 alex alex 4096 Apr 4 20:40 snap
-rw-rw-r- 1 alex alex 0 Apr 9 07:38 tap
total 16
-rw-rw-r- 1 alex alex 207 Apr 13 20:02 crouch
-rw-rw-r- 1 alex alex 67 Apr 13 19:34 listing
-rw-rw-r- 1 alex alex 359 Apr 13 20:01 mouch
```

4.4.8 Создать одну переменную, которая будет хранить ваши Фамилия Имя. Создать сложную команду, которая выведет текст «имя_пользователя Фамилия Имя» и количество символов фамилии и имени по отдельности.

```
oleksii@oleksii-vm1:~$ echo $USERNAME
Denysenko_Oleksii
oleksii@oleksii-vm1:~$ echo username $USERNAME; echo $USERNAME | tee ou.txt | c
ut -d '_' -f1| tee ou.txt|tr -d '\n' | wc -c && echo $USERNAME | tee ou.txt | c
ut -d '_' -f2 | tee ou.txt | tr -d '\n' | wc -c
username Denysenko_Oleksii
9
7
```

4.4.9 Вывести Фамилия Имя через знак табуляции с помощью непечатных символов. (screenshot with commands)

```
oleksii@oleksii-vm1:~$ echo $USERNAME
Denysenko_Oleksii
oleksii@oleksii-vm1:~$ echo $USERNAME |tr '_' '\t'
Denysenko Oleksii
oleksii@oleksii-vm1:~$ echo $USERNAME |tr '_' '\t' | tr '\t' '\n'
Denysenko
Oleksii
```

4.4.10 Создать переменную и присвоить ей произвольное значение. Вывести

на экран фразу в формате «Значение переменной ИМЯ равно ЗНАЧЕНИЕ». (screenshot with commands)

alex@server:/tmp/dir1\$ IMYA=Oleksii alex@server:/tmp/dir1\$ export \$IMYA

alex@server:/tmp/dir1\$ echo Content of variable '\$IMYA' is \$IMYA Content of variable \$IMYA is Oleksii