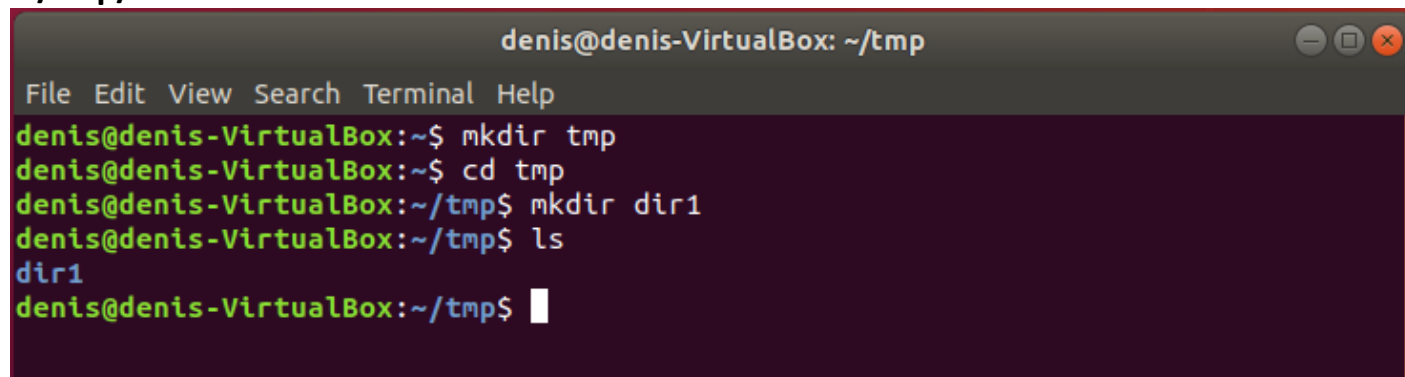
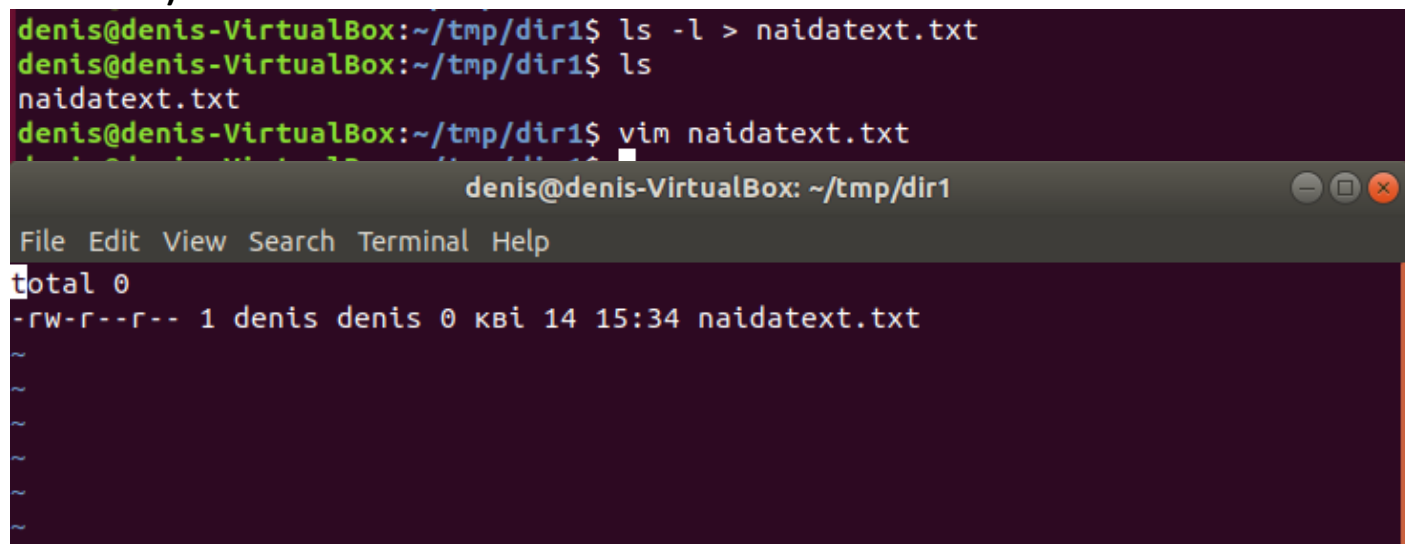


4.4.1 Перейти (при необходимости создать) в папку в домашней директории .../tmp/dir1.



```
denis@denis-VirtualBox: ~/tmp
File Edit View Search Terminal Help
denis@denis-VirtualBox:~$ mkdir tmp
denis@denis-VirtualBox:~$ cd tmp
denis@denis-VirtualBox:~/tmp$ mkdir dir1
denis@denis-VirtualBox:~/tmp$ ls
dir1
denis@denis-VirtualBox:~/tmp$
```

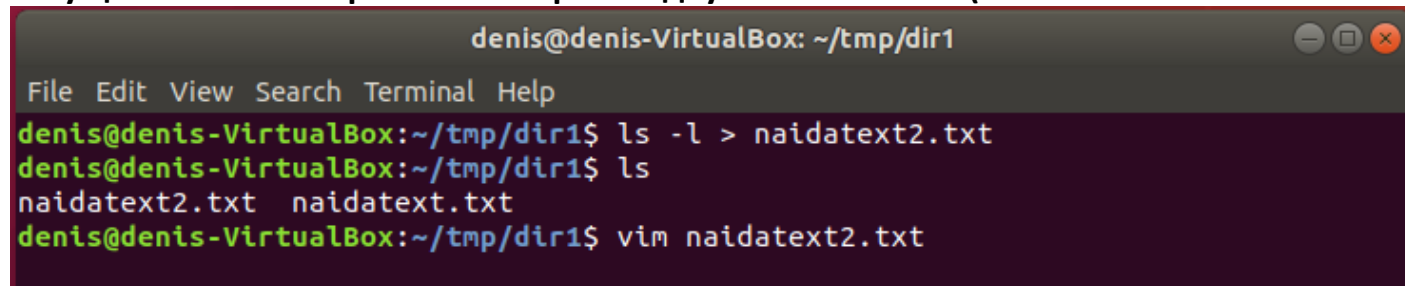
4.4.2 Создать файл с любым именем. Перенаправить в него длинный листинг текущего каталога. Просмотреть содержимое файла (screenshot/textout with command).



```
denis@denis-VirtualBox:~/tmp/dir1$ ls -l > naidatext.txt
denis@denis-VirtualBox:~/tmp/dir1$ ls
naidatext.txt
denis@denis-VirtualBox:~/tmp/dir1$ vim naidatext.txt
denis@denis-VirtualBox:~/tmp/dir1$
```

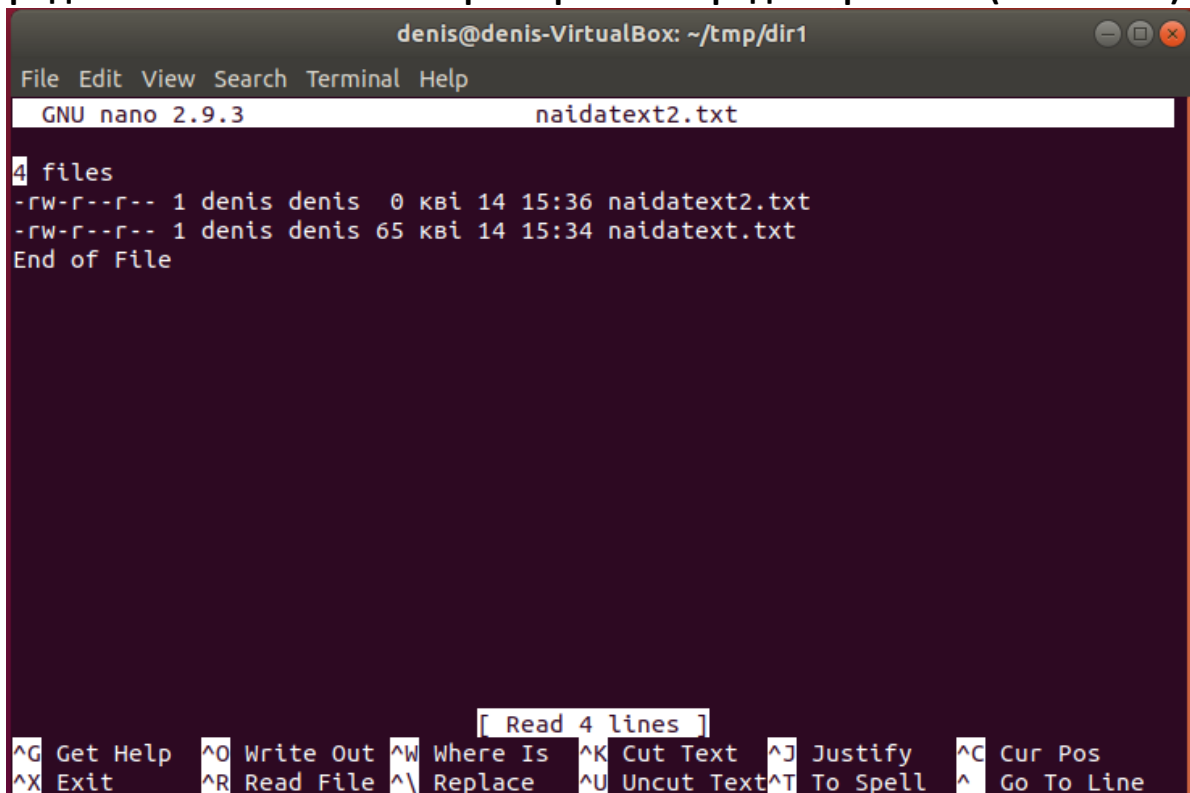
```
denis@denis-VirtualBox: ~/tmp/dir1
File Edit View Search Terminal Help
total 0
-rw-r--r-- 1 denis denis 0 кбi 14 15:34 naidatext.txt
~
~
~
~
~
```

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



```
denis@denis-VirtualBox: ~/tmp/dir1
File Edit View Search Terminal Help
denis@denis-VirtualBox:~/tmp/dir1$ ls -l > naidatext2.txt
denis@denis-VirtualBox:~/tmp/dir1$ ls
naidatext2.txt  naidatext.txt
denis@denis-VirtualBox:~/tmp/dir1$ vim naidatext2.txt
```


4.4.5 Прodelать тоже самое со вторым файлом в редакторе nano. (screenshot)

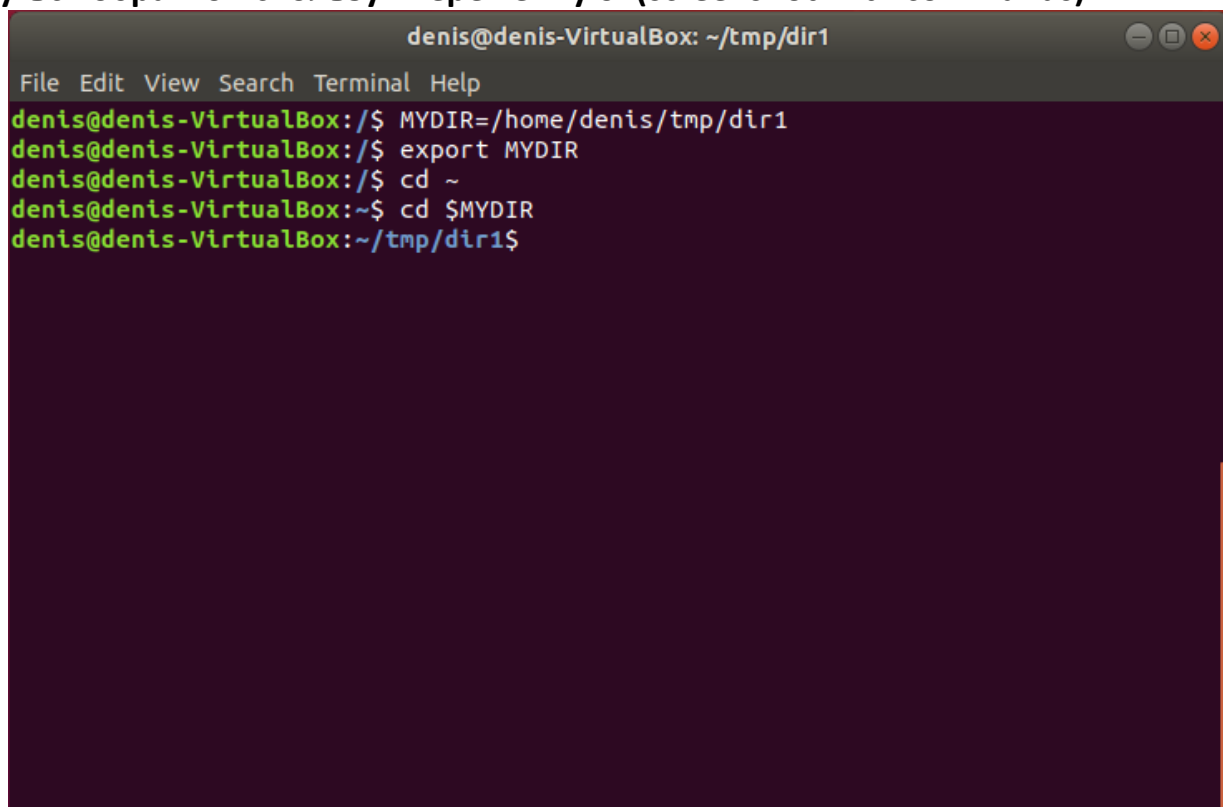


```
denis@denis-VirtualBox: ~/tmp/dir1
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 2.9.3 naidatext2.txt

4 files
-rw-r--r-- 1 denis denis 0 kbi 14 15:36 naidatext2.txt
-rw-r--r-- 1 denis denis 65 kbi 14 15:34 naidatext.txt
End of File

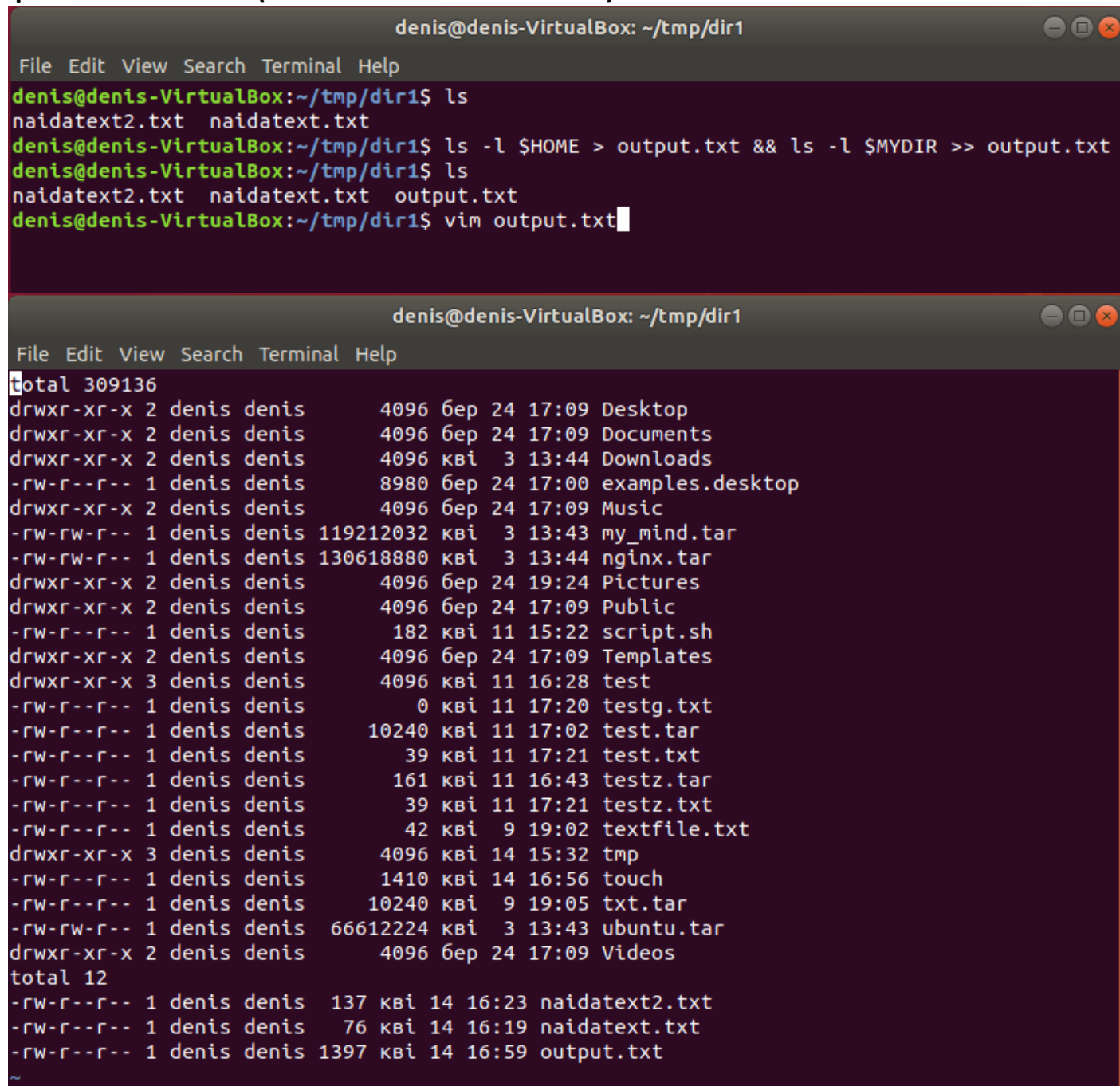
[ Read 4 lines ]
^G Get Help  ^O Write Out ^W Where Is  ^K Cut Text  ^J Justify   ^C Cur Pos
^X Exit      ^R Read File ^\ Replace  ^U Uncut Text ^T To Spell  ^_ Go To Line
```

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)



```
denis@denis-VirtualBox: ~/tmp/dir1
File Edit View Search Terminal Help
denis@denis-VirtualBox:/$ MYDIR=/home/denis/tmp/dir1
denis@denis-VirtualBox:/$ export MYDIR
denis@denis-VirtualBox:/$ cd ~
denis@denis-VirtualBox:~$ cd $MYDIR
denis@denis-VirtualBox:~/tmp/dir1$
```

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)



```
denis@denis-VirtualBox: ~/tmp/dir1
File Edit View Search Terminal Help
denis@denis-VirtualBox:~/tmp/dir1$ ls
naidatext2.txt naidatext.txt
denis@denis-VirtualBox:~/tmp/dir1$ ls -l $HOME > output.txt && ls -l $MYDIR >> output.txt
denis@denis-VirtualBox:~/tmp/dir1$ ls
naidatext2.txt naidatext.txt output.txt
denis@denis-VirtualBox:~/tmp/dir1$ vim output.txt
```



```
denis@denis-VirtualBox: ~/tmp/dir1
File Edit View Search Terminal Help
total 309136
drwxr-xr-x 2 denis denis 4096 беп 24 17:09 Desktop
drwxr-xr-x 2 denis denis 4096 беп 24 17:09 Documents
drwxr-xr-x 2 denis denis 4096 квi 3 13:44 Downloads
-rw-r--r-- 1 denis denis 8980 беп 24 17:00 examples.desktop
drwxr-xr-x 2 denis denis 4096 беп 24 17:09 Music
-rw-rw-r-- 1 denis denis 119212032 квi 3 13:43 my_mind.tar
-rw-rw-r-- 1 denis denis 130618880 квi 3 13:44 nginx.tar
drwxr-xr-x 2 denis denis 4096 беп 24 19:24 Pictures
drwxr-xr-x 2 denis denis 4096 беп 24 17:09 Public
-rw-r--r-- 1 denis denis 182 квi 11 15:22 script.sh
drwxr-xr-x 2 denis denis 4096 беп 24 17:09 Templates
drwxr-xr-x 3 denis denis 4096 квi 11 16:28 test
-rw-r--r-- 1 denis denis 0 квi 11 17:20 testg.txt
-rw-r--r-- 1 denis denis 10240 квi 11 17:02 test.tar
-rw-r--r-- 1 denis denis 39 квi 11 17:21 test.txt
-rw-r--r-- 1 denis denis 161 квi 11 16:43 testz.tar
-rw-r--r-- 1 denis denis 39 квi 11 17:21 testz.txt
-rw-r--r-- 1 denis denis 42 квi 9 19:02 textfile.txt
drwxr-xr-x 3 denis denis 4096 квi 14 15:32 tmp
-rw-r--r-- 1 denis denis 1410 квi 14 16:56 touch
-rw-r--r-- 1 denis denis 10240 квi 9 19:05 txt.tar
-rw-rw-r-- 1 denis denis 66612224 квi 3 13:43 ubuntu.tar
drwxr-xr-x 2 denis denis 4096 беп 24 17:09 Videos
total 12
-rw-r--r-- 1 denis denis 137 квi 14 16:23 naidatext2.txt
-rw-r--r-- 1 denis denis 76 квi 14 16:19 naidatext.txt
-rw-r--r-- 1 denis denis 1397 квi 14 16:59 output.txt
~
```

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.

```
denis@denis-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
denis@denis-VirtualBox:~$ MYFIO="Naida Denis"  
denis@denis-VirtualBox:~$ export MYFIO  
denis@denis-VirtualBox:~$  
denis@denis-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
denis@denis-VirtualBox:~$ echo "user_name $MYFIO" && echo $MYFIO | grep -o '[A-Z][a-z]*[[:space:]]' | tr -d ' \n' | wc -m && echo $MYFIO | grep -o '[[[:space:]]][A-Z][a-z]*' | tr -d ' \n' | wc -m  
user_name Naida Denis  
5  
5  
denis@denis-VirtualBox:~$
```

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

```
denis@denis-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
denis@denis-VirtualBox:~$ echo $MYFIO | awk '{print $1"\t"$2}'  
Naida Denis  
denis@denis-VirtualBox:~$ echo $MYFIO | tr -s ' ' "\t"  
Naida Denis  
denis@denis-VirtualBox:~$ echo $MYFIO | sed 's/ /\t/g'  
Naida Denis  
denis@denis-VirtualBox:~$
```

4.4.10 Создать переменную и присвоить ей произвольное значение. Вывести на экран фразу в формате «Значение переменной ИМЯ равно ЗНАЧЕНИЕ». (screenshot with commands)

```
denis@denis-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
denis@denis-VirtualBox:~$ PEREM=$RANDOM  
denis@denis-VirtualBox:~$ export PEREM  
denis@denis-VirtualBox:~$ echo "Value of the variable PEREM is $PEREM"  
Value of the variable PEREM is 23637  
denis@denis-VirtualBox:~$
```