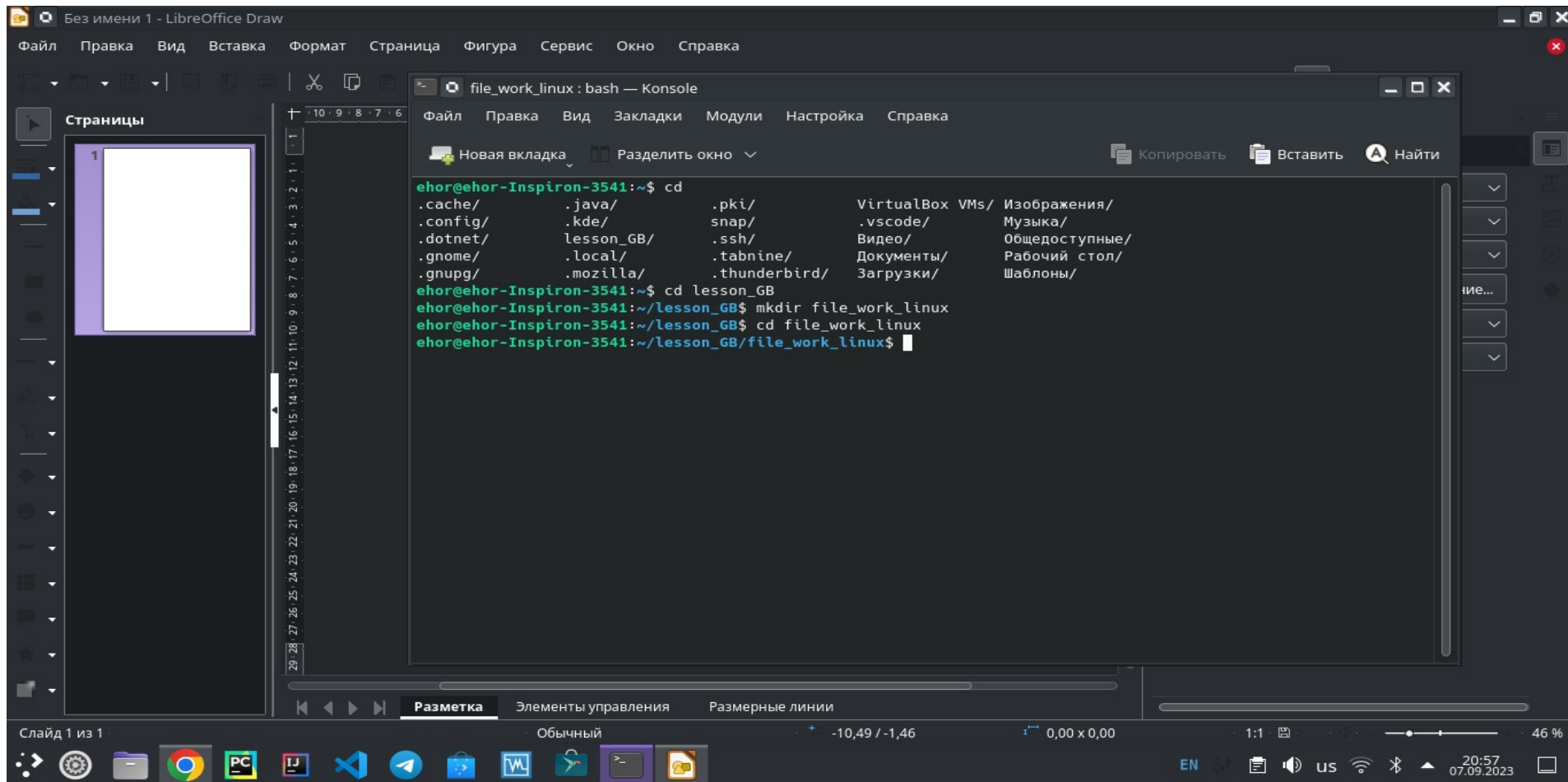


Создаем директорию для ДЗ, делаю на основной машине, но особо разницы нету



Создаем 2 файла через cat>fileName.txt на сл строке вводим содержимое файлов и для сохранения я вводим ctrl+c

```
for VSC/      LeetCode/      Notes_Py/      Toystore/
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB$ cd file_work_linux/
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ cat > file1.txt
test file 1^C
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ cat >file2.txt
test file 2
^C
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$
```

Объединили и переименовали файл

```
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ cat file1.txt file2.txt>new_file.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ ls
file_1 file1.txt file_2 file2.txt new_file.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ cat new_file.txt
test file 2
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ mv renameFile.txt new_file.txt
mv: не удалось выполнить stat для 'renameFile.txt': Нет такого файла или каталога
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ cat new_file.txt
test file 2
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ mv new_file.txt rename_file.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ cat rename_file.txt
test file 2
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$
```

Вывели список файлов и директорий и через `rm -r` все удалили и проверили

```
Об ошибках в переводе сообщений сообщайте по адресу <https://translationproject.org/team/ru.html>  
Полная документация: <https://www.gnu.org/software/coreutils/rm>  
или доступная локально: info '(coreutils) rm invocation'  
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ rm -r new_directory file_1 file_2 1.  
txt 2.txt 3.txt  
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ ls  
file1.txt  file2.txt  
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ rm -r file1.txt file2.txt  
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ ls  
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$
```

Создали через эхо файл с содержимым, скопировали, создали жесткую и символическую ссылки, проверили айноды, для жестких ссылок они одинаковые, удалили главный файл, для симв ссылок файл недоступен, для жестких открывается для просмотра

```
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ echo "test text">file1.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ ls
file1.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ cat file1.txt
test text
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ cp file1.txt file2.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ cat file2.txt
test text
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ ln -s file1.txt file3.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ ls
file1.txt  file2.txt  file3.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ ln file1.txt file4.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ ls
file1.txt  file2.txt  file3.txt  file4.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ ls -li
2654656 file1.txt  2654722 file2.txt  2654751 file3.txt  2654656 file4.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ rm file1.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ ls -li
2654722 file2.txt  2654751 file3.txt  2654656 file4.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ cat file3.txt
cat: file3.txt: Нет такого файла или каталога
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ cat file4.txt
test text
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$
```

Создали новые ссылки и переместили их в новый каталог, вроде все.

```
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ ls
ren_file2.txt  ren_file3.txt  ren_file4.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ ln -s ren_file2.txt newlink.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ ls
newlink.txt  ren_file2.txt  ren_file3.txt  ren_file4.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ mkdir new_dir
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ ls
new_dir  newlink.txt  ren_file2.txt  ren_file3.txt  ren_file4.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ mv newlink.txt new_dir
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ ls
new_dir  ren_file2.txt  ren_file3.txt  ren_file4.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ cd new_dir
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux/new_dir$ ls
newlink.txt
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux/new_dir$ cd ..
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ mv ren_file3.txt new_dir/
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux$ cd new_dir/
ehor@ehor-Inspiron-3541:~/lesson_GB/file_work_linux/new_dir$ ls
newlink.txt  ren_file3.txt
```