

## Terminal. HW\_2

1. Сделать папку dir\_1

```
mkdir dir_1
```

2. Зайти в папку dir\_1

```
cd dir_1
```

3. Создать папку inner\_dir\_1

```
mkdir inner_dir_1
```

4. Посмотреть где ты находишься

```
pwd
```

5. Находясь в папке dir\_1 создать пустой текстовый файл tf\_1.txt

```
touch tf_1.txt
```

6. Находясь в папке dir\_1 через команду cat создать текстовый файл tf\_2.txt со следующими строками:

- the first 1
- the second 2
- the third 3

```
cat > tf_2.txt
```

```
the first 1
```

```
the second 2
```

```
the third 3
```

```
Ctrl+D
```

7. Зайти в папку inner\_dir\_1

```
cd inner_dir_1
```

8. Через cat сделать текстовый файл tf\_3.txt с любыми строками

```
cat > tf_3.txt
```

```
'text'
```

```
Ctrl+D
```

9. Через cat добавить в текстовый файл tf\_3.txt строку “the second 2”  
10. Через cat добавить в текстовый файл tf\_3.txt строку “the sec 2”  
11. Через cat добавить в текстовый файл tf\_2.txt строку “the sec 3”  
12. Через cat добавить в текстовый файл tf\_3.txt строку “the SeCoNd 2”  
13. Через cat добавить в текстовый файл tf\_2.txt строку “the seConD 2”  
cat >> tf\_3.txt

14. Сделать текстовый файл tf\_4.txt в котором будет 15 строк.  
cat > tf\_4.txt

15. Сделать текстовый файл tF\_5.txt в котором будет 13 строк.  
cat > tF\_5.txt

16. Вывести список всех файлов в папке.  
ls -la

17. Выйти из папки inner\_dir\_1  
cd ..

18. Вывести содержимое файла tf\_3.txt в терминал.  
cat inner\_dir\_1/tf\_3.txt

19. Найти путь к файлу tf\_4.txt  
realpath tf\_4.txt

20. Очистить файл tf\_4.txt от содержимого без удаления самого файла  
echo > inner\_dir\_1/tf\_4.txt

21. Найти путь к файлам у которых есть “tf” в названии.  
find ./inner\_dir\_1 -type f -name '\*tf\*'

22. Найти путь к файлам у которых есть “tf” в названии и буквы в любом регистре  
find ./inner\_dir\_1 -type f -iname '\*tf\*'

23. Найти строки в файлах где есть комбинация букв “sec” в текущей папке

grep -r sec .

24. Найти строки в файлах где есть комбинация букв “sec” в любом регистре в текущей папке

grep -ir sec .

25. Найти строки в файлах где есть только комбинация букв “sec” в текущей папке

grep -rw sec .

26. Найти строки в файлах где есть только комбинация букв “sec” в любом регистре в текущей папке

grep -irw sec

.

27. Найти строки в файлах где есть комбинация букв “second” в текущей папке

grep -r second .

28. Найти строки в файлах где есть комбинация букв “second” в любом регистре в текущей папке

grep -ir second .

29. Найти строки в файлах где есть комбинация букв “second” во всех папках ниже уровнем

grep -ir second ./\*/

30. Найти только путь и название файла в строках которых есть комбинация букв “second” в текущей папке

grep -rl second .

31. Найти все строки во всех файлах где нет комбинации “second”

grep -rv second .

32. Найти только название и путь к файлам где нет комбинации “second”

grep -rvl second .

33. Вывести в терминал 4 последних строк любого текстового файла

```
tail -4 ./inner_dir_1/tf_3.txt
```

34. Вывести в терминал 4 первые строки любого текстового файла.

```
head -n 4 ./inner_dir_1/tf_3.txt
```

35. Команда в одну строку. Создать папку и создать текстовый файл с содержимым.

```
mkdir inner_dir_2 && cat > tf_6.txt
```

36. Команда в одну строку. Переместить в любую одну папку текстовые файлы у которых в содержимом есть слово “sec”

```
mv `grep -rwl 'sec' ./inner_dir_1` ./inner_dir_2
```

37. Команда в одну строку. Скопировать в любую одну папку текстовые файлы у которых в содержимом есть слово “sec”

```
cp `grep -rwl 'sec' ./inner_dir_2` ./inner_dir_1
```

38. Команда в одну строку. Найти все строки с “sec” во всех текстовых файлах, скопировать и вставить эти строки в один новый созданный текстовый файл.

```
cp `grep -rwl 'sec' ./inner_dir_2` ./inner_dir_1
```

39. Команда в одну строку. Удалить текстовые файлы у которых в содержимом есть слово “sec”

```
grep -rwl 'sec' ./inner_dir_2 | xargs rm
```

40. Просто вывести в терминал строку “Good job!!”

```
echo “Good job!!”
```