Termial. 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

cat >> 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

7. Зайти в папку inner\_dir\_1

cd inner\_dir\_1

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

cat >> tf\_3.txt

how much water do you drink a day?

1) 1 cup

2) 5 cups

3) 100 cups

9. Через cat добавить в текстовый файл tf\_3.txt строку “the second 2”

cat >> tf\_3.txt

the second 2

10. Через cat добавить в текстовый файл tf\_3.txt строку “the sec 2”

cat >> tf\_3.txt

the sec 2

11. Через cat добавить в текстовый файл tf\_2.txt строку “the sec 3”

cat >> tf\_2.txt

the sec 3

12. Через cat добавить в текстовый файл tf\_3.txt строку “the SeCoNd 2”

cat >> tf\_3.txt

the second 2

13. Через cat добавить в текстовый файл tf\_2.txt строку “the seConD 2”

cat >> tf\_3.txt

the SeConD 2

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

cat >> tf\_4.txt

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

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

cat >> tf\_5.txt

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

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

find . -name tf\_4.txt

20. Отчистить файл tf\_4.txt от содержимого без удаления самого файла.

cat /dev/null > tf\_4.txt

21. Найти путь к файлам у которых есть “tf” в названии.

find . -name "\*tf\*"

22. Найти путь к файлам у которых есть “tf” в названии и буквы в любом регистре.

find . -iname "\*tf\*"

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

find . -name "\*" -exec grep "sec" {} +

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

find . -name "\*" -exec grep -i "sec" {} +

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

find . -name "\*" -exec grep -x "sec" {} +

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

find . -name "\*" -exec grep -x -i "sec" {} +

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

find . -name "\*" -exec grep "second" {} +

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

find . -name "\*" -exec grep -i "second" {} +

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

find . -type f -name "\*" -exec grep "second" {} +

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

find . -type f -name "\*" -exec grep -l "second" {} +

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

find . -type f -name "\*" -exec grep -v gnu "second" {} +

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

find . -type f -name "\*" -exec grep -l -v gnu "second" {} +

33. Вывести в терминал 4 последних строк любого текстового файла

tail -3 les.txt

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

head -4 new.txt

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

mkdir inner\_dir\_3 | cat >> tf\_10.txt

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

~~find . –name “\*.txt” –exec grep sec ‘{}’\; -exec mv –t {}>inner\_dir\_3 \;~~

~~find . –type f –name “\*.txt” –exec grep "sec" {} +; -exec mv –t inner\_dir\_3;~~

~~grep -r -l "sec" | xargs -l mv –t inner\_dir\_3 {} \+~~

~~find . -name "\*.txt" -exec grep -r -l sec {}\; -exec mv {} dir\_1/inner\_dir\_3 \;~~

find . -type f -print0 | xargs -0r grep –r -Z -l "sec" | xargs -0r mv -t \inner\_dir\_2

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

find . -type f -print0 | xargs -0r grep -r -Z -l "sec" | xargs -0r cp -t \inner\_dir\_3

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

find . -type f -exec grep sec '{}' \; -exec cp -i {}>new.txt \;

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

find . -type f -print0 | xargs -0r grep -r -Z -l "sec" | xargs -0r rm -f 40

Просто вывести в терминал строку “Good job!!”

echo “Good job!!”