**Termial. HW\_1**

1. Посмотреть где я

pwd

1. Создать папку

mkdir A

1. Зайти в папку

cd A1

1. Создать 3 папки mkdir

mkdir A1

mkdir A2

mkdir A3

1. Зайти в любоую папку

cd A1

6) Создать 5 файлов (3 txt, 2 json)

cat >>f1.txt

cat >>f2.txt

cat >>f3.txt

vim users.json

i

{

user\_1:{"name":"ilya",

"surname":"korsak"

"age":39,

"Gender":"male"}

ESC :WQ

vim users2.json

1. Создать 3 папки

mkdir A1.1

mkdir A2.1

mkdir A3.1

8. Вывести список содержимого папки

Ls –la A1.1

9) Открыть любой txt файл

Vim f1.txt

10) Написать туда что-нибудь, любой текст.

Нажимаем - i

11) + сохранить и выйти

Нажимаем ESC :WQ

12) Выйти из папки на уровень выше

Cd ..

13) переместить любые 2 файла, которые вы создали, в любую другую папку

mv A2/f2.txt A1/f2.txt

mv f3.txt ../A1/f3.txt

14) скопировать любые 2 файла, которые вы создали, в любую другую папку.

cp f3.txt ../A3/f3.txt

cp f2.txt ../A3/f3.txt

15) Найти файл по имени

find -name "f2.txt"

find -name "id\_rsa.doc"

16) просмотреть содержимое в реальном времени (команда grep) изучите как она работает.

grep ilya f3.txt

17) вывести несколько первых строк из текстового файла

head f3.txt

sed -n -e 1p f3.txt

18) вывести несколько последних строк из текстового файла

tail -2 f3.txt

tail f3.txt

19) просмотреть содержимое длинного файла (команда less) изучите как она работает.

Less f3.txt  
выход из просмотра :q

20) вывести дату и время date

date   
date +%T

**Termial. HW\_2**

1. Сделать папку dir\_1

mkdir dir\_1

1. Зайти в папку dir\_1

cd dir\_1

1. Создать папку inner\_dir\_1

mkdir inner\_dir\_1

1. Посмотреть где ты находишься

pwd

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

touch tf\_1.txt

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

Cat >> tf\_2.txt

- the first 1

- the second 2

- the third 3

Ctrl + D

Ctrl + C

1. Зайти в папку inner\_dir\_1

cd inner\_dir\_1

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

|  |
| --- |
| cat > tf\_3.txt |
|  |

|  |
| --- |
| ввести текст |
|  |

Ctrl + D

Ctrl + C

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

|  |
| --- |
| 1. cat >> tf\_3.txt |
|  |

|  |
| --- |
| the second 2 |
|  |

Ctrl + D

Ctrl + C

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

|  |
| --- |
| 1. cat >> tf\_3.txt |
|  |

|  |
| --- |
| the sec 2 |
|  |

Ctrl + D

Ctrl + C

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

|  |
| --- |
| cat >> tf\_2.txt |
|  |

|  |
| --- |
| the sec 3 |
|  |

Ctrl + D

Ctrl + C

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

|  |
| --- |
| cat >> tf\_3.txt |
|  |

|  |
| --- |
| the SeCoNd 2 |
|  |

Ctrl + D

Ctrl + C

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

|  |
| --- |
| cat >> tf\_2.txt |
|  |

|  |
| --- |
| the seConD 2 |
|  |

Ctrl + D

Ctrl + C

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

|  |
| --- |
| cat > tf\_4.txt |
|  |

|  |
| --- |
| ввести текст |
|  |

Ctrl + D

Ctrl + C

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

|  |
| --- |
| cat > tf\_5.txt |
|  |

|  |
| --- |
| ввести текст |
|  |

Ctrl + D

Ctrl + C

1. 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 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.

> tf\_4.txt

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

find -type f -name "\*tf\*"

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

find -type f -iname "\*tf\*"

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

grep sec \*

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

grep -i sec \*

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

grep -w sec \*

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

grep -iw sec \*

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

grep second \*

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

grep -i second \*

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

grep -r second

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

grep -l second \* | xargs realpath

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

grep -r -v second

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

grep -r -l -v second \*

33. Вывести в терминал 4 последних строк любого текстового файла

tail -4 tf\_2.txt

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

head -4 tf\_2.txt

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

mkdir inner\_dir\_2 && cat >> inner\_dir\_2/tf\_6.txt

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

grep -r -l -w sec | xargs mv -t inner\_dir\_2

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

grep -r -l -w sec | xargs cp -t inner\_dir\_1

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.

grep -r -h sec >> new.txt

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

grep -r -l -w sec | xargs rm

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

echo 'Good job !!'