1. Посмотреть, где я – pwd

2) Создать папку mkdir Nameholder

3) Зайти в папку: cd Namefolder

4) Создать 3 папки

mkdir Namefolder1 Namefolder2 Namefolder3 (три папки одного уровня)

mkdir Namefolder1/Namefolder2/Namefolder 3 (с поддиректориями)

5) Зайти в любую папку

cd Way to this folder (например, Videos/курс, але якщо знаю точний шлях до цієї папки)

сd Namefolder (зайти в папку, яка в поточній директорії)

6) Создать 5 файлов (3 txt, 2 json)

touch 1.txt 2.txt 3.txt

mkdir -p Namefolder 1/Namefolder 2 | touch Namefolder 1/Namefolder 2/ 4.json

mkdir -p Namefolder 3/Namefolder 4

touch Namefolder 3/Namefolder 4/5.json

7) Создать 3 папки 8. Вывести список содержимого папки

mkdir «8» «8 » «8 »

ls -la (з прихованими файлами і стовпцями)

ls (без прихованих файлів і в рядок)

9) + Открыть любой txt файл vim Filename

10) + написать туда что-нибудь, любой текст. Нажать i (это переход в Edit mode)

11) + сохранить и выйти.

Нажать Esc (или Ctrl +C), чтобы перейти в Command mode

Напечать в командной строке :x (или wq! Или :x!)

Нажать Enter

===

:w Save and continue editing.

:q! Quit vi and do not save changes.

12) Выйти из папки на уровень выше: cd ..

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

mv Path/to/this/file/Filename New/path/to/the/new/folder (по одному, незалежно від того, у якій директорії зараз знаходишся)

mv /c/Users/tetia/Videos/курс\_инфодизайн/3.txt /c/Users/tetia/Videos/курс\_инфодизайн/Таня

Якщо знаходишся в тій директорії, де і файли лежать зараз, то можна так

mv Filename /Path/to/the/new/Folder

mv 1.txt /c/Users/tetia/Videos/курс\_инфодизайн

Якщо зразу кілька файлів, то mv file1.ext1 file2.ext2 file3.ext3 /destination/

!але треба знаходитися в тій директорії, де ці файли зараз перебувають, бо виб’є, що помилка

mv 1.txt 3.txt /c/Users/tetia/Videos/курс\_инфодизайн

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

cp Way/to/this/file/Filename Way/to/the/new/folder

cp /c/Users/tetia/Videos/курс\_инфодизайн/1.txt /c/Users/tetia/Videos/курс\_инфодизайн/Таня

якщо кілька зразу файлів

сp file1.ext1 file2.ext2 file3.ext3.. /destination/

!але треба знаходитися в тій директорії, де ці файли зараз перебувають, бо вибє, що помилка

cp 1.txt 2.txt /c/Users/tetia/Videos

15) Найти файл по имени

find . -name Filename (покаже всі папки, де access чи permission denied, тобто вилізе дуже багато тексту, у якому складно помітити свій файл)

find -name Filename (покаже всі папки, де access denied, тобто вилізе дуже багато тексту)

find . -name Filename 2>/dev/null (тоді не буде показувати, куди access denied, а чітко покаже зразу потрібний файл)

Приклад: find . -name 1.txt 2>/dev/null

If you know where the file might be, open the terminal, navigate to the directory and run “**find . [filename]**”. That dot tells find to search on the current directory. If you want to search your Home directory instead, replace the dot with “~/”, and if you want to search your whole filesystem, use “/” instead.

16) просмотреть содержимое в реальном времени (2 варианта)

* cat Filename
* tail -f Filename

tail -f 2.txt

(команда grep) изучите как она работает.

Grep is used to search some line/text in the particular file

Grep «boo» Filename

We search the word «boo” in the document Filename

When you search for boo, grep will match fooboo, boo123, barfoo35 and more. You can force the grep command to select only those lines containing matches that form whole words i.e. match only boo word:  
grep -w "boo" Filename

You can force grep to ignore word case i.e match boo, Boo, BOO and all other combination with the -i option. For instance, type the following command:  
grep -i "boo" Filename

To find, in what line the necessary word is in the document, you may print grep -win "boo" Filename

To see a certain number of lines, that come before the necessary word, you may print   
grep -win -B 4 "boo" Filename

4\* means 4 lines behind the match

To see a certain number of lines, that come after the necessary word, you may print   
grep -win -A 4 "boo" Filename

4\* means 4 lines after the match

To see a certain number of lines, that come before and after the necessary word, you may print   
grep -win -C 4 "boo" Filename

17) вывести несколько первых строк из текстового файла

The head command is a command-line utility for outputting the first part of files given to it via standard input. It writes results to standard output. By default head returns the first ten lines of each file that it is given.

To view the first ten lines of a file: head Filename

To view a certain number of first lines in a file: head -n Filename тут n= number of lines

Head -3 2\_частина.docx

18) вывести несколько последних строк из текстового файла

The tail command is a command-line utility for outputting the last part of files given to it via standard input. It writes results to standard output. By default, tail returns the last ten lines of each file that it is given.

To view the last ten lines of a file: tail Filename

To view a certain number of last lines in a file: tail -n Filename тут n=number of lines

tail -3 2\_частина.docx

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

Less Filename

less 2\_частина.docx

less is a command that displays file contents or command output one page at a time in your terminal. less is most useful for viewing the content of large files or the results of commands that produce many lines of output. The content displayed by less can be navigated by entering keyboard shortcuts.

20) вывести дату и время date