1. **Посмотреть где я**

Professional@User-PC MINGW64 ~

$ pwd

/c/Users/Professional

1. **Создать папку**

Professional@User-PC MINGW64 ~

$ mkdir july

1. **Зайти в папку**

Professional@User-PC MINGW64 ~

$ cd july

Professional@User-PC MINGW64 ~/july

$ pwd

/c/Users/Professional/july

1. **Создать 3 папки**

Professional@User-PC MINGW64 ~/july

$ mkdir july1, july2, july3

Professional@User-PC MINGW64 ~/july

$ ls -l

total 4

drwxr-xr-x 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:05 july1,/

drwxr-xr-x 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:05 july2,/

drwxr-xr-x 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:22 july3

1. **Зайти в любую папку**

Professional@User-PC MINGW64 ~/july

$ cd july3

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3’

$ pwd

/c/Users/Professional/july/july3

1. Создать 5 файлов (3 txt, 2 json)

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ > txt1.txt

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ > txt2.txt

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ > txt3.txt

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ > json1.json

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ > json2.json

1. **Создать 3 папки**

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ mkdir eri1, eri2, eri3

1. **Вывести список содержимого папки**

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ ls -l

total 0

drwxr-xr-x 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:10 eri1,/

drwxr-xr-x 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:10 eri2,/

drwxr-xr-x 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:10 eri3/

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:08 json1.json

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:08 json1.json,

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:09 json2.json

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:07 txt1.txt

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:07 txt1.txt,

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:07 txt2.txt

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:07 txt3.txt

1. **+ Открыть любой txt файл**

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ cat txt1.txt

**10) + написать туда что-нибудь, любой текст.**

**11) + сохранить и выйти.**

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ echo Hello > txt3.txt

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ cat txt3.txt

Hello

**12) Выйти из папки на уровень выше**

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ cd ..

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

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ mv txt2.txt july1

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ ls -l

total 0

drwxr-xr-x 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:10 eri1,/

drwxr-xr-x 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:10 eri2,/

drwxr-xr-x 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:10 eri3/

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:08 json1.json

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:08 json1.json,

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:09 json2.json

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:07 july1

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:07 txt1.txt

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:07 txt1.txt,

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ mv txt2.txt july1

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ ls -l

total 0

drwxr-xr-x 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:10 eri1,/

drwxr-xr-x 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:10 eri2,/

drwxr-xr-x 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:10 eri3/

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:08 json1.json

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:08 json1.json,

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:09 json2.json

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:07 july1

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:07 txt1.txt

-rw-r--r-- 1 Professional 197608 0 Oct 29 04:07 txt1.txt,

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

**15) Найти файл по имени**

Professional@User-PC MINGW64 ~/july

$ find json1.json july3/

find: ‘json1.json’: No such file or directory

july3/

july3/eri1,

july3/eri2,

july3/eri3

july3/json1.json

july3/json1.json,

july3/json2.json

july3/july1

july3/txt1.txt

july3/txt1.txt,

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

**Условия:**

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ cat txt1.txt

Line4

line2

LINE3

line1

LINE

16.1. grep поиск содержимого файла (**Регистрозависимость!!!**):

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ grep line txt1.txt

line2

line1

16.2. **grep -i** = аналог grep (но **не регистрозависимый** = выводит все с данными буквами и неважно какой регистр букв):

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ grep -i line txt1.txt

Line4

line2

LINE3

line1

LINE

16.3. **grep -v** = выводит все кроме значения (в данном случае **выводит все, кроме 1**) **в независимости от регистра:**

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ grep -v 1 txt1.txt

Line4

line2

LINE3

LINE

16.4. **grep -c** = вывод **количества строк** с **учетом регистрозависимости:**

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ grep -c line txt1.txt

2

16.5. **grep -ic** = **количество строк** (**регистр неважен**):

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ grep -ic line txt1.txt

5

16.6. **grep -R** = поиск **содержимого файла** (**но не в документе, а в папке**) **july3** = **название папки:**

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ grep -R line july3

**17) вывести несколько первых строк из текстового файла**

**18) вывести несколько последних строк из текстового файла**

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ grep LINE txt1.txt

LINE3

LINE

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

среди длинного файла **найти какой-то определенный текст (кусок текста)** **в данном файле** **/line** = **искомый кусок текста** (с длинного текста) **txt1.txt** = **название файла, в котором ищем определенную часть текста**

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ less txt1.txt/line

**20) вывести дату и время**

Professional@User-PC MINGW64 ~/july/july3

$ date

Sat Oct 29 17:57:49 RTZ 2022