Linux terminal (GitBash) commands

*1) Посмотреть где я*

**pwd**

*2) Создать папку*

**mkdir test** --- создает папку с названием «test» там, где вы находитесь

*3) Зайти в папку*

**cd test --- «test»** - имя папки, в которую необходимо зайти

4) Создать 3 папки

mkdir folder\_1

mkdir folder\_2

mkdir folder\_3

5) Зайти в любую папку

cd folder\_1

6) Создать 5 файлов (3 txt, 2 json)

touch filename\_1.txt

touch filename\_2.txt

touch filename\_3.txt

touch filename\_4.json

touch filename\_5.json

7) Создать 3 папки

mkdir foldername\_1.1

mkdir foldername\_2.1

mkdir foldername\_3.1

8) Вывести список содержимого папки

ls -la foldername\_1.1

или

ls -l foldername\_1.1

9) Открыть любой txt файл

cat filename\_3.txt

vim filename\_3.txt

10) Написать туда что-нибудь, любой текст

Insetr

"Любой текст"

11) сохранить и выйти.

ESC:wq+enter

12) Выйти из папки на уровень выше

cd ..

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

mv <название папки откуда переместить>/<название файла> <название папки куда переместить>/<название файла>

mv foldername\_2/filename\_1.txt foldername\_1.1/filename\_1.txt

mv foldername\_2/filename\_5.json foldername\_2.1/filename\_5.json

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

cp <название папки откуда переместить>/<название файла> <название папки куда переместить>/<название файла>

cp foldername\_2/filename\_2.txt foldername\_1.1/filename\_2.txt

cp foldername\_2/filename\_5.json foldername\_3.1/filename\_5.json

15) Найти файл по имени

find <где искать> <опции>

find / -name filename\_1.txt

В данном примере будет выполнен поиск файла с именем filename\_1.txt по всей файловой системе, начинающейся с корня /

16) просмотреть содержимое в реальном времени

tail -f ./folder\_1/filename\_1.txt | grep "can"

17) вывести несколько первых строк из текстового файла

head -n5 1.txt

head -n<количество строк> <название файла>

18) вывести несколько последних строк из текстового файла

tail -n5 1.txt

tail -n<количество строк> <название файла>

19) просмотреть содержимое длинного файла

less <путь\_к\_файлу/имя\_файла>

Выход - q

lesss filename\_3.txt

20) вывести дату и время

date +%c

date + "% A% d% B"

Задание \*

1) Отправить http запрос на сервер (...)

curl http://162.55.220.72:5005/terminal-hw-request

curl -X GET http://162.55.220.72:5005/terminal-hw-request

2) Написать скрипт который выполнит автоматически пункты 3, 4, 5, 6, 7, 8, 13

#!/bin/bash

echo "Создаем 3 папки внутри mainFolder"

for number in 0 1 2

do

mkdir -p mainFolder/folder$number

done

cd mainFolder

cd folder1

echo "Создаем 3 файла с расширением txt"

for number in 0 1 2

do

touch first$number.txt

done

echo "Создаем 2 файла с расширением json"

for number in 0 1

do

touch second$number.json

done

echo "Создаем 3 папки внутри folder1"

for number in 0 1 2

do

mkdir dir$number

done

echo "Вывести список содержимого папки"

ls -la

echo "Переместить 2 файла в другую папку"

cd ..

mv folder1/first0.txt folder2/first0.txt

mv folder1/first1.txt folder2/first1.txt