**HW\_1. The first part**

**Linux terminal (GitBash) commands**

| **№** | **Задача** | **Действие** | **Результат** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Посмотреть где я | Ввести pwd | Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~  $ pwd  /c/Users/Андрей |
| 2 | Создать папку | Ввести mkdir и название папки | Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~  $ mkdir qa1 |
| 3 | Зайти в папку | Ввести cd и название папки | Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~  $ cd qa1  Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1 |
| 4 | Создать 3 папки | Ввести mkdir -p {название папок через запятую} | Создано 3 папки |
| 5 | Зайти в любоую папку | Ввести cd и название папки | Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~  $ cd qa1  Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1 |
| 6 | Создать 5 файлов (3 txt, 2 json) | Вводим touch и через пробел вводим все файлы которые хотим создать для проверки вводим ls и видим что файлы созданы. | Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1  $ touch qaa1.txt qaa2.txt qaa3.txt qaq1.js qaq2.js  Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1  $ ls  qaa1.txt qaa2.txt qaa3.txt qaq1.js qaq2.js |
| 7 | Создать 3 папки | Вводим mkdir -p {название папок через запятую}  Для проверки вводим ls. | Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1  $ mkdir -p {qa2,qa3,qa4}  Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1  $ ls  qa2/ qa3/ qa4/ qaa1.txt qaa2.txt qaa3.txt qaq1.js qaq2.js |
| 8 | Вывести список содержимого папки | Вводим ls | Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1  $ ls  qa2/ qa3/ qa4/ qaa1.txt qaa2.txt qaa3.txt qaq1.js qaq2.js |
| 9 | Открыть любой txt файл | Вводим nano и имя текстового файла | GNU nano 6.2 qaa1.txt  открывается файл который запрашивали |
| 10 | написать туда что-нибудь, любой текст. | Вводим текст | GNU nano 6.2 qaa1.txt Modified  Хочу стать тестировщиком  хочу стать хорошим тестировщиком |
| 11 | сохранить и выйти | кликаем ctrl+x и кликаем ctrl+y | тект в файле сохранен |
| 12 | Выйти из папки на уровень выше | Ввести cd .. | Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~  $ pwd  /c/Users/Андрей  Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~ |
| 13 | переместить любые 2 файла, которые вы создали, в любую другую папку. | Вводим mv имя папки откуда/имя файла имя папки куда/ | Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~  $ mv qa1/qaa1.txt qa2/  Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~  $ mv qa1/qaa2.txt qa2/  Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~  $ cd qa2  Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa2  $ ls  qaa1.txt qaa2.txt |
| 14 | скопировать любые 2 файла, которые вы создали, в любую другую папку. | Вводим cp имя файла папка куда копировать | Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1  $ cp qaa3.txt qa3/  Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1  $ cp qaq1.js qa3/  Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1  $ cd qa3  Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1/qa3  $ ls  qaa3.txt qaq1.js |
| 15 | Найти файл по имени | Вводим find . -type f -name qaa3.txt | Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1  $ find . -type f -name qaa3.txt  ./qa3/qaa3.txt  ./qaa3.txt |
| 16 | просмотреть содержимое в реальном времени (команда grep) изучите как она работает. | Вводим cat имя файла | Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1  $ cat qaa3.txt  good  very good |
| 17 | вывести несколько первых строк из текстового файла | Вводим head -n количество строк имя файла | Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1  $ head -n 4 qaa3.txt  good  very good  home  cars |
| 18 | вывести несколько последних строк из текстового файла | Вводим head -50 имя файла //2 | Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1  $ head -50 qaa3.txt //2  ==> qaa3.txt <==  good  very good  ==> //2 <== |
| 19 | просмотреть содержимое длинного файла (команда less) изучите как она работает. | Ввести less имя файла | Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1  $ less qaa3.txt  [1]+ Stopped less qaa3.txt |
| 20 | вывести дату и время | Ввести команду date | Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1  $ date  Sat May 21 09:17:01 RTZ 2022 |

Задание \*

1) Отправить http запрос на сервер.

<http://162.55.220.72:5005/terminal-hw-request>

Ввести curl

Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1

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

% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current

Dload Upload Total Spent Left Speed

100 283 100 283 0 0 3131 0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 3179{

"Intro": "Hello!! This is your the first response from server",

"Tasks": {

"Task\_1": "Send the next URL in terminal: http://162.55.220.72:5005/get\_method?name=(set\_your\_String)&age=(set\_your\_number)",

"result": [

"Your\_String",

"Your\_number"

]

}

}

"Task\_1"

Андрей@DESKTOP-3LMEN5O MINGW64 ~/qa1

$ curl "http://162.55.220.72:5005/get\_method?name=Andrey&age=31"

% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current

Dload Upload Total Spent Left Speed

100 24 100 24 0 0 228 0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 230[

"Andrey",

"31"

]

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

#!/bin/bash

mkdir -p {qa6,qa7,qa8}

cd qa6

touch qaa6.txt qaa7.txt qaa8.txt qaq6.js qaq7.js

mkdir -p {qa9,qa10,qa11}

ls -l

cd ..

mv qa6/qaq6.js qa8/qaq6.js

mv qa6/qaq7.js qa8/qaq7.js

=====================

1) Посмотреть где я - pwd

2) Создать папку - mkdir foldername

3) Зайти в папку - cd foldername