**HW\_1. The first part**

**Linux terminal (GitBash) commands**

1) Посмотреть где я

2) Создать папку

3) Зайти в папку

4) Создать 3 папки

5) Зайти в любую папку

6) Создать 5 файлов (3 txt, 2 json)

7) Создать 3 папки

8) Вывести список содержимого папки

9) Открыть любой txt файл

10) Написать туда что-нибудь, любой текст.

11) Сохранить и выйти.

12) Выйти из папки на уровень выше

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

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

15) Найти файл по имени

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

17) Вывести несколько первых строк из текстового файла

18) Вывести несколько последних строк из текстового файла

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

20) Вывести дату и время

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

Задание \*

1) Отправить http запрос на сервер.

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

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

1) Посмотреть где я:

**pwd**

2) Создать папку:

**mkdir foldername**

3) Зайти в папку:

**cd foldername**

4) Создать 3 папки:

**mkdir Folder1 Folder2 Folder3**

5) Зайти в любую папку

* **cd ..** (с двумя точками), чтобы переместиться на один каталог вверх
* cd ../.. - на 2 директории выше
* **cd-** (с дефисом), чтобы перейти к предыдущему каталогу

Допустим, вы находитесь в **/home/username/Documents** и хотите перейти в **Photos**, подкаталог **Documents**. Для этого просто введите следующую команду: **cd Photos**.

Другой сценарий, если вы хотите перейти в совершенно новый каталог, например, **/home/username/Movies**. В этом случае вам нужно ввести **cd**, а затем абсолютный путь к каталогу: **cd/home/username/Movies**.

6) Создать 5 файлов (3 txt, 2 json)

touch 1.txt 2.txt 3.txt 4.json 5.json - пустые

**vim 1.txt**

**insert**

**your own text**

**esc**

**:wq (write and quite)**

**cat 1.txt** - вывести содержимое файлика

7) Создать 3 папки - **mkdir Folder1 Folder2 Folder3**

8) Вывести список содержимого папки

**ls / ls -a / ls -la**

9) Открыть любой txt файл

**vim 1.txt**

10) Написать туда что-нибудь, любой текст.

**insert**

**your own text**

11) Сохранить и выйти.

**esc**

**:wq (write and quite)**

12) Выйти из папки на уровень выше

**cd ..**

—

**rm 3.txt** - удалить файл

**rmdir dir\_2** - удалить пустую папку

**rm -r dir\_1** -удалить папку с файлами (remove + рекурсивно перебрать содержиимое)

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

**mv dir\_1/1.txt dir\_2**

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

**cp dir\_1/1.txt dir\_2**

15) Найти файл по имени

**grep** -содержимое файла/позволяет искать шаблон внутри файлов.

**grep text 1.txt** (найти "text" в файле 1.txt) - регистрозависимая команда

**grep -i text 1.txt** (найти "text" в файле 1.txt) - нерегистрозависимая команда

**grep -v 1 1.txt** (исключить из поиска в файле то, что содержит 1)

**grep -c text 1.txt** (вывести количество строчек в файле, которые содержат text/регистрозависимая команда)

**grep -ic text 1.txt** (вывести количество строчек в файле, которые содержат text/нерегистрозависимая команда)

**grep -R text dir\_1** (поиск text в папке с файлами по файлам/регистрозависимая команда)

**grep -iR text dir\_1** (поиск text в папке с файлами по файлам / нерегистрозависимая команда)

**clear** (очистить консоль)

**find** (искать файлы по их имени или папки)

**ls** - список папок в текущей директории

**ls -RA** - список папок в текущей директории с файлами в них

убить процесс - **Ctrl+c**

**find . -name 1.txt** (найти файл в текущей директории с именем 1.txt(так же поиск осуществляется во вложенных папках данной директории)

**find . -name \*.png** (найти в директории файлы с шасширениями)

**find -name \*.png** (найти в директории файлы с шасширениями)

**find . -name \*.txt** (найти в директории файлы с шасширениями)

**find . -type d -name "dir\*"** (найти тип директории с именем "dir\*")

**find . -name "\*png" -delete -print** (удалить файл с расширением png)

16) Просмотреть содержимое в реальном времени (команда grep) изучите как она работает. (см выше)

**https://www.gnu.org/software/grep/manual/grep.html**

17) Вывести несколько первых строк из текстового файла

**head .txt**

18) Вывести несколько последних строк из текстового файла

**tail 1.txt**

**tail -nf 1.txt** - следить за изменением лога /**f**ollow (следовать)/ -n -количество выводимых строк

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

**less 1.txt** -открывает содержимое файла в чистом окне

**/tex**t -ищет совпадения в тексте в этом окне

**q** - выйти обратно в терминал

20) Вывести дату и время

**date**

=========

Задание \*

1) Отправить http запрос на сервер.

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

curl [http://162.55.220.72:5006/terminal-hw-request](http://162.55.220.72:5005/terminal-hw-request)



