﻿

<some\_text> - означает, что сюда нужно подставить требуемое имя или путь, треугольные скобки не несут никакой операционной нагрузки

1. Как посмотреть содержимое текстового файла?

Cуществует несколько способов:

1. less </path/file\_name> - откроет файл в дефолтном текстовом редакторе

2. nano/vim </path/file\_name> - откроет файл в указаном редакторе

3. cat </path/file\_name> - выведит содержимое файла в поток

4. head </path/file\_name> - отобразит первые десять строк (по дефолту) в текущем терминале

5. tail </path/file\_name> -отобразит последние десять строк (по дефолту) в текущем терминале

2. Что делает команда tail? Как посмотреть?

tail </path/file\_name> -отобразит последние десять строк (по дефолту) в текущем терминале

3. Как посмотреть текущую рабочую директорию?

pwd

4. Как сменить рабочую директорию?

cd <path\_to\_directory>

5. Как перейти в родительскую директорию?

cd ..

6. Как вернуться в домашнюю директорию?

cd <empty>

7. Как вывести список файлов в директории?

ls — отобразит список файлов, которые находятся в директори

ls -l — отобразит список файлов в более детальном виде

drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 17 2014 adduser

ls -la — отобразит список файлов в более детальном виде со скрытыми папками и файлами

7. Как посмотреть время последнего изменения/доступа к файлу /tmp/test.txt?

ls -l /tmp/test.txt

stat /tmp/test.txt

8. Как создать новую директорию test?

mkdir <path>/test

9. Как создать пустой файл?

touch empty\_file.txt

10. Как создать файл /tmp/2mb.txt размером 2Mb?

11. Как узнать тип файла?

file path/to/file/<file\_name>

12. Как переименовать файл?

mv old\_name\_file.txt new\_name\_file.txt

13. Как удалить файл/директорию?

rm <file\_name> - удаление файла

rm -r <directory\_name> - удаление директории c файлами

rmdir <directory\_name> - удаление пустой директоии

14. Как создать символическую/жесткую ссылку на файл/директорию?

ln -s path/to/file*<dir/file\_name> - создаст символическую ссылку на директорию или файл*

ln path/to/file<file\_name> - создаст hard-ссылку на файл (на директорию создать невозможно)

15. Как посмотреть размер файла?

ls -lh <file\_name>

du -h <file\_name>

stat <file\_name>

16. Как как узнать размер директории?

s -lh <dir\_name>

du -sh <dir\_name>

stat <dir\_name>

17. [Как сравнить два текстовых файла?](https://www.lifewire.com/compare-two-text-files-linux-3861434#:~:text=Email-,Linux,What%20To%20Know,-To%20compare%2C%20run)

diff file1 file2

diff -q file1 file2 - просто скажет отличаются ли файлы

diff -s file1 file2 - покажет одинаковы ли файлы

diff -y file1 file2 - покажет в более читабельном формате в виде двух колонок

18. [Как посчитать количество строк в текстовом файле?](https://cmdlinetips.com/2011/08/how-to-count-the-number-of-lines-words-and-characters-in-a-text-file-from-terminal/)

wc - l (line) filename - посчитает количество строк == cat filename | wc -l

wc - w (word) filename - посчитает количество слов

wc - с (character) filename - посчитает количество букв

19. [Как вывести на экран отсортированные строки текстового файла?](https://geek-university.com/linux/sort-lines-of-a-text-file/)

sort -<option>

-r - обратная сортировка

-k <field\_number> - сортировка по столбцу (нужно указать номер столбца)

xdg-open - откроет файл в ассоциируемом приложении