

Шпаргалка: консоль

- `man date` — показать дополнительную информацию про команду `date`;
- `clear` — ОЧИСТИТЬ КОНСОЛЬ;
- `exit` — закрыть консоль;
- `pwd` — показать, в какой ты папке;
- `ls` — показать файлы в папке, где ты сейчас;
- `ls -a` — показать файлы и папки, включая скрытые;
- `cd first-project` — перейти в папку first-project;
- `cd first-project/qa` — перейти в папку qa, находящуюся в папке first-project;
- `cd ..` — перейти на уровень выше в родительскую папку;
- `cd ../../` — перейти на два уровня выше;
- `cd /` — перейти в корневую директорию;
- `cd ~` — перейти в домашнюю директорию;
- `mkdir second-project` — в текущей папке создать папку с именем second-project;
- `$ rm test.py` — удалить файл test.py;
- `rmdir images` — удалить папку images;
- `rm -r second-project` — удалить папку second-project и всё, что она содержит;
- `touch test.py` — создать файл test.py в текущей папке;
- `touch test.py readme.txt main.js` — если нужно создать несколько файлов, их имена можно вводить через пробел;
- `nano secrets.txt` — открыть текстовый файл secrets.txt;
- `echo "Who's Stas Basov?"` — вывести в окно терминала строку Who's Stas Basov?;
- `echo "text" > filename` — записать строку text в файл filename;
- `echo "Who's Stas Basov?" > ~/.Users/Desktop/secrets.txt` — записать строку Who's Stas Basov? в файл secrets.txt;

- `cat secrets.txt` — вывести содержимое в окно терминала;
- `cat a.txt > b.txt` — перезаписать содержимое файла a.txt в b.txt;
- `cat a.txt >> b.txt` — скопировать содержимое файла a.txt в конец b.txt;
- `cp brothers.html sisters.html` — скопировать файл brothers.html и назвать новый файл sisters.html;
- `cp ../docs/brothers.html ../Documents/` — скопировать brothers.html в папку Documents;
- `mv config.py ~/` — перенести card.txt из текущей директории в домашнюю;
- `mv my_app.ssh your_app.ssh` — переименовать файл my_app.ssh в your_app.ssh;
- `grep DELETE ~/logs/log.txt` — вывести все строки из файла log.txt, которые содержат DELETE;
- `grep -R DELETE ~/logs` — вывести все строки внутри каталога, которые содержат DELETE;
- `grep -n DELETE log.txt` — вывести все строки и их номера из файла log.txt, которые содержат DELETE.

Чтобы вывести соседние строки, применяй ключи `-B`, `-A` и `-C`.

Ключ	Значение
<code>-B, --before-context</code>	Количество отображаемых строк до искомой
<code>-A, --after-context</code>	Количество отображаемых строк после искомой
<code>-C, --context</code>	Количество отображаемых строк до и после искомой одновременно

Иногда слово записывается в другом регистре или сокращённо. В этом случае можешь применять:

- ключ `-i`, который игнорирует регистр;
- символ астериск `*`, который заменит любое количество любых символов, например: `grep -i ERR* /test1/test2/test_Logs/Log1.txt`.
- `grep -i N[ua]m1 /test1/test2/test_Logs/Log1.txt` — найти совпадения по шаблону, где на месте второго символа может быть как `u`, так и `a`. Например, `Num1`, `Nam1`, `num1`, `nam1`.
- `.` — точка, заменяет один любой символ. Например, `grep "204 3.96" ~/logs/log.txt`.
- `^` — означает начало строки. Команда выведет только те строки, в начале которых встречается указанный шаблон: `grep "^one" text.txt`.
- `$` — означает конец строки. Команда выведет только те строки, в конце которых встречается указанный шаблон: `grep "one$" text.txt`.