

Шпаргалка. Базовые команды в консоли

Чтобы вам было удобнее взаимодействовать с командной строкой, мы подготовили шпаргалку. В ней собраны все команды, о которых мы рассказали в уроках, и их полезные вариации.

Навигация

`pwd` (от англ. ***print working directory***, «показать рабочую папку») — покажи, в какой я папке;

`ls` (от англ. ***list directory contents***, «отобразить содержимое директории») — покажи файлы и папки в текущей папке;

`ls -a` — покажи также скрытые файлы и папки, названия которых начинаются с символа `.` ;

`cd first-project` (от англ. ***change directory***, «сменить директорию») — перейди в папку `first-project` ;

`cd first-project/html` — перейди в папку `html` , которая находится в папке `first-project` ;

`cd ..` — перейди на уровень выше, в родительскую папку;

`cd ~` — перейди в домашнюю директорию (`/Users/Username`);

`cd /` — перейди в корневую директорию.

Работа с файлами и папками

Создание

`touch index.html` (англ. ***touch***, «коснуться») — создай файл `index.html` в текущей папке;

`touch index.html style.css script.js` — если нужно создать сразу несколько файлов, можно напечатать их имена в одну строку через пробел;

`mkdir second-project` (от англ. ***make directory***, «создать директорию») — создай папку с именем `second-project` в текущей папке.

Копирование и перемещение

`cp file.txt ~/my-dir` (от англ. ***copy***, «копировать») — скопируй файл в другое место;

`mv file.txt ~/my-dir` (от англ. ***move***, «переместить») — перемести файл или папку в другое место.

Чтение

`cat file.txt` (от англ. ***concatenate and print***, «объединить и распечатать») — распечатай содержимое текстового файла `file.txt` .

Удаление

`rm about.html` (от англ. ***remove***, «удалить») — удали файл `about.html` ;

`rmdir images` (от англ. ***remove directory***, «удалить директорию») — удали папку `images` ;

`rm -r second-project` (от англ. ***remove***, «удалить» + ***recursive***, «рекурсивный») — удали папку `second-project` и всё, что она содержит.

Полезные возможности

Команды необязательно печатать и выполнять по очереди. Можно указать их списком — разделить двумя амперсандами (`&&`).

У консоли есть собственная память — буфер с несколькими последними командами. По ним можно перемещаться с помощью клавиш со стрелками вверх (`↑`) и вниз (`↓`).

Чтобы не вводить название файла или папки полностью, можно набрать первые символы имени и дважды нажать `tab` . Если файл или папка есть в текущей директории, командная строка допишет путь сама.

Например, вы находитесь в папке `dev` . Начните вводить `cd first` и дважды нажмите `tab` . Если папка `first-project` есть внутри `dev` , командная строка автоматически подставит её имя. Останется только нажать `Enter` .