

Для просмотра места на диске — утилита `df`, в читабельном виде ключ `h`.  
Для просмотра размера папки — утилита `du`, в читабельном виде ключи `sh`.  
*Синтаксис: команда [опции] [каталоги\_или\_файлы]*

## Подробнее о `df`:

`df` (аббревиатура от `disk free`) — утилита в UNIX и UNIX-подобных системах, показывает список всех файловых систем по именам устройств, сообщает их размер, занятое и свободное пространство и точки монтирования.

*Синтаксис:*

`df [опции] [файловая_система]`

*Опции:*

`-h`, `—human-readable`

Отобразит размер в человеко-читаемом формате, добавив названия единиц (Килобайт, Мегабайт, Гигабайт, Терабайт).

`-a`, `—all`

Включает в список файловых систем те, которые имеют размер в 0 блоков, и которые по умолчанию опускаются. Такие файловые системы обычно являются псевдо-файловыми системами специального назначения, например, для `automounter`. Кроме того, только если задана эта опция, будут показаны файловые системы типа «`ignore`» или «`auto`», которые поддерживаются некоторыми операционными системами.

`-k`

Используется для отображения размеров блоками по 1 килобайту, вместо установленных по умолчанию блоков в 512 байт.

`-i`, `—inodes`

Вместо информации о блоках выдаётся информация об использовании `inode`'ов в файловой системе. `Inode` содержит информацию о файле: владелец, права доступа, временные штампы и местоположение на диске. Если на диске записано множество мелких файлов и `inodes` оказались исчерпаны, то никакие дополнительные файлы не могут быть записаны, не смотря на наличие свободного места на диске.

`-t` тип-файловой-системы, `—type=тип-файловой-системы`

Показывать только файловые системы с указанным типом-файловой-системы. Можно задать несколько типов файловых систем, если использовать несколько опций `-t`. По умолчанию никакие типы файловых системы не опускаются.

`-T`, `—print-type`

Выдавать тип для каждой файловой системы. Тип берётся от операционной системы (и определяется системно-зависимым способом, например посредством чтения файла `/etc/mstab`).

`-x` тип-файловой-системы, `—exclude-type=тип-файловой-системы`

Не показывать файловые системы с заданным типом-файловой-системы. Можно задать несколько типов файловых систем, если использовать несколько опций -x . По умолчанию никакие типы файловых систем не опускаются.

### **Подробнее о du:**

Команда du отображает размер дискового пространства, занятого файлами или каталогами. du (disk usage) — появилась в первой версии AT&T UNIX. По умолчанию показывает размер файлового пространства, которое занимает каждый файл и каталог в текущем каталоге.

*Синтаксис:*

du [опции] [каталоги\_или\_файлы]

*Опции:*

- b выводит информацию в байтах(а не в килобайтах).
- c выводит итоговую информацию об использовании дисковой памяти.
- k выводит информацию в килобайтах(по умолчанию).
- s выводит итоговую информацию об использовании дискового пространства без информации о каталогах.
- h вывести информацию в человекочитаемом виде.

Источник по df

Источник по du — [linux-freebsd .ru/linux/konsolnie-komandyi-v-linux/komanda-du-sintaksis-klyuchi-kak-uznat-razmer-kataloga-papki-v-linux-freebsd/](http://linux-freebsd.ru/linux/konsolnie-komandyi-v-linux/komanda-du-sintaksis-klyuchi-kak-uznat-razmer-kataloga-papki-v-linux-freebsd/) (домен закончился)