



Ncdu - определяем размер каталогов

Опубликовано muff в Сб, 2010-02-13 05:33

Для определения размеров файлов и каталогов можно использовать утилиту [du](#) [1], которая поставляется вместе с системой, но не все довольны ее функционалом и удобством работы. Если есть несколько минут, рекомендую ознакомиться с работой утилиты ncdu, которая тоже предназначена для определения размера файлов и каталогов.

Устанавливать утилиту будем из системы портов, благо утилита небольшая и устанавливается очень быстро:

```
# cd /usr/ports/sysutils/ncdu/ && make install clean
```

По завершению установки не забываем обновить пути:

```
# rehash
```

Синтаксис запуска следующий:

- ncdu
- ncdu /путь_к_директории

Вот что получилось у меня в результате выполнения команды "ncdu /"

```
ncdu 1.6 ~ Use the arrow keys to navigate, press ? for help
```

```
--- / -----
```

```
6,3GiB /var
4,0GiB /usr
311,2MiB /home
64,2MiB /boot
7,2MiB /lib
5,0MiB /sbin
4,3MiB /rescue
1,9MiB /etc
1,1MiB /bin
588,0kiB /libexec
156,0kiB /tmp
16,0kiB /root
2,5kiB /dev
e 2,0kiB /.snap
e 2,0kiB /cdrom
e 2,0kiB /dist
e 2,0kiB /media
e 2,0kiB /mnt
e 2,0kiB /proc
8,0kiB COPYRIGHT
4,0kiB entropy
2,0kiB .cshrc
2,0kiB .profile
@ 0,0 B sys
@ 0,0 B compat
```

```
Total disk usage: 10,7GiB Apparent size: 10,2GiB Items: 347831
```



В этом окне доступна навигация по каталогам, при помощи стрелок, а также присутствует возможность удаления файлов и каталогов. Для удаления необходимо передвинуть курсор на каталог или файл, и нажать клавишу **d**. Подтверждаем удаление... и доступного дискового пространства стало немного больше.

Теперь пора ознакомиться с "хелпом", который доступен по нажатию знака вопроса (press ? for help).

- **up, k** - перемещение курсора вверх;
- **down, j** - перемещение курсора вниз;
- **right/enter** - открывают выбранную директорию;
- **left, <, h** - возвращение в родительский каталог;
- **n** - сортировка по именам;
- **s** - сортировка по размеру;
- **d** - удаление выделенного файла или каталога;
- **t** - отображение директорий перед файлами при сортировке;
- **g** - переключение режима отображения занятого места (в процентах, графически, комплексно);
- **a** - переключение режима отображения (размер файла, занимаемое место на диске)
- **e** - отображать скрытые файлы;
- **i** - отображение информации о выделенном объекте;
- **r** - пересчитать занимаемое место (имеет место быть, если недавно удалялись файлы);
- **q** - выход из утилиты;

Ознакомимся с форматом вывода. Он имеет следующий синтаксис:

```
X [size] [graph] [file or directory]
```

Где X - определенные флаги.

- **!** - обнаружена ошибка при чтении текущего каталога;
- **.** - обнаружена ошибка при чтении подкаталога;
- **<** - файл или директория исключены из подсчета;
- **>** - директория находится на другой файловой системе;
- **@** - объект не является файлом или каталогом (символическая ссылка или сокет);
- **H** - жесткая ссылка;
- **e** - каталог пустой;

Что ж... На этом пожалуй все. Рекомендую данную утилиту к повседневному использованию.

Источник (получено 2026-06-28 13:18):

<http://muff.kiev.ua/content/ncdu-opredelyaem-razmer-katalogov>

Ссылки:

[1] <http://muff.kiev.ua/node/90>