Ncdu - определяем размер каталогов

Опубликовано muff в C6, 2010-02-13 05:33

Для определения размеров файлов и каталогов можно использовать утилиту <u>du</u> [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
le 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).

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

Ознакомимся з форматом вывода. Он имеет следуюющий синтаксис:

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

Где Х - определенные флаги.

- ! обнаружена ошибка при чтении теукущего каталога;
- . обнаружена ошибка при чтении подкаталога;
- < файл или директория исключены из подсчета;
- > директория находится на другой файловой системы;
- @ обьект 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 2025-11-29 11:29):

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

Ссылки:

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