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** - пеермещение курсора вверх;
- **down, j -** 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);
- **a** - переключение режима отображения (размер файла, занимаемое место на диске)
- **e** - отображать скрытые файлы;
- **i** - 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 следующий синтаксис:

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

Где X - 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 *2026-11-15 07:00*):
http://muff.kiev.ua/content/ncdu-opredelyaem-razmer-katalogov

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