# Как найти файлы и каталоги занимающие больше всего места?

Category: du,find,GNU/Linux,ncdu,утилиты
2025-07-25

## Утилита du.

Утилита **du** (от англ. **Disk Usage**) — инструмент командной строки **GNU\Linux**, который позволяет узнать размеры файлов и каталогов в файловой системе.

Подробнее: *«Утилита du. Как посмотреть размеры каталогов в глубину на bash?»*

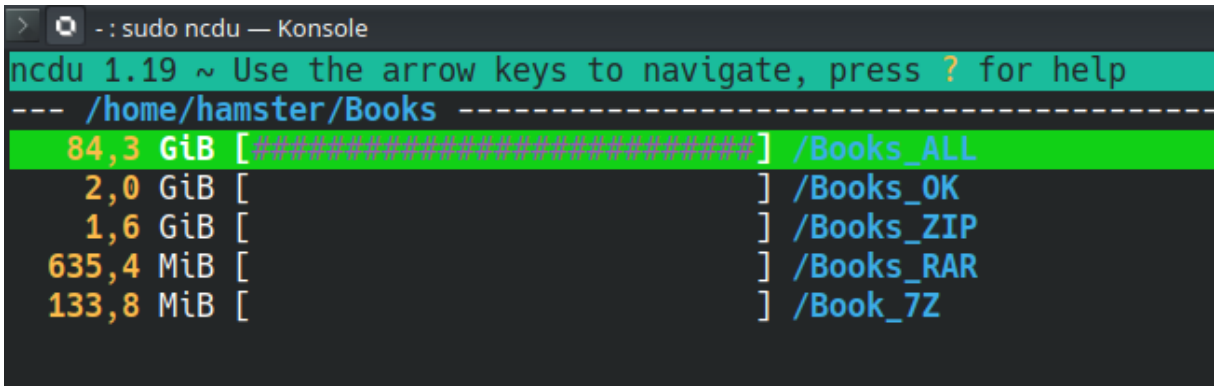
## Утилита ncdu.

Утилита **ncdu** (от англ. **NCurses Disk Usage**) — инструмент для анализа использования дискового пространства в системах **GNU\Linux**. Утилита помогает пользователям быстро и эффективно выявлять файлы и каталоги, занимающие много места на диске.

Программа проста в использовании, достаточно запустить её:

```
$ sudo ncdu -x /home/hamster/Books/
```

Ответ:



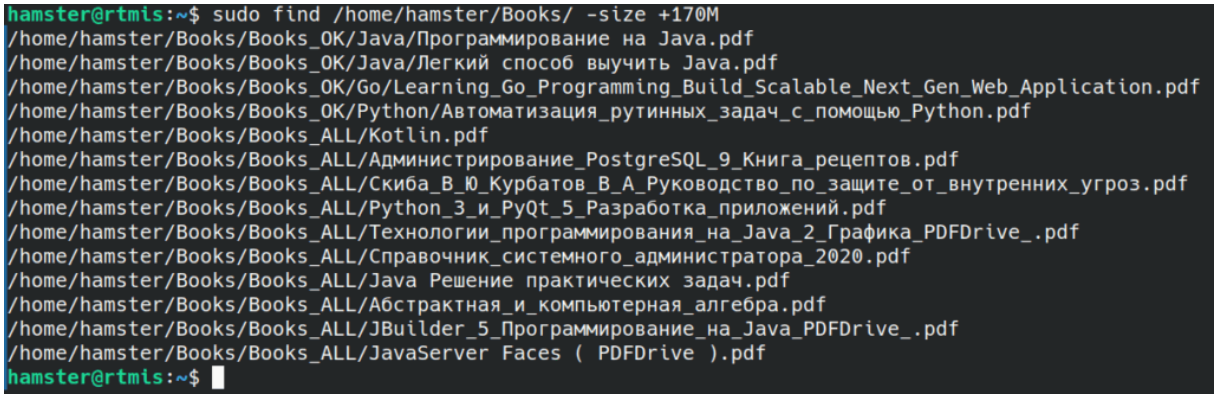

**Официальная документация:** dev.yorhel.nl.

# Утилита find.

Если есть основания думать, что нехватка места на диске заключается в том, что его заняли какие-то большие файлы (например, файлы логов какого-то приложения), а не множество маленьких файлов, то с помощью утилиты find можно выполнить поиск файлов, размер которого больше определённого, например:

```
$ sudo find /home/hamster/Books/ -size +170M
```

Ответ:




Эта команда найдёт все файлы, размер которых больше 170 мегабайт.

В этой команде каталога /home/hamster/Books/ вы можете указать любой другой каталог, а вместо +170M вы можете указать любое значение и другой префикс, например вместо M (мегабайты) указать G (гигабайты).

# Оригиналы источников информации.

1. zalinux.ru «Как найти файлы и папки занимающие больше всего места в Linux.»