



[Главная](#) >> [Инструкции](#) >> Команда file в Linux

Команда file в Linux

Опубликовано: 10 августа, 2020 от [ellado](#), 2 комментариев, время чтения: 5 минут

Обнаружили ошибку в тексте? Сообщите мне об этом. Выделите текст с ошибкой и нажмите **Ctrl+Enter**.

Команда `file` – одна из самых полезных, поскольку позволяет узнать тип данных, которые на самом деле содержатся внутри документа. Если у вас есть какой-либо файл, взятый из ненадёжного источника, не поленитесь проверить его с помощью этой команды, прежде чем нажать кнопку **Открыть**. Возможно, такая предосторожность покажется лишней, но она оградит вас от «встречи» с нежелательным контентом.

В большинстве дистрибутивов Linux утилита `file` (работу которой и запускает одноимённая команда) входит в стандартный набор программного обеспечения.

Содержание статьи

- [Синтаксис и опции file](#)
- [Примеры использования file](#)
- [Выводы](#)

Конфиденциальность · Условия использования

Синтаксис и опции file

Privacy

Синтаксис команды `file` достаточно простой. Записывать её в эмуляторе терминала или консоли следует так:

file опции название_документа

Что же касается опций, то их у этой команды несколько десятков. Мы рассмотрим лишь основные:

- **-b, --brief** – запрет на демонстрацию имен и адресов файлов в выводе команды;
- **-i, --mime** – определение MIME-типа документа по его заголовку;
- **--mime-type, --mime-encoding** – определение конкретного элемента MIME;
- **-f, --files-from** – анализ документов, адреса которых указаны в простом текстовом файле;
- **-l, --list** – список паттернов и их длина;
- **-s, --special-files** – предотвращение проблем, которые могут возникнуть при чтении утилитой специальных файлов;
- **-P** – анализ определенной части файла, которая обозначается различными параметрами;
- **-g, --gaw** – отказ от вывода /ooo вместо непечатных символов;
- **-z** – анализ содержимого сжатых документов.

Для того, чтобы ознакомиться с полным списком опций, выполните в терминале команду:

```
$ man file
```

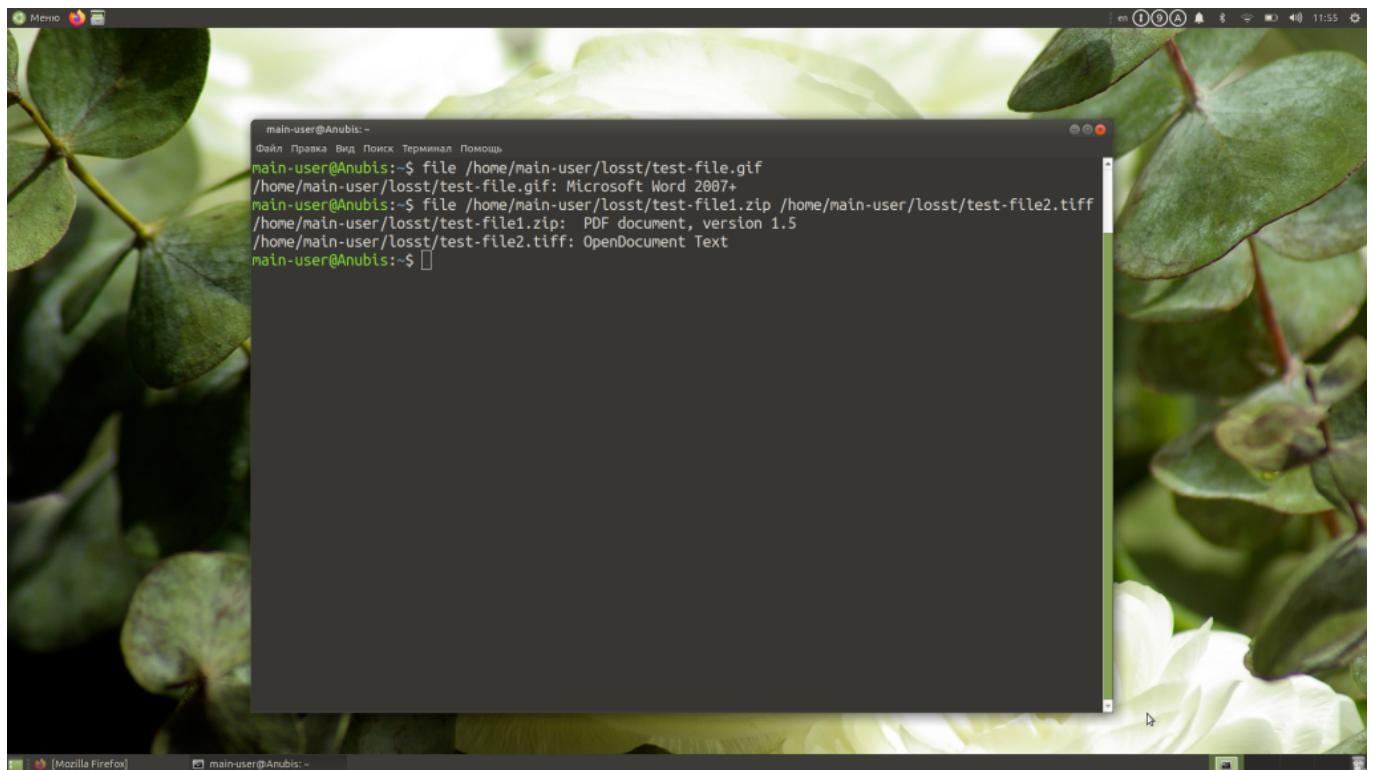
Примеры использования `file`

Если вам нужно всего лишь посмотреть тип файла, использовать опции не обязательно. Достаточно прописать имя команды, а также название файла и путь к нему, при условии, что он находится не в корневой папке:

```
$ file /home/main-user/losst/test-file.gif
```

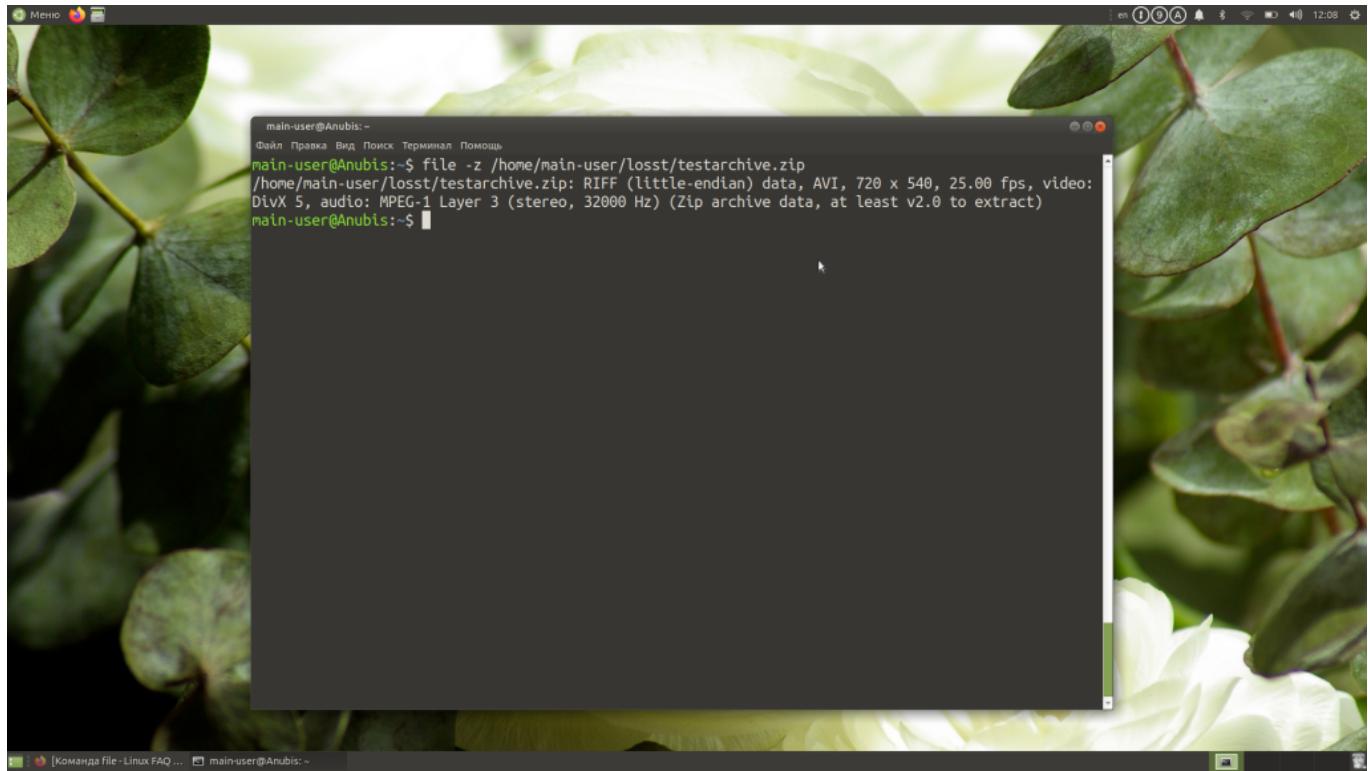
Случается, что нужно проверить не один, а несколько файлов. Чтобы не выполнять команду много раз подряд, перечисляйте названия всех файлов через пробел:

```
$ file /home/main-user/losst/test-file1.zip /home/main-user/losst/test-file2.tiff
```



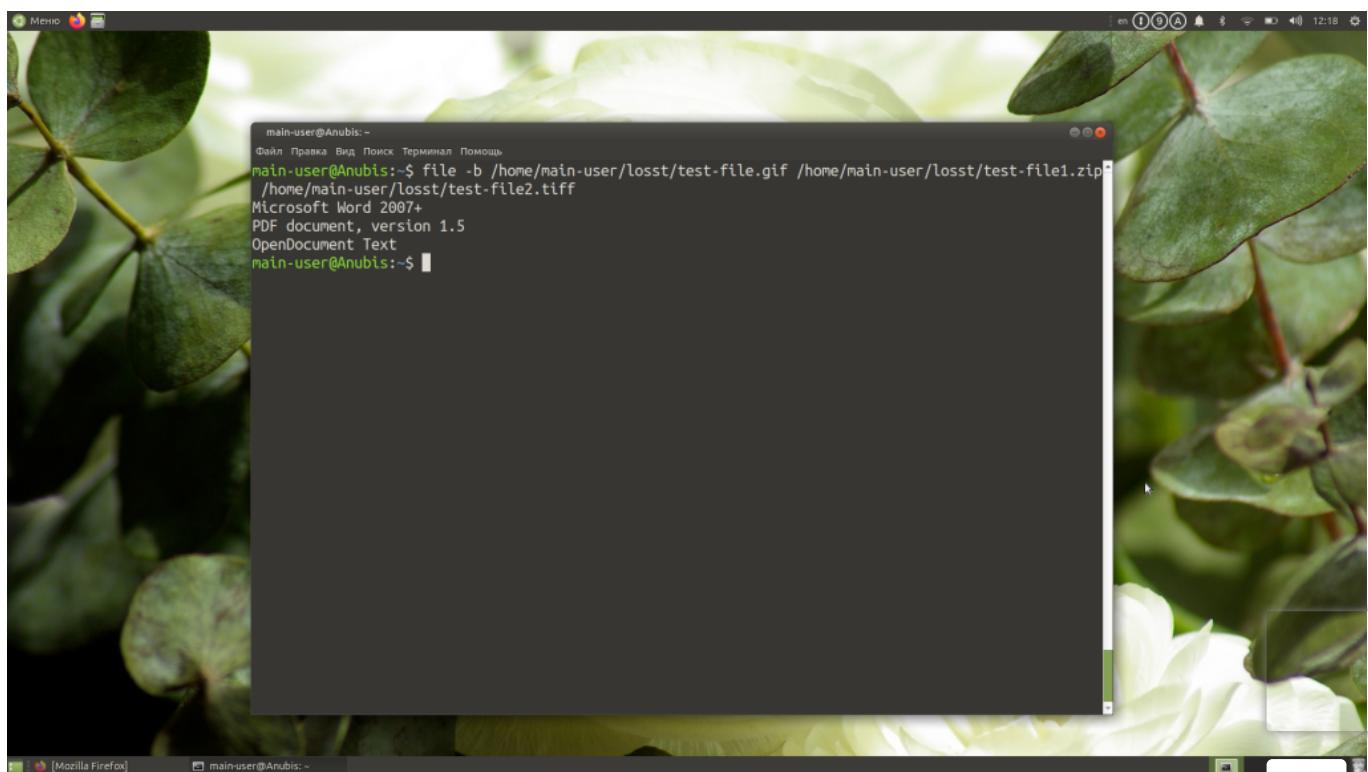
Как видно на примере, картинки с расширениями gif и tiff в действительности оказались текстовыми документами, а архив с расширением zip – PDF документом. Кстати, команда file даёт возможность не только проверить, является ли архив архивом, но и заглянуть внутрь, чтобы узнать, что в нём содержится. Для этой цели используется опция -z:

```
$ file -z /home/main-user/losst/testarchive.zip
```



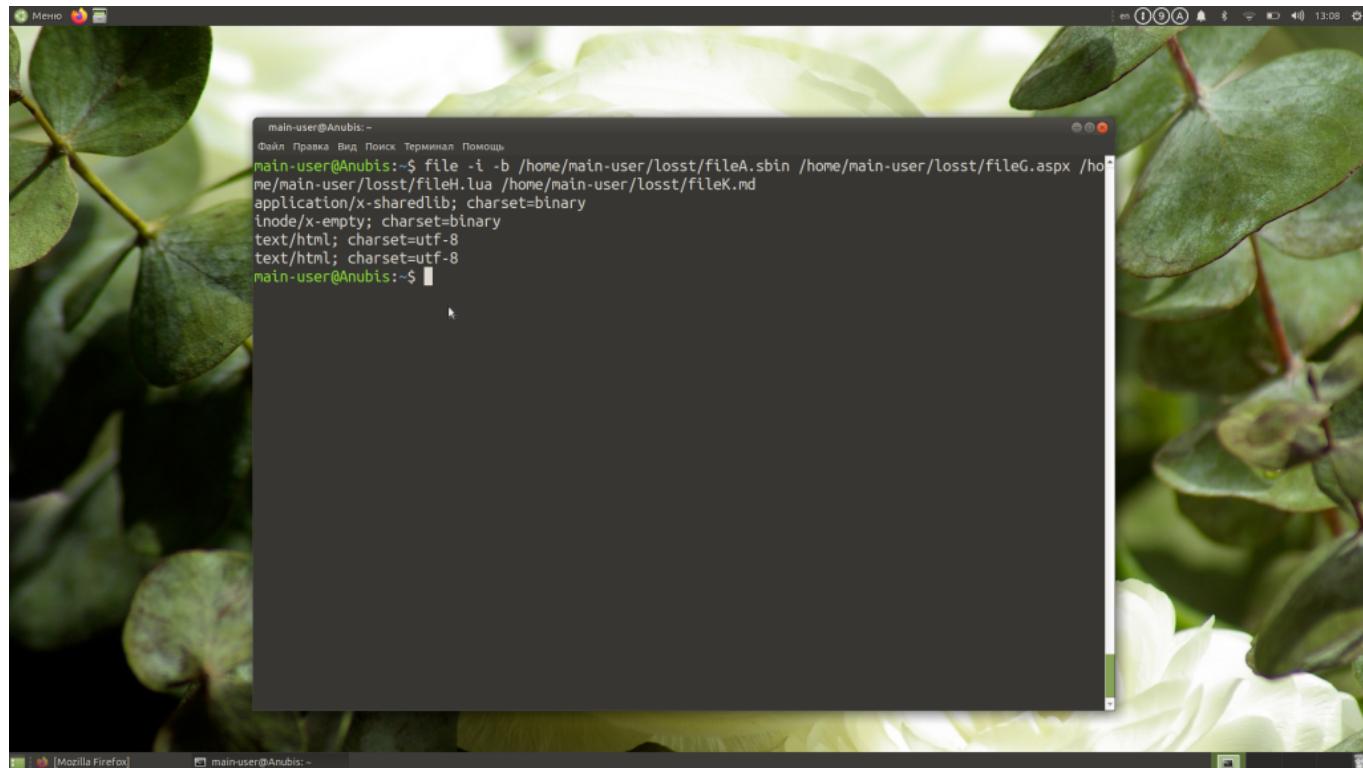
Как вы успели заметить, команда, возвращая ответ, постоянно выводит названия файлов, что в некоторых случаях бывает удобно, но зачастую только усложняет чтение результатов. Отключить эту функцию легко – воспользуйтесь опцией **-b**:

```
$ file -b /home/main-user/losst/test-file.gif /home/main-user/losst/test-
file1.zip /home/main-user/losst/test-file2.tiff
```



Иногда нужно узнать не просто тип файла, а его MIME-тип. В таком случае на помощь приходит опция **-i**:

```
$ file -i -b /home/main-user/losst/fileA.sbin /home/main-user/losst/fileG.aspx
/home/main-user/losst/fileH.lua
```

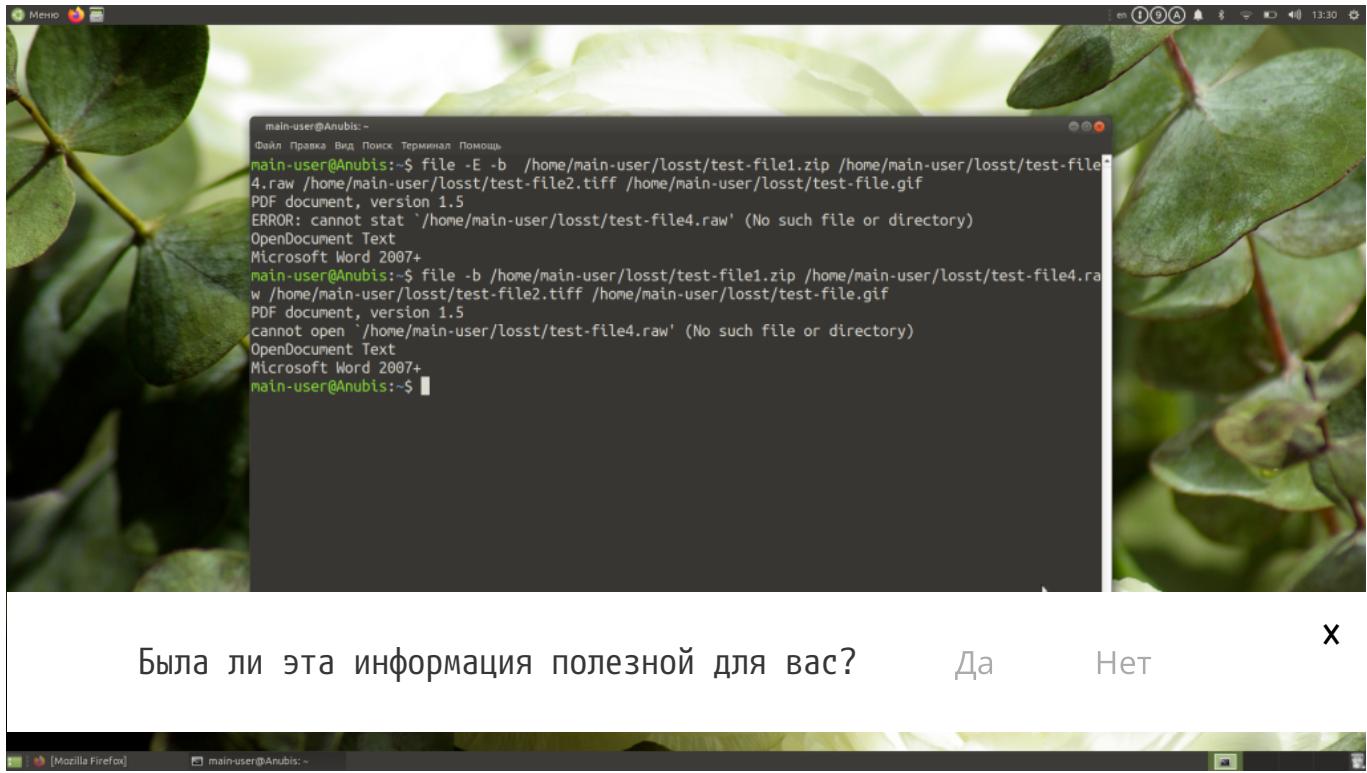


Нередко по каким-либо причинам утилита не может найти указанный файл: например, вы ошиблись буквой в его названии или неверно указали папку, в которой он находится. Тогда вывод информации об этом файле предваряет фраза `cannot open`. Впрочем, есть возможность видоизменить результат, добавив в него сообщение об ошибке. Для этого используйте опцию **-E**.

Сравните вывод команды с опцией **-E** и без неё:

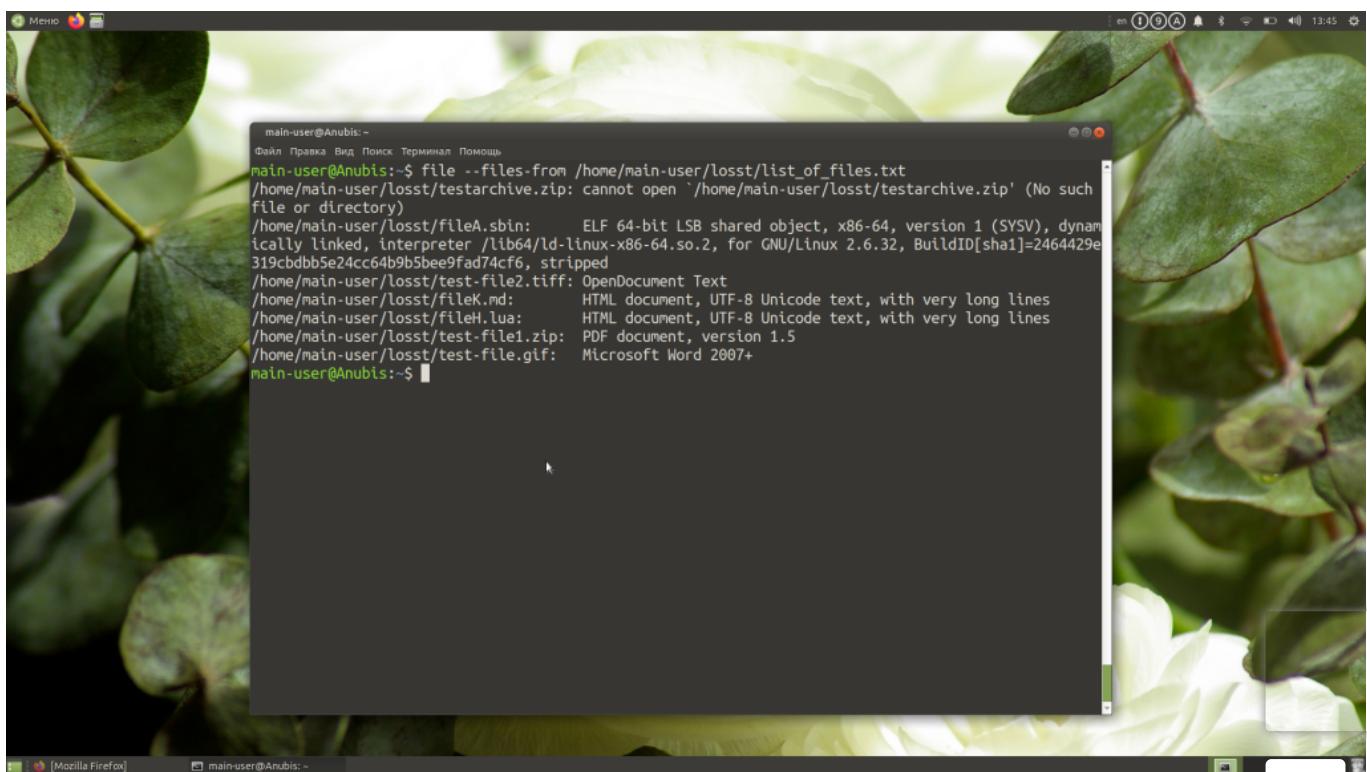
```
$ file -E -b /home/main-user/losst/test-file1.zip /home/main-user/losst/test-
file4.raw /home/main-user/losst/test-file.gif
```

```
$ file -b /home/main-user/losst/test-file1.zip /home/main-user/losst/test-
file4.raw /home/main-user/losst/test-file.gif
```



Еще один способ работы с утилитой `file` – запись названий и адресов документов в простой текстовый файл. Применяя этот способ на практике, не забывайте добавлять к команде опцию `--files-from`, после которой указывайте имя файла, содержащего список документов, и путь к нему.

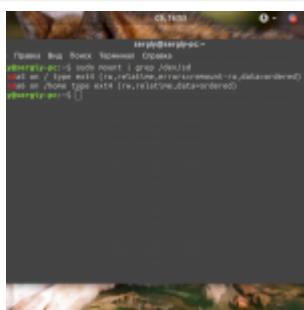
`$ file --files-from /home/main-user/losst/list_of_files.txt`



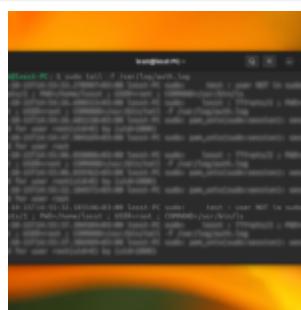
Выходы

Команда `file` помогает избежать ситуаций, когда вам приходится открывать подозрительные файлы, не будучи уверенными в их содержимом. Также вы можете использовать её для проверки содержимого нескольких архивов, если есть необходимость найти потерявшийся в большом массиве файлов документ, но нет желания просматривать все архивы вручную.

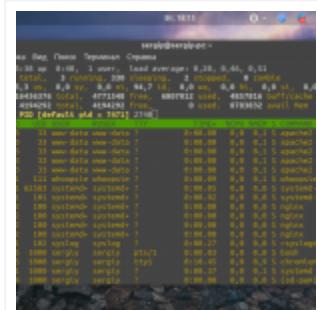
Похожие записи



Как исправить read only file system в



Ошибка user is not in the sudoers



Команда top в Linux



Команда dig в Linux

Оцените статью

(10 оценок, среднее: 5,00 из 5)



Статья распространяется под лицензией Creative Commons ShareAlike 4.0 при копировании материала ссылка на источник обязательна .

[Инструкции](#)

[Privacy](#)

Об авторе

**ELLADO**

Больше восьми лет назад мною было принято решение объявить бойкот оконной монополии и установить на свой компьютер Ubuntu. С тех пор это моя основная ОС. Иногда в порядке эксперимента "подселяю" к ней собратьев из семьи Linux. Увлекаюсь фотографией и горным туризмом. В свободное от работы время пишу статьи для losst.ru.

2 комментария к “Команда file в Linux”

**Гома**10 августа, 2020 в 4:52 пп

Идеальная статья, помогла на 100%, автору респект!!!

[Ответить](#)**Степан**12 декабря, 2020 в 6:05 дп

Здравствуйте. Есть файл с расширением *.FCStd который File распознает как Архив/zip. И соответственно пытается открыть его менеджером архивов. Но я знаю что этот файл надо открывать программой FreeCAD. При изменении программы по умолчанию на FreeCAD появляется проблема, все архивы zip пытаются открыть уже FreeCADом. Так как мне правильно назначить программу для открытия файлов с расширением *.FCStd?

[Privacy](#)

[Ответить](#)

Оставьте комментарий

 Имя * Email

Я прочитал и принимаю политику конфиденциальности. Подробнее [Политика конфиденциальности](#) *

[Комментировать](#)

[Русский](#)

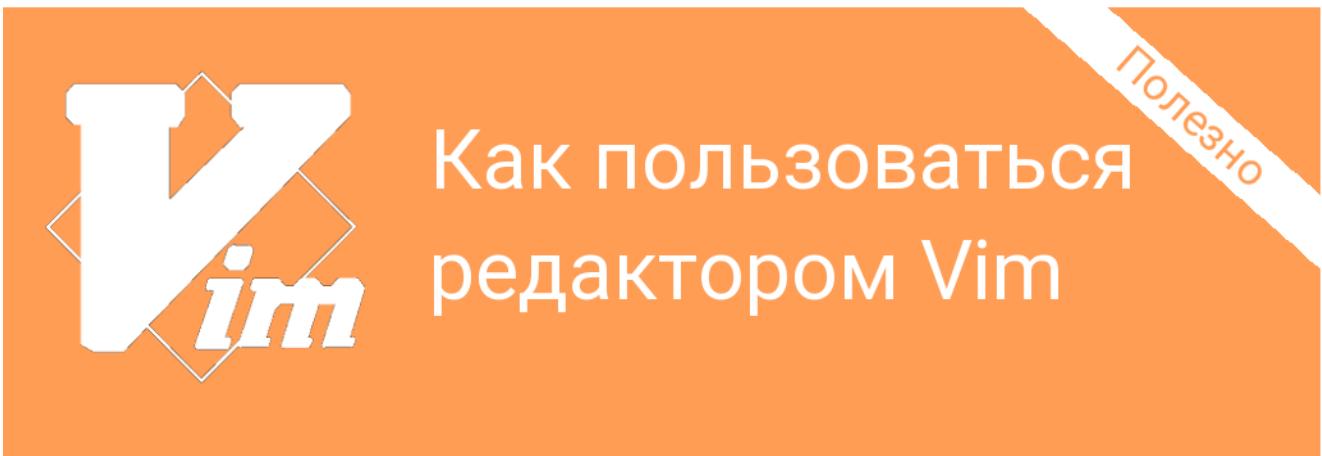
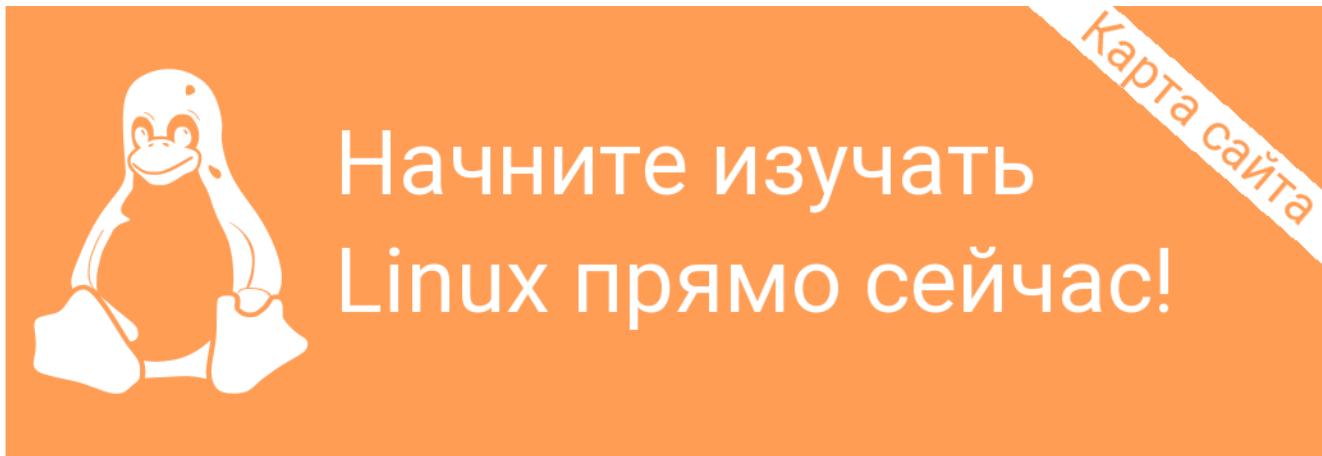
Поиск

[Privacy](#)

ПОИСК ПО КОМАНДАМ

Начните вводить команду

Поиск



Лучшие

Свежие

Теги

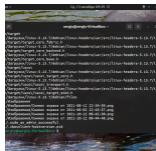


Команда chmod Linux

2020-04-13

Команда find в Linux

Privacy



2021-10-17

Как узнать IP-адрес Linux

2023-04-14



Настройка Старт

2021-10-01



Права доступа к файлам в Linux

2020-10-09



РАССЫЛКА

Ваш E-Mail адрес

Я прочитал(а) и принимаю политику конфиденциальности

Sign up



Privacy



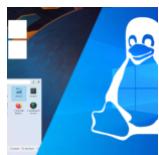
Windows

Списки



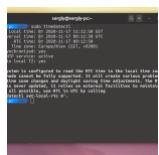
Восстановление Grub после установки Windows 10

2020-08-15



Установка Linux рядом с Windows 10 или 11

2023-02-08



Сбивается время в Ubuntu и Windows

2023-02-18



Ошибка Ubuntu не видит сеть Windows

2023-02-18

Смотреть ещё

META

Privacy

[Регистрация](#)[Войти](#)[Лента записей](#)[Лента комментариев](#)

СЛЕДИТЕ ЗА НАМИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



Интересное

[Лучшие темы курсоров Linux](#)

2020-12-18

[Линус Торвальдс – человек, создавший Linux](#)

2021-01-28

[Шпаргалка по journalctl в Linux](#)

2019-03-22

[Управление службами Linux](#)

2023-01-20

[Privacy](#)

©Losst 2024 CC-BY-SA [Политика конфиденциальности](#)



Privacy