



Написать статью

[Войдите](#), чтобы писать статьи

[Статьи](#) / [Общие темы](#) /

Как уничтожить Linux одной командой. Команда `rm -rf /`

8

уничтожение Linux

одной командой

Команда `rm -rf /` является довольно популярной в узких кругах. Но не потому, что ей постоянно пользуются, а наоборот. Это что-то вроде шуток у заядлых линуксоидов.

Видео: выполнение команды `rm -rf /` на реальной системе Linux

Все, что вы прочитаете ниже, написано только в информационных целях, не повторяйте этого на своем компьютере.

Команда `rm -rf /`, выполненная от имени суперпользователя, **уничтожит все данные** с корневого раздела диска.

Ключ `-r` используется для того, чтобы выполнять рекурсивный обход всех директорий.

Ключ `-f` — `force` — не запрашивать никаких подтверждений.

Если выполнить эту команду в терминале, а именно выполнить:

```
sudo rm -rf /
```

то появится предупреждение о том, что выполнение команды опасно:

```
rm: опасно рекурсивно обрабатывать '/'  
rm: используйте --no-preserve-root, чтобы отменить предупреждение об опасности
```

Таким образом программа `rm` защищает сама себя от плохих действий. Но сразу же сообщает нам, что мы можем использовать ключ `--no-preserve-root`, чтобы обойти это предупреждение.

Если выполнить команду:

```
sudo rm --no-preserve-root -rf /
```

то **все данные с корневого раздела диска будут удалены!**

Иногда данная команда используется, чтобы «подшутить» над новичками в Linux. Некоторые пользователи на форумах советуют «чайникам» выполнить данную команду, чтобы решить свои проблемы. Чтобы шутка удалась, саму команду иногда маскируют, например, вставляют ее внутрь другой длинной команды, чтобы она не так выделялась.

Процесс работы `rm -rf /` примерно следующий:

- Команда выполняется от имени суперпользователя.
 - Копия программы `rm` загружается в оперативную память.
 - Программа `rm` начинает удаление всех файлов с корневого раздела `/`.
 - Во время удаления файлов программа `rm` в какой-то момент удаляет и саму себя (исполняемый файл программы, файл `/bin/rm`). Но так как копия программы находится в оперативной памяти, то она продолжает работать, не смотря на то, что исполняемый файл уже удален.
 - Когда удаление файлов завершено, программа `rm` выгружается из оперативной памяти.
 - На данном этапе в памяти находятся только те программы, которые уже были там до выполнения команды `rm` (например, ядро, драйвера, окно терминала и так далее).
-

Очень важный момент, который нужно учитывать. Современные UEFI системы монтируют директорию с прошивками в директорию `/sys`. Так как `rm` удаляет все файлы и с примонтированных разделов, то прошивки также будут удалены. Таким образом можно получить не только неработающую систему, но и неработающий компьютер. Будьте внимательны.

↑ мне нравится

[войдите](#), чтобы ставить лайки



Опубликовано:
19.12.2018

Смотрите также

- [Кто пишет Linux и программное обеспечение с открытым исходным кодом?](#)
- [Проблема 2038 года. Когда закончится время](#)
- [6 мифов, которые отпугивают новых Linux пользователей](#)
- [Ненавижу Linux](#)
- [Буфер обмена в Linux \(копирование и вставка\)](#)
- [Добавление поддержки Flatpak/Snap в ramb](#)
- [Использование команды Wget на простых примерах](#)
- [Управление сервисами в Linux. Команда systemctl](#)
- [Chromium, Edge: Введите пароль для разблокировки связи ключей. Простая инструкция как убрать запрос](#)
- [Geany. Настройка и использование](#)

[Gentoo](#) [GNOME](#) [GRUB](#) [Ubuntu](#) [Внешний вид](#) [Игры Linux](#) [Интернет и сети](#) [Командная строка](#) [Настройка Linux](#)
[Оборудование и драйвера](#) [Программы Linux](#) [Файловая система](#) [Шрифты](#) [Общие темы](#)
[Руководство по Ubuntu Linux для начинающих](#) [Elementary OS](#) [ArchLinux](#) [Команды Linux](#)

Комментарии

[написать комментарий](#)



[agafron](#) 19.12.2018 20:23 #

+2 ↑

Прикольно! Всегда хотел увидеть как это происходит)

[ответить](#)



[VadimAndy](#) 07.12.2019 00:41 # [agafron](#) ↩

+1 ↑

cd / && sudo rm --no-preserve-root -rf /

[ответить](#)



[yasha](#) 21.12.2018 10:59 #

+2 ↑

Так называемый "патч Бармина" Был такой сисадмин.

[ответить](#)



[VadimAndy](#) 22.12.2018 23:04 #

+1 ↑

или rm -rfv

[ответить](#)



[Alex Wolf](#) 11.02.2019 21:20 #

+1 ↑

Это шуткой язык не поворачивается назвать. Это скорее злостная подстава.

[ответить](#)



Tell  19.06.2021
08:21 #

0 

страшна, очень страшна)

[ответить](#)



decvel 02.07.2022
19:19 #

0 

на арче не работает(

[ответить](#)



[аноним] 03.07.2022
10:05 #

0 

На полочке лежит liveusb с Parted Magic. Хотя и крайне редко, просто загружаюсь с этой флешки и удаляю все папки файлы своей прошлой системы в том же миднайт командере. Нужные мне файлы, загрузки, архивы итд все равно, периодически перекладываю на отдельный раздел винта, когда система еще полностью работоспособна. Благо, в btrfs все это делается с самолетной скоростью и занимает максимум, 2-3 секунды времени в день:)

[ответить](#)

Написать комментарий

Ваше имя:

Текст комментария:

Отправить



Новости

Дистрибутивы

Статьи

[Программы](#)

[Игры](#)

[Интерфейсы](#)

[Руководство по Ubuntu](#)

[Аналоги программ Windows в Linux](#)

[Галерея](#)

[FaQ](#)

[Git](#)

[Форум](#)

[О проекте](#)

[Контакты](#)

[Условия использования](#)



© 2009-2023 Пингвинус Linux