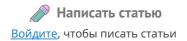








Статьи



Статьи / Общие темы /

Как уничтожить Linux одной командой. Команда rm -rf /





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

войдите, чтобы ставить лайки



Опубликовано: 19.12.2018

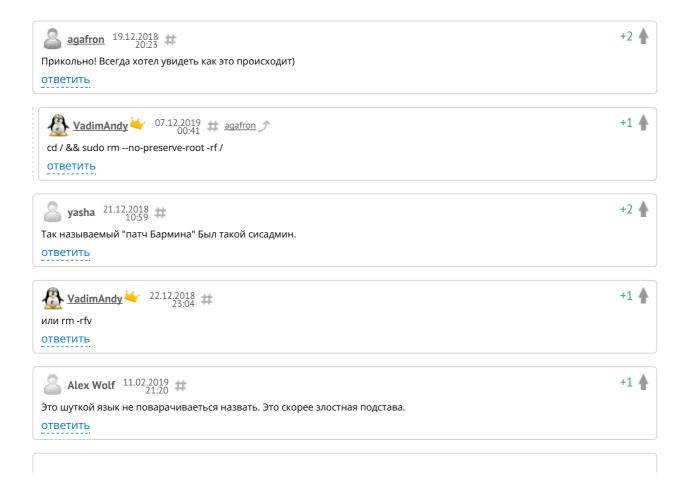
Смотрите также

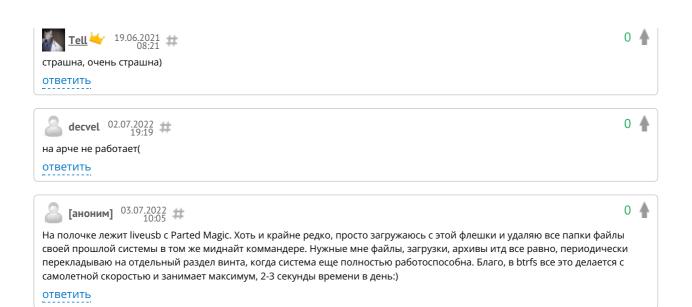
- Кто пишет Linux и программное обеспечение с открытым исходным кодом?
- Проблема 2038 года. Когда закончится время
- 6 мифов, которые отпугивают новых Linux пользователей
- Ненавижу Linux
- Буфер обмена в Linux (копирование и вставка)
- Добавление поддержки Flatpak/Snap в pamac
- Использование команды Wget на простых примерах
- Управление сервисами в Linux. Команда systemctl
- Chromium, Edge: Введите пароль для разблокировки связки 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

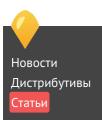
написать комментарий





Написать комментарий

Ваше имя:		
Текст комментария:		
Отправить ?		



Программы Игры

Интерфейсы

Руководство по Ubuntu

Аналоги программ Windows в Linux

Галерея

FaQ

Git

Форум

О проекте

Контакты

Условия использования









© 2009-2023 Пингвинус Linux