



[Главная](#) >> [Команды](#) >> Команда tail Linux

Команда tail Linux

Обновлено: 13 апреля 2020 Опубликовано: 13 июля, 2017 от [admin](#), 7 комментариев, время чтения: 5 минут

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

Все знают о команде cat, которая используется для просмотра содержимого файлов. Но в некоторых случаях вам не нужно смотреть весь файл, иногда достаточно посмотреть только то, что находится в конце файла. Например, когда вы хотите посмотреть содержимое лог файла, то вам не нужно то, с чего он начинается, вам будет достаточно последних сообщений об ошибках.

Для этого можно использовать команду tail, она позволяет выводить заданное количество строк с конца файла, а также выводить новые строки в интерактивном режиме. В этой статье будет рассмотрена команда tail Linux.

Содержание статьи

- [Команда tail в Linux](#)
- [Использование tail](#)
- [Выводы](#)

Конфиденциальность - Условия использования

Privacy

Команда tail в Linux

Перед тем как мы будем рассматривать примеры tail linux, давайте разберем ее синтаксис и опции. А синтаксис очень прост:

\$ tail опции файл

По умолчанию утилита выводит десять последних строк из файла, но ее поведение можно настроить с помощью опций:

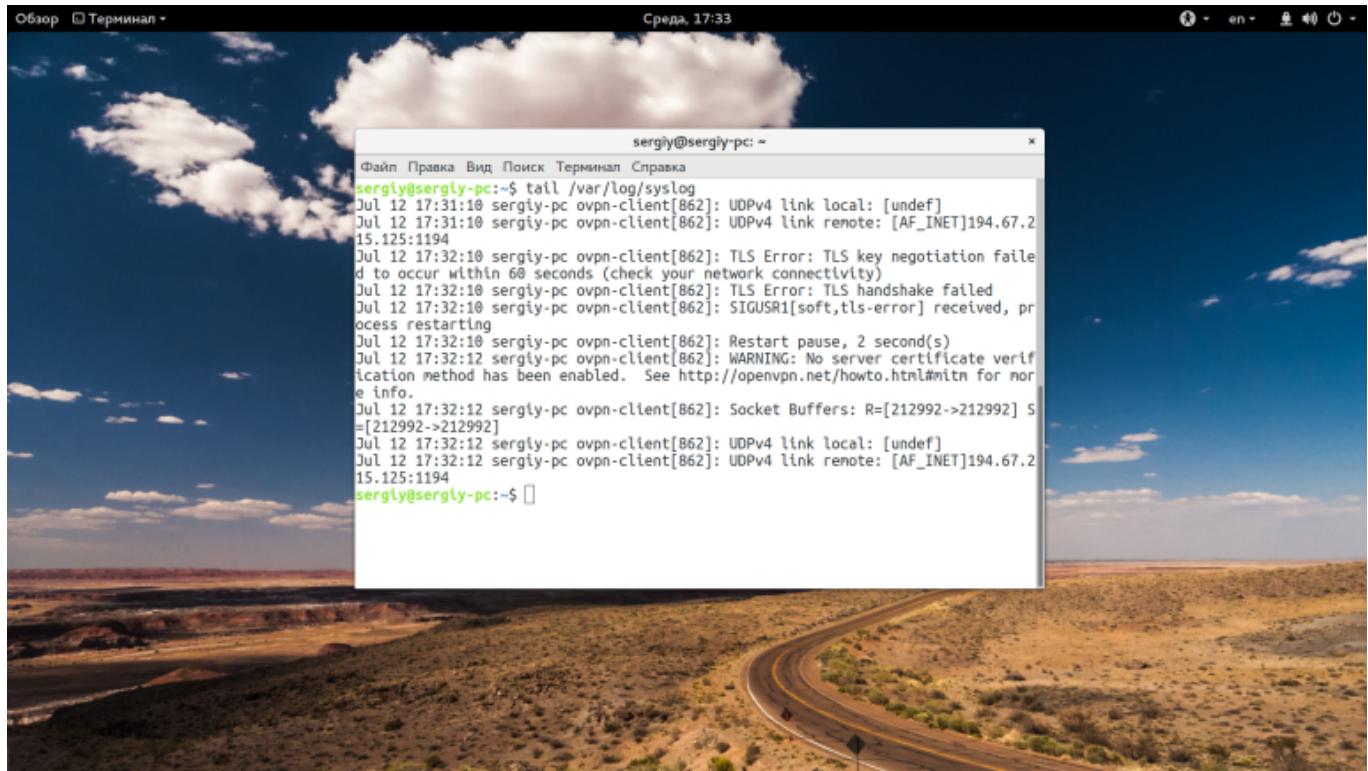
- **-c** - выводить указанное количество байт с конца файла;
- **-f** - обновлять информацию по мере появления новых строк в файле;
- **-n** - выводить указанное количество строк из конца файла;
- **--pid** - используется с опцией **-f**, позволяет завершить работу утилиты, когда завершится указанный процесс;
- **-q** - не выводить имена файлов;
- **--retry** - повторять попытки открыть файл, если он недоступен;
- **-v** - выводить подробную информацию о файле;

В качестве значения параметра **-c** можно использовать число с приставкой **b**, **kB**, **K**, **MB**, **M**, **GB**, **G** **T**, **P**, **E**, **Z**, **Y**. Еще есть одно замечание по поводу имен файлов. По умолчанию утилиты не отслеживает изменение имен, но вы можете указать что нужно отслеживать файл по дескриптору, подробнее в примерах.

Использование tail

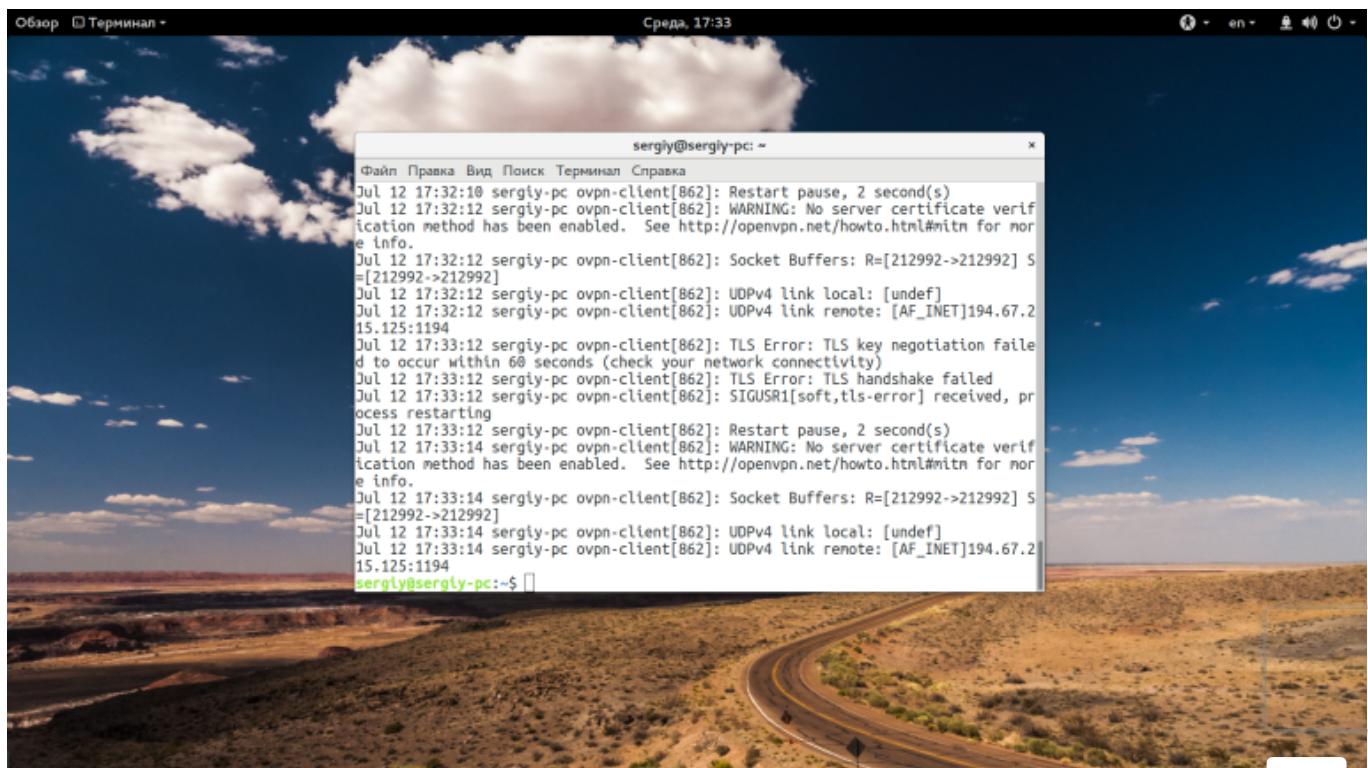
Теперь, когда вы знаете основные опции, рассмотрим приемы работы с утилитой. Самый простой пример - выводим последние десять строк файла:

\$ tail /var/log/syslog



Если вам недостаточно 10 строк и нужно намного больше, то вы можете увеличить этот параметр с помощью опции `-n`:

```
$ tail -n 100 /var/log/syslog
```



Когда вы хотите отслеживать появление новых строк в файле, добавьте опцию

Privacy

[Своя электроэнергия для майнинга 1,5 руб кВт.ч!](#)

Самая низкая цена генератора! 3,5 млн.р за 200кВт.

gaz-electrogenerator.ru

[Advertise on this ad place](#)

Create campaign within 5 minutes

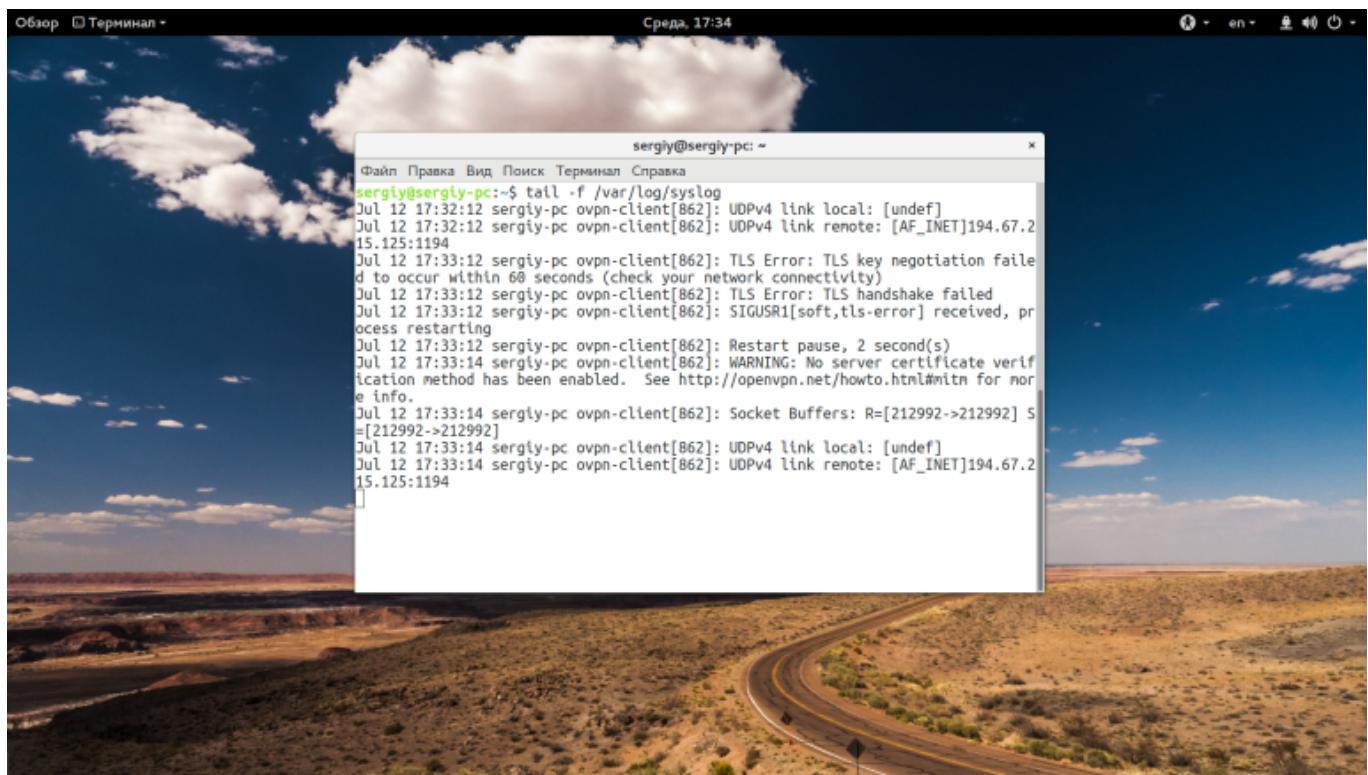
a-ads.com

[Своя электроэнергия для майнинга 1,5 руб кВт.ч!](#)

Самая низкая цена генератора! 3,5 млн.р за 200кВт.

gaz-electrogenerator.ru

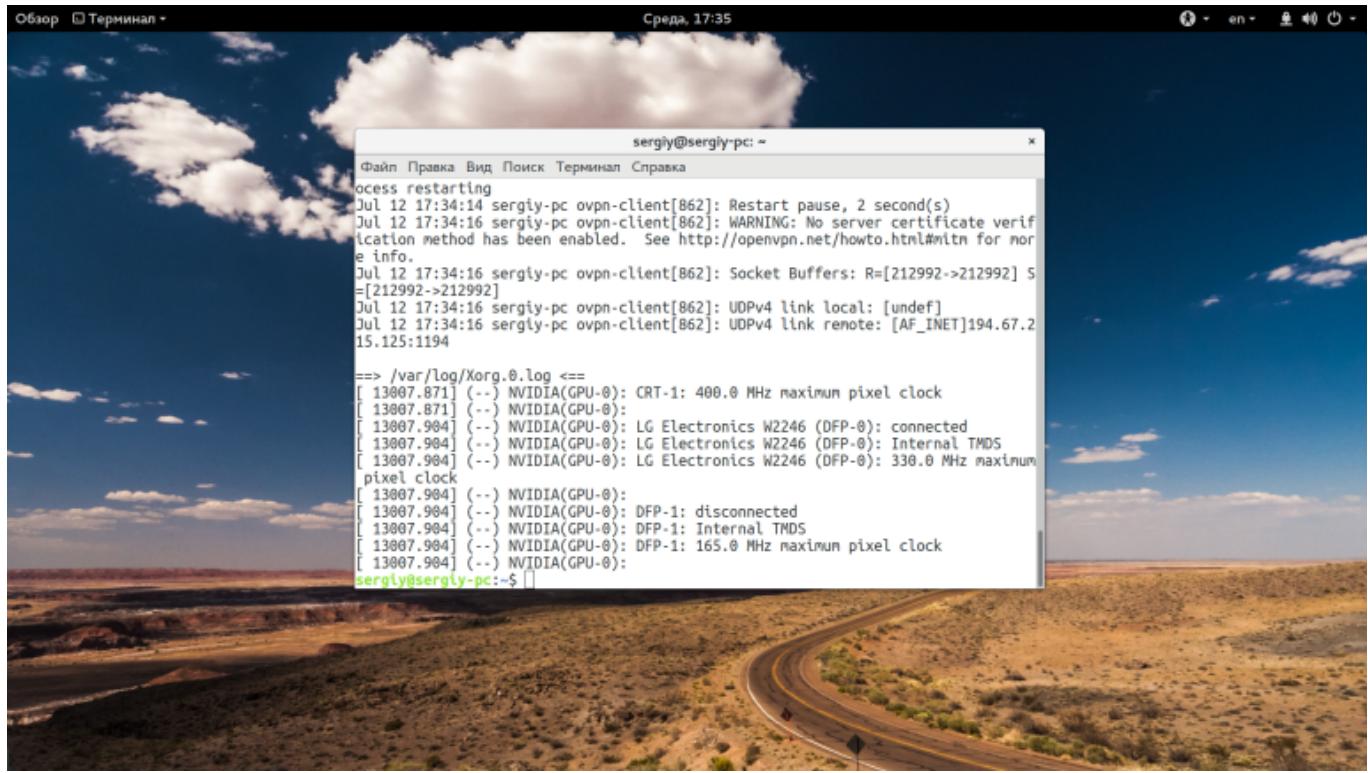
\$ tail -f /var/log/syslog



Вы можете открыть несколько файлов одновременно, просто перечислив их в параметрах:

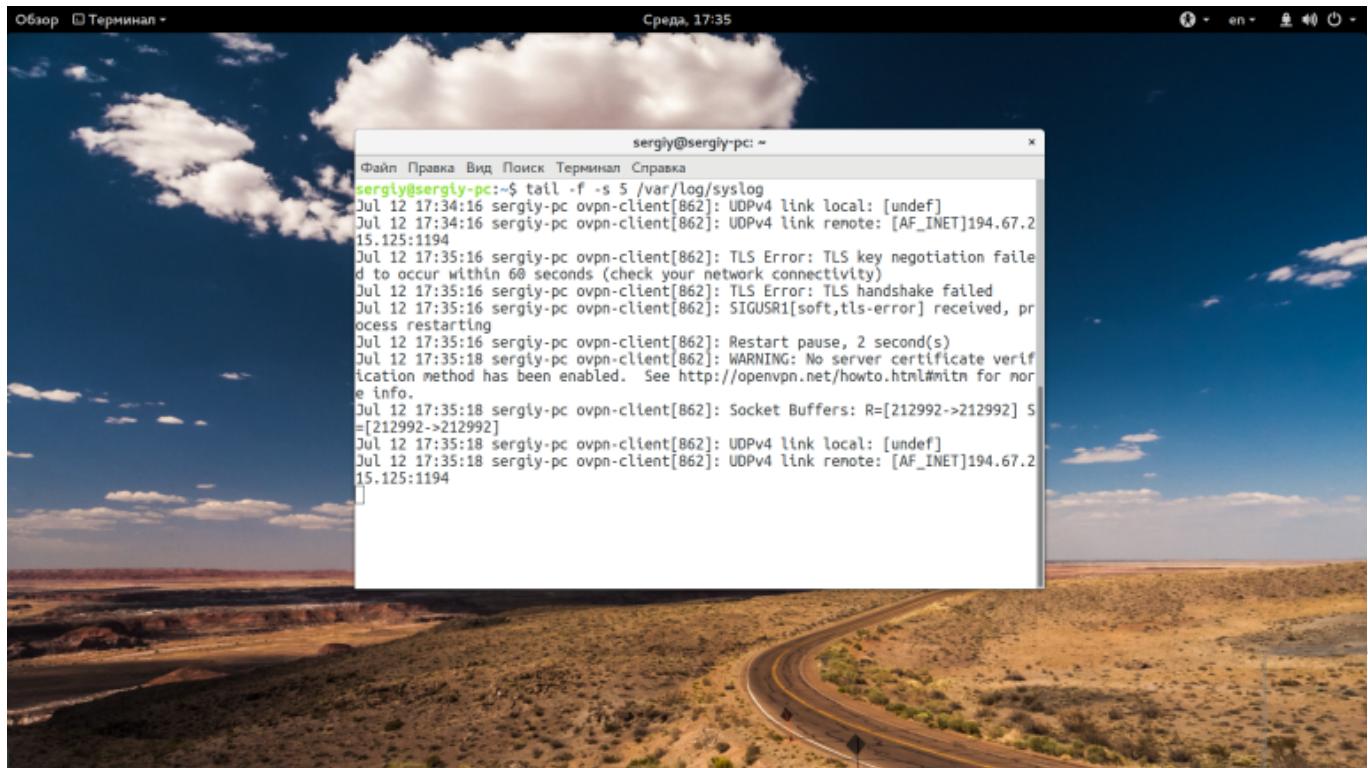
\$ tail /var/log/syslog /var/log/Xorg.0.log

[Privacy](#)



С помощью опции `-s` вы можете задать частоту обновления файла. По умолчанию данные обновляются раз в секунду, но вы можете настроить, например, обновление раз в пять секунд:

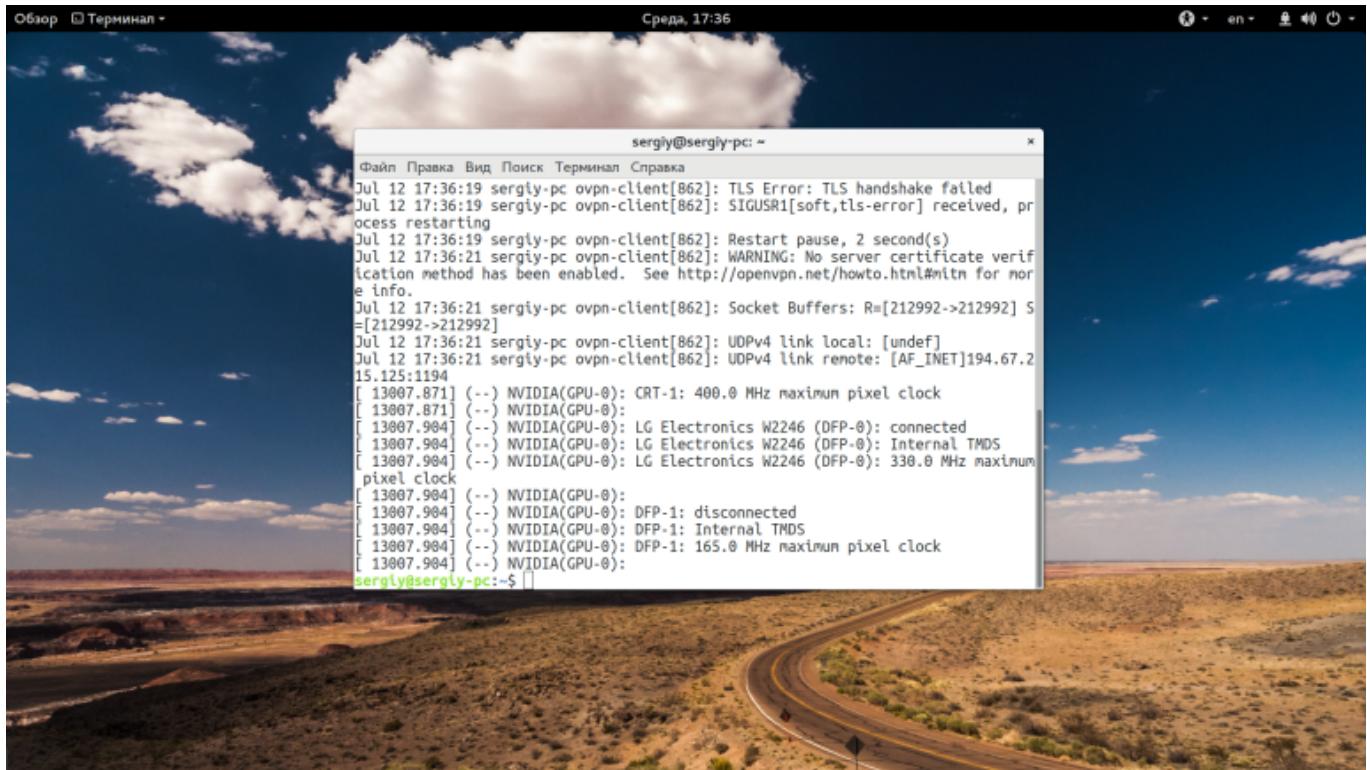
```
$ tail -f -s 5 /var/log/syslog
```



При открытии нескольких файлов будет выводиться имя файла перед участком кода. Если вы хотите убрать этот заголовок, добавьте опцию `-q`:

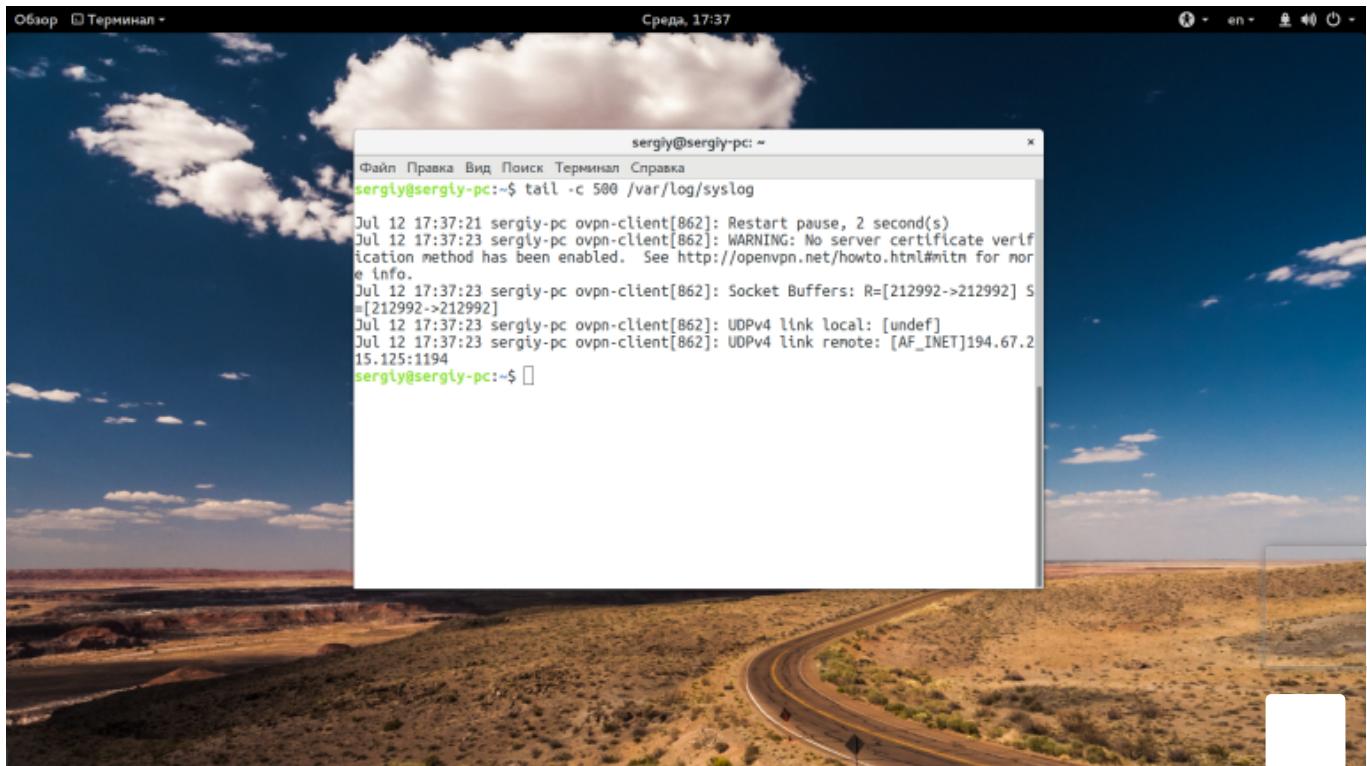
Privacy

\$ tail -q var/log/syslog /var/log/Xorg.0.log



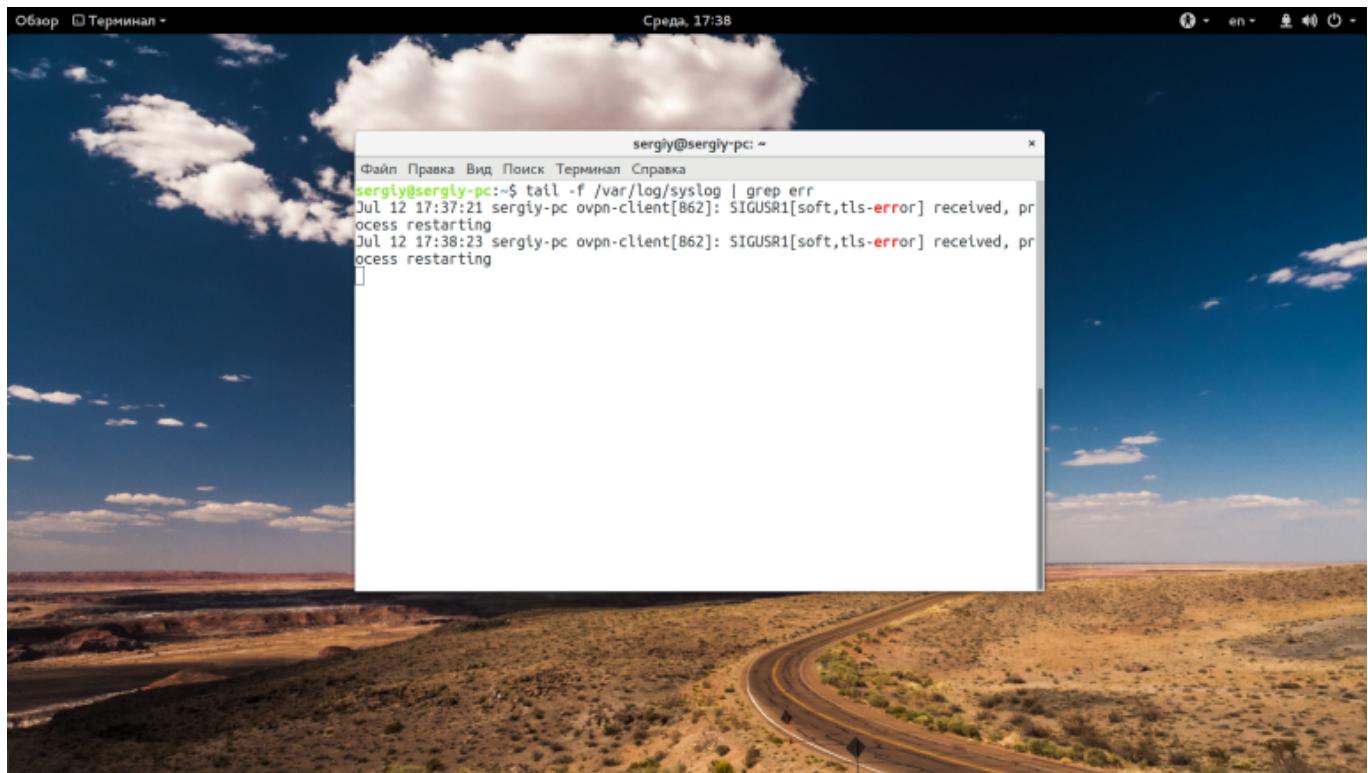
Если вас интересует не число строк, а именно число байт, то вы можете их указать с помощью опции **-c**:

\$ tail -c 500 /var/log/syslog



Для удобства, вы можете выбирать не все строки, а отфильтровать интересующие вас:

```
$ tail -f /var/log/syslog | grep err
```

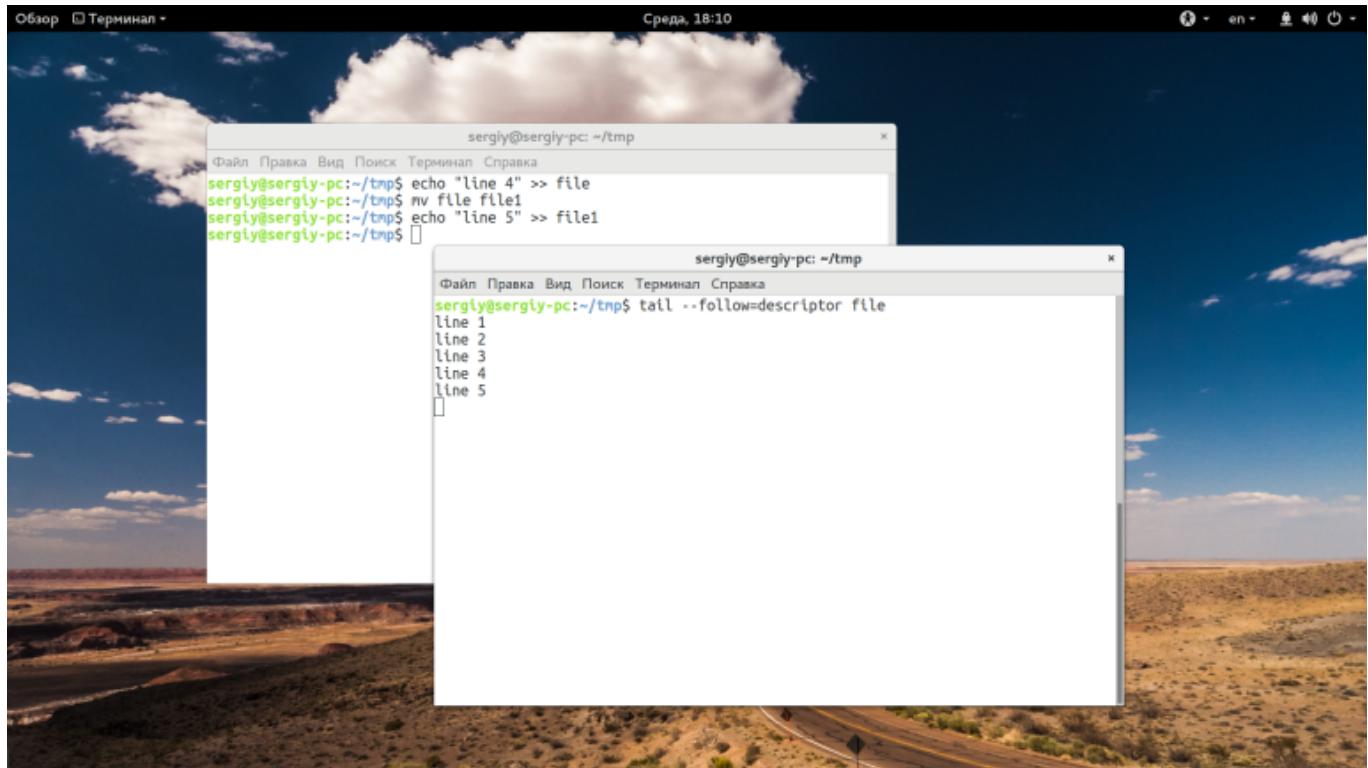


Особенно, это полезно при анализе логов веб сервера или поиске ошибок в реальном времени. Если файл не открывается, вы можете использовать опцию `retry` чтобы повторять попытки:

```
$ tail -f --retry /var/log/syslog | grep err
```

Как я говорил в начале статьи, по умолчанию опция `-f` или `--follow` отслеживает файл по его имени, но вы можете включить режим отслеживания по дескриптору файла, тогда даже если имя измениться, вы будете получать всю информацию:

```
$ tail --follow=descriptor /var/log/syslog | grep err
```



Выходы

В этой статье была рассмотрена команда `tail linux`. С помощью нее очень удобно анализировать логи различных служб, а также искать в них ошибки. Надеюсь, эта информация была полезной для вас.

Была ли эта информация полезной для вас?

Да

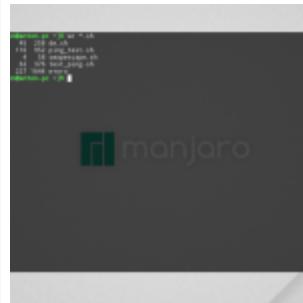
Нет

X

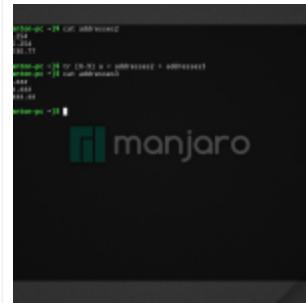
Похожие записи



Команда ls в Linux



Команда wc в Linux



Команда tr в Linux

Команда chmod
Linux

Оцените статью

(20 оценок, среднее: 5,00 из 5)

[Команды](#)

[Команды](#)

Об авторе



ADMIN

Основатель и администратор сайта losst.ru, увлекаюсь открытым программным обеспечением и операционной системой Linux. В качестве основной ОС сейчас использую Ubuntu. Кроме Linux, интересуюсь всем, что связано с информационными технологиями и современной наукой.

[Privacy](#)

7 комментариев к “Команда tail Linux”



Oleg

20 ноября, 2019 в 6:59 дп

Захотел проверить на текстовом файле. Создал файл 1.txt, написал в терминале tail -f 1.txt, стал менять файл через текстовый редактор и изменения почему-то не отслеживались. Зато заработало с флагом -F, почему так? Неужели изменение файла через текстовый редактор - это его удаление и создание с тем же именем нового?

[Ответить](#)



Alex

13 августа, 2020 в 1:08 пп

Как выйти или закрыть это?

sudo tail -n5 -f /var/...

Ctrl+Z только [2]+ Stopped делает

Спасибо!

[Ответить](#)



admin

13 августа, 2020 в 1:30 пп

Ctrl+Z сворачивает в фоновый режим. Для выхода используйте Ctrl+C.

[Ответить](#)



Tika

19 января, 2021 в 1:34 пп

Privacy

подскажите ,пожалуйста, как с помощью tail просматривать лог последне-созданного файла ?

[Ответить](#)



Mr. Cat

25 декабря, 2021 в 12:43 pp

классная статья! наконец то что то годное. Уже 5 лет как захожу сюда, хороший справочник кстати)

[Ответить](#)



Рустам

10 августа, 2022 в 4:37 pp

Спасибо за статью!

Не подскажете, как исключить из вывода строки содержащие определенную последовательность символов?

`tail -f /var/log/syslog | grep egg`

Выводит те строки в которых есть egg. А что, если мне нужно наоборот. Чтобы выводилось все кроме egg?

Благодарю!

[Ответить](#)



admin

10 августа, 2022 в 8:42 pp

Используйте опцию `-v` или `--invert-match`

[Ответить](#)

Оставьте комментарий

[Privacy](#)

Имя * Email

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

Комментировать

Русский

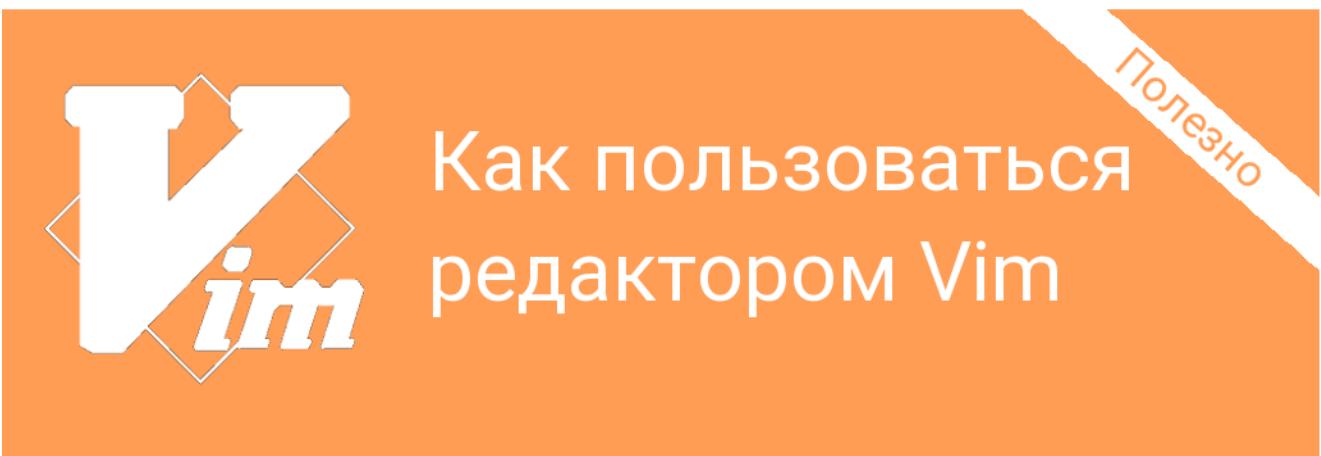
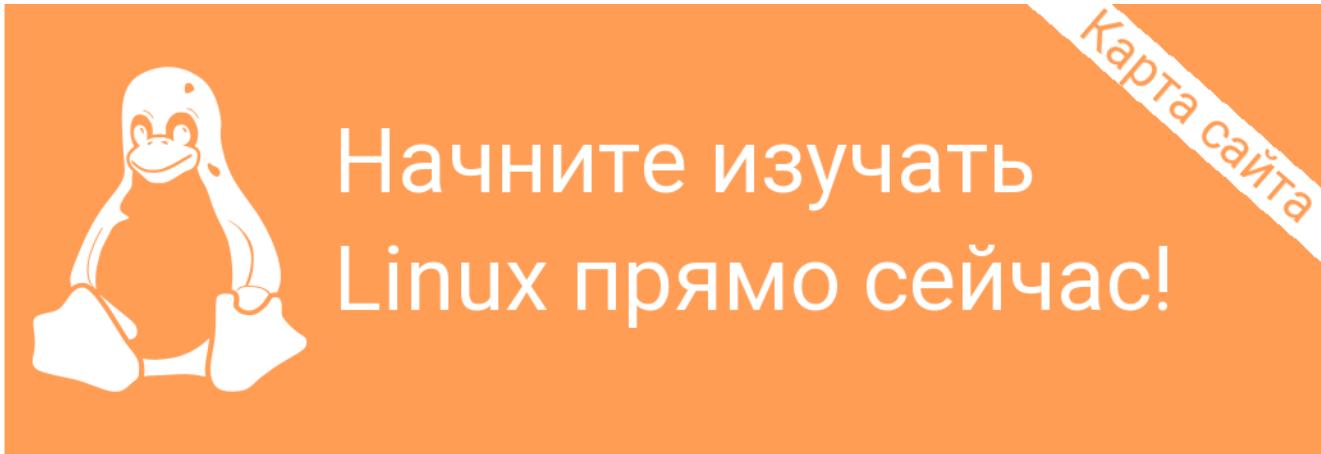
Поиск

ПОИСК ПО КОМАНДАМ

Privacy

Начните вводить команду

Поиск



Лучшие

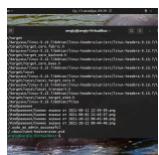
Свежие

Теги



Команда chmod Linux

2020-04-13



Команда find в Linux

2021-10-17

Как узнать IP-адрес Linux

Privacy



2023-04-14



Настройка Скоп

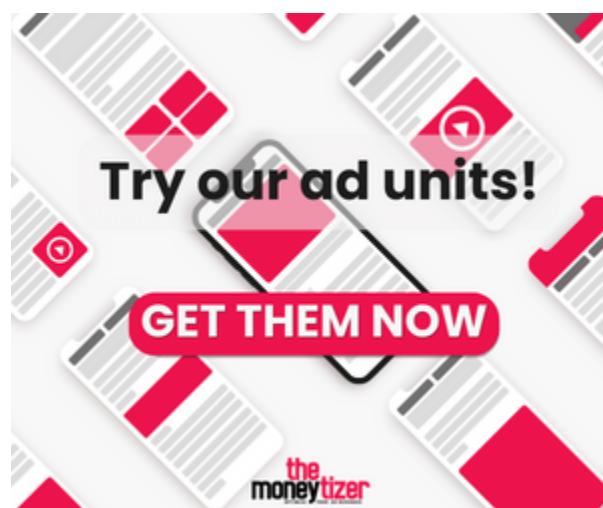
2021-10-01



Права доступа к файлам в Linux

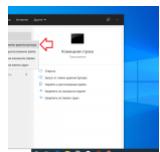
2020-10-09

РАССЫЛКА

 Ваш E-Mail адрес Я прочитал(а) и принимаю политику конфиденциальности[Sign up](#)[Privacy](#)

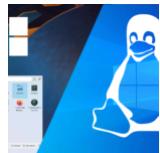
Windows

Списки



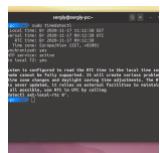
Восстановление Grub после установки Windows 10

2020-08-15



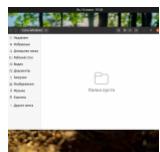
Установка Linux рядом с Windows 10 или 11

2023-02-08



Сбивается время в Ubuntu и Windows

2023-02-18



Ошибка Ubuntu не видит сеть Windows

2023-02-18

Смотреть ещё

МЕТА

Регистрация

Войти

Лента записей

Лента комментариев

СЛЕДИТЕ ЗА НАМИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

Privacy



Интересное



Полезные утилиты для Linux

2021-10-12



Шпаргалка по journalctl в Linux

2019-03-22



Линус Торвальдс – человек, создавший Linux

2021-01-28



5 причин использовать Firefox

2021-12-09

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



Privacy