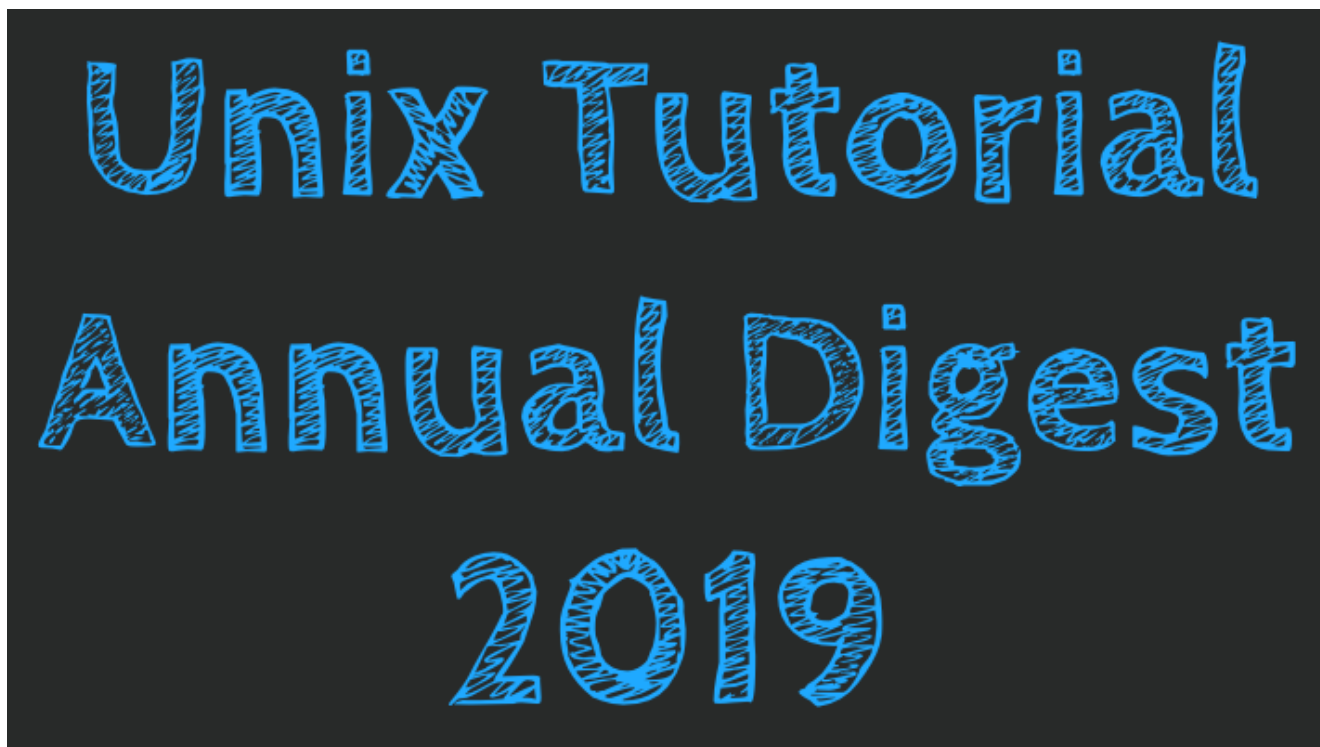


# Unix Tutorial – Дайджест за 2019 год



Как и было обещано ранее, этот пост является первым годовым дайджестом Unix Tutorial.

Пожалуйста [свяжитесь со мной](#) для получения технической консультации или организации индивидуального или корпоративного тренинга.

## Новости Unix Tutorial

2019 выдался ударным: почти миллион просмотров страниц на сайте, сотни интересных тем для исследований и ещё больше интересных мыслей и планов на будущее.

Вот только самые главные новости сайта [Unix Tutorial](#):

- Был запущен этот сайт: [Unix Tutorial RU – Линукс администрирование по-русски](#)
- [Запущен чат на сайте Unix Tutorial](#) – теперь можно сразу же задать мне вопрос или оставить сообщение, если я в оффлайне
- Основная секция [Basic Unix Commands](#) стала ещё более полезной – правда, так и остаются несколько команд для документирования
- Англоязычная [страница Unix Tutorial на Faceook выросла до 1500 подписчиков](#)
- Был создан раздел [Unix Reference pages](#) – там я планирую обширные руководства по некоторым направлениям системного администрирования, скорее всего они позже превратятся в обучающие курсы или электронные книги

## Новости Unix и Linux

2019й год принёс много знаменательных событий:

- Ветка ядра **Linux Kernel 5.0.0** увидела свет в марте
- **IBM купила Red Hat за \$34B** – по-моему обе компании выиграли от этой сделки, и пользователи тоже должны быть довольны
- Был **выпущен Red Hat Enterprise Linux 8.0** – мощный рывок вперёд по всем фронтам и так уже успешной платформы. Кстати, обещанный [RHEL 8.1 появился уже в ноябре](#)
- Были выпущены [Ubuntu 19.04](#) и **Ubuntu 19.10**
- [Kali Linux](#) завершили год выпуском [Kali Linux 2019.4](#)
- **Были выпущены Linux Mint 19.2 и 19.3**
- В июле был **выпущен Debian 10**

- Выпустили [macOS Catalina](#) – я уже месяц где-то использую её на всех своих системах
- Появилась новая [Raspberry 4](#) – теперь вполне себе десктоп платформа с поддержкой двух мониторов

## Новости Софта

- **Был выпущен браузер Brave 1.0** – последние полгода это мой основной браузер, вроде убивает тьму рекламы и трекинга
- [VirtualBox 6.1](#) – определённо маст-хэв десктопной виртуализации для Linux и Windows
- **tmux 3.0** – я как-то даже пропустил рывок до версии 3.0, но вот недавно [обновил macOS системы до tmux 3.0a](#)
- **Браузер Firefox стал выходить в новом режиме** – так что улучшения теперь публикуются гораздо быстрее и чаще
- Вышел [Homebrew 2.0.0](#)
- **Perl 6** (он аж с 2015го года существует, оказывается) был переименован в **Raku**
- Apple представила **Swift 5**
- Был выпущен релиз **Java SE 12**
- **HTTP/3 теперь используют всё чаще** и помогла полная поддержка в браузерах Chrome и Firefox. Естественно, модуль HTTP/3 для **nginx** уже опубликован и вовсю работает.
- [Появился Jekyll 4](#) – по-прежнему наслаждаюсь этой платформой для создания и поддержки статических сайтов. Даж [обновил мои macOS системы до Jekyll 4](#)
- **Появился Glimpse** – это форк редактора GIMP, обещающий глоток свежего воздуха и улучшенные методы разработки

# Случилось Страшное

Сразу не было заметно, но 2019й принёс довольно много страшных новостей про эксплоиты, хаки и уязвимости софта и железа.

- Docker Hub был взломан в апреле, утекли данные 190 тыся пользователей, включая хэши паролей
- Был взломан репозиторий PEAR (PHP)
- Ещё больше уязвимостей процессоров Intel и AMd
- Все крупные провайдеры GIT репозиториев – GitHub, Bitbucket и GitLab – оказались подвержены вирусам, которые шифровали контент репозиториев и требовали выкуп в биткоинах
- в мае случилось фиаско с сертификатами у Firefox – за ночь у пользователей по всему миру перестали работать дополнения (add-ons)
- в сентябре товарищ Ричард Столлмэн вынужденно оставил свои посты в Фонде Сводобного Программного Обеспечения

Мы живём в удивительные времена! Было очень интересно пробовать новые продукты и сервисы в 2019м году и всё указывает на то, что 2020й будет ещё интереснее.

Вот и всё за 2019й год!

## Ссылки

- [Unix Tutorial Digest](#)
- [Past Unix Tutorial Digests](#)

- [Linux Commands](#)
- [Unix commands](#)
- [Basic Unix commands](#)
- [Basic Linux Commands](#)
- [Advanced Unix commands](#)