

Как установить или изменить часовой пояс в Ubuntu 20.04

Использование правильного часового пояса необходимо для многих системных задач и процессов. Например, демон cron использует часовой пояс системы для выполнения заданий cron, а отметки времени в файлах журнала основаны на часовом поясе той же системы.

В Ubuntu часовой пояс системы устанавливается во время установки, но его можно легко изменить позже.

В этой статье описывается, как установить или изменить часовой пояс в Ubuntu 20.04 с помощью командной строки или через графический интерфейс.

Содержание

Подготовка

Только root или [пользователь с привилегиями sudo](#) может устанавливать или изменять часовой пояс системы.

Проверка текущего часового пояса

`timedatectl` — это `timedatectl` программа командной строки, которая позволяет просматривать и изменять системное время и дату. Он доступен во всех современных системах Linux на базе `systemd`, включая Ubuntu 20.04.

Чтобы распечатать часовой пояс текущей системы, вызовите `timedatectl` без каких-либо аргументов:

```
timedatectl
```

Выходные данные ниже показывают, что часовой пояс системы установлен на «UTC»:

```
Local time: Wed 2020-05-06 19:33:20 UTC
Universal time: Wed 2020-05-06 19:33:20 UTC
RTC time: Wed 2020-05-06 19:33:22
Time zone: UTC (UTC, +0000)
System clock synchronized: yes
NTP service: active
RTC in local TZ: no
```

Системный часовой пояс настраивается путем символической привязки `/etc/localtime` к двоичному идентификатору часового пояса в каталоге `/usr/share/zoneinfo`.

Другой вариант просмотра часового пояса текущей системы — найти файл, на который указывает [символическая ссылка](#) :

```
ls -l /etc/localtime
```

```
lrwxrwxrwx 1 root root 27 Dec 10 12:59 /etc/localtime ->
/usr/share/zoneinfo/Etc/UTC
```

Часовой пояс системы также записывается в файл `/etc/timezone` :

```
cat /etc/timezone
```

```
UTC
```

Изменение часового `timedatectl` помощью команды `timedatectl`

Перед изменением часового пояса вам необходимо узнать длинное название часового пояса, который вы хотите использовать. Часовые пояса указаны в формате «Регион / Город».

Чтобы `/usr/share/zoneinfo` список всех доступных часовых поясов, вы можете либо перечислить файлы в каталоге `/usr/share/zoneinfo` либо вызвать команду `timedatectl` с параметром `list-timezones` :

```
timedatectl list-timezones
```

```
...
America/Montevideo
America/Nassau
America/New_York
America/Nipigon
America/Nome
America/Noronha
...
```

Как только вы определите, какой часовой пояс соответствует вашему местоположению, выполните следующую команду от имени пользователя `sudo`:

```
sudo timedatectl set-timezone your_time_zone
```

Например, чтобы изменить часовой пояс системы на `America/New_York` :

```
sudo timedatectl set-timezone America/New_York
```

`timedatectl` команду `timedatectl` чтобы проверить изменения:

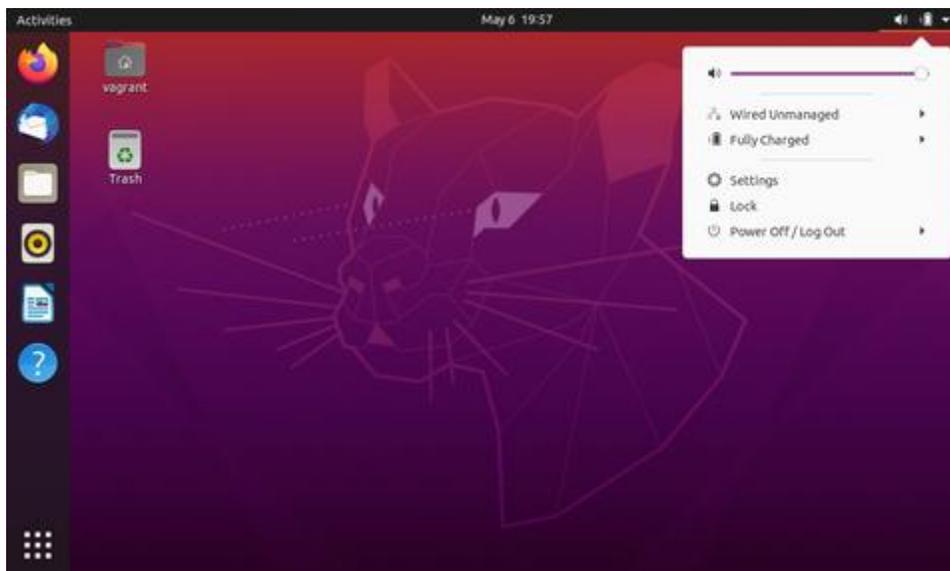
```
timedatectl
```

```
Local time: Wed 2020-05-06 15:41:42 EDT
Universal time: Wed 2020-05-06 19:41:42 UTC
RTC time: Wed 2020-05-06 19:41:48
Time zone: America/New_York (EDT, -0400)
System clock synchronized: yes
NTP service: active
RTC in local TZ: no
```

Изменение часового пояса с помощью графического интерфейса

Если вы используете Ubuntu Desktop, вы можете изменить часовой пояс текущей системы через графический интерфейс.

1. Откройте окно настроек системы, щелкнув значок `Settings` , как показано на изображении ниже:



2. В окне настроек системы щелкните вкладку `Date & Time` . Если для параметра « `Automatic Time Zone` » установлено значение « `ON` » И у вас есть подключение к Интернету и включена

служба определения местоположения, часовой пояс должен быть автоматически установлен в соответствии с вашим местоположением.

3. Чтобы выбрать новый часовой пояс, вы можете либо щелкнуть карту, либо выполнить поиск часового пояса с помощью панели поиска.



После этого нажмите × чтобы закрыть окно.

Выводы

Мы показали вам, как изменить часовой пояс вашей системы Ubuntu.

Не стесняйтесь оставлять комментарии, если у вас есть вопросы.