

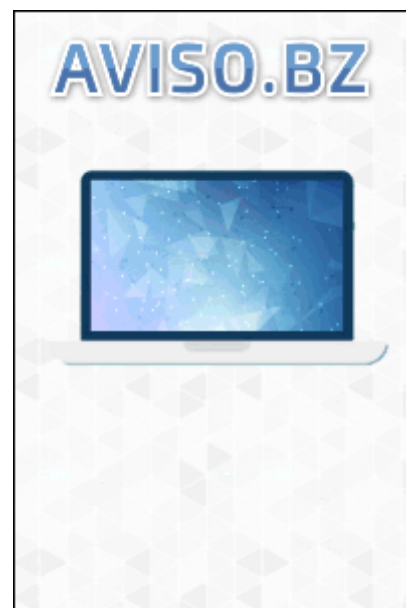
Как установить ZSH Shell и Oh-My-Zsh в Ubuntu 20.04 | Ubuntu 18.08

04.01.2022 • LINUX, UBUNTU

Как установить ZSH Shell и Oh-My-Zsh в Ubuntu 20.04 | Ubuntu 18.08

Оболочка Z — одна из самых мощных из когда-либо разработанных оболочек, а также одна из самых быстрых. Он включает в себя функции, которые вы больше нигде не найдете, такие как встроенная проверка орфографии, подсветка синтаксиса для кода и многое другое. Вы даже можете настроить подсказку так, чтобы она отображала полезную информацию о состоянии вашей системы, ничего не вводя.

СПОНСОР



[Авторские права](#)

Мы используем файлы cookie на нашем веб-сайте, чтобы предоставить вам наиболее релевантный опыт, запоминая ваши предпочтения и повторные посещения. Нажимая «Принять все», вы соглашаетесь на использование ВСЕХ файлов cookie. Однако вы можете посетить «Настройки файлов cookie», чтобы предоставить контролируемое согласие.

[Настройки файлов cookie](#)

[Принять все](#)

Проверьте ресурсы для полного списка [функций Z](#)
[интерпретатора](#) .

Предпосылки

- Свежая установка Ubuntu 20.04 на сервере.
- На сервере настроен не-root с привилегиями root.

Обновление системы

Прежде всего, нам нужно обновить систему, чтобы убедиться, что у нас есть последние версии программного обеспечения и исправления безопасности.

```
sudo apt-get update && sudo apt-get dist-upgrad
```



```
sudo apt-get install build-essential curl file
```



Установка ZSH на Ubuntu

Теперь, когда ваша система обновлена, вы готовы к установке ZSH с помощью команды apt.

```
sudo apt install zsh
```

В процессе установки вас спросят, хотите ли вы продолжить установку оболочки Z. Нажмите **Y** и нажмите **Enter**, чтобы подтвердить свой выбор.

Мы используем файлы cookie на нашем веб-сайте, чтобы предоставить вам наиболее релевантный опыт, запоминая ваши предпочтения и повторные посещения. Нажимая «Принять все», вы соглашаетесь на использование ВСЕХ файлов cookie. Однако вы можете посетить «Настройки файлов cookie», чтобы предоставить контролируемое согласие.

[Настройки файлов cookie](#)

[Принять все](#)

```
The following additional packages will be installed:
zsh-common
Suggested packages:
zsh-doc
The following NEW packages will be installed:
zsh zsh-common
0 upgraded, 2 newly installed, 0 to remove and 124 not upgraded.
Need to get 4,450 kB of archives.
After this operation, 18.0 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] Abort.
root@ubuntu:~# sudo apt install zsh
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
zsh-common
Suggested packages:
zsh-doc
The following NEW packages will be installed:
zsh zsh-common
0 upgraded, 2 newly installed, 0 to remove and 124 not upgraded.
Need to get 4,450 kB of archives.
After this operation, 18.0 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] Y
```

Для установки указанной выше команды потребуются некоторое время. В процессе установки будет проходить базовая конфигурация ZSH. Вы всегда можете изменить эти настройки позже, но пока нам не нужно их настраивать.

Теперь, когда ZSH установлен, вы можете проверить номер версии с помощью команды `zsh --version`. Эта команда распечатает номер версии ZSH на сервере.

Команда Версия — полезный способ проверить, какую версию вы сейчас используете, но она не даст никакой информации, если что-то не установлено или установлено частично. Номер вашей версии может отличаться от показанного на этом рисунке. Это нормально.

```
zsh --version
```

```
root@ubuntu:~# zsh --version
zsh 5.8 (x86_64-ubuntu-linux-gnu)
root@ubuntu:~#
```

Если вы не видите номер версии ZSH после выполнения команды `zsh --version`, это означает, что во время установки что-то пошло не так. Проверьте свой путь еще раз или попробуйте переустановить ZSH с помощью этой команды:

Мы используем файлы cookie на нашем веб-сайте, чтобы предоставить вам наиболее релевантный опыт, запоминая ваши предпочтения и повторные посещения. Нажимая «Принять все», вы соглашаетесь на использование ВСЕХ файлов cookie. Однако вы можете посетить «Настройки файлов cookie», чтобы предоставить контролируемое согласие.

распечатав расположение zsh с помощью команды which:

```
whereis szh
```

Команда whereis выводит именно то, что предполагает ее название, путь к терминальной программе или сценарию. В нашем случае это точное местонахождение ЗШ.

Установка плагина Oh-My-Zsh

Плагин Oh-My-Zsh предоставляет несколько удивительных улучшений оболочки для ZSH.

Вы можете установить плагин, набрав эту команду в своем терминале:

```
sudo apt install git-core curl fonts-powerline
```

```
sh -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/robbyrussell/oh-my-zsh/master/tools/install.sh)"
```

Эта команда установит Zsh в качестве оболочки по умолчанию для всех пользователей. Таким образом, вам не нужно выходить из системы или перезагружать сервер. Введите **Y** и нажмите **Enter**, чтобы продолжить. Установка завершится в течение нескольких секунд.

```
root@ubuntu:~# sh -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/robbyrussell/oh-my-zsh/master/tools/install.sh)"
Cloning into '/root/.oh-my-zsh'...
remote: Enumerating objects: 1110, done
```

Мы используем файлы cookie на нашем веб-сайте, чтобы предоставить вам наиболее релевантный опыт, запоминая ваши предпочтения и повторные посещения. Нажимая «Принять все», вы соглашаетесь на использование ВСЕХ файлов cookie. Однако вы можете посетить «Настройки файлов cookie», чтобы предоставить контролируемое согласие.

[Настройки файлов cookie](#)

[Принять все](#)

Откройте браузер и перейдите на GitHub, чтобы получить список всех доступных плагинов.

<https://github.com/ohmyzsh/ohmyzsh/wiki/Plugins>

Когда вы закончили просматривать доступные плагины и нашли тот, который хотите использовать, добавьте его имя в функцию `plugin ()` в файле `/.zshrc`, чтобы активировать его. Например, чтобы активировать плагин `python`, просто добавьте следующую строку в файл `~/.zshrc`.

```
plugins=(python pip)
```

После изменения темы нажмите `Ctrl-O` для сохранения и `Ctrl-X` для выхода. Затем перезагрузите плагин Oh My ZSH, набрав:

```
source ~/.zshrc
```

Настройка темы Oh-My-Zsh

Каталог по умолчанию для темы Oh-My-Zsh — `~/.oh-my-zsh/themes/`. Там вы можете найти все темы.

Чтобы просмотреть список доступных тем, откройте браузер и перейдите к:

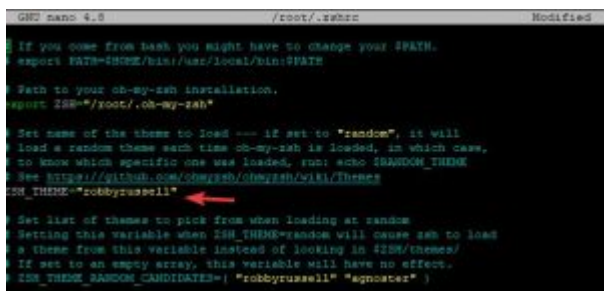
<https://github.com/ohmyzsh/ohmyzsh/wiki/Themes>

Неразумно использовать цвета радуги или другие трудночитаемые цвета. Также темы с белыми и светлыми словами на черном фоне не рекомендуются

Мы используем файлы cookie на нашем веб-сайте, чтобы предоставить вам наиболее релевантный опыт, запоминая ваши предпочтения и повторные посещения. Нажимая «Принять все», вы соглашаетесь на использование ВСЕХ файлов cookie. Однако вы можете посетить «Настройки файлов cookie», чтобы предоставить контролируемое согласие.

```
sudo nano ~/.zshrc
```

На скриншоте выше видно, что тема по умолчанию — *robbyrussel*.



```
GNU nano 4.8 /root/.zshrc Modified
# If you come from bash you might have to change your $PATH.
# export PATH=$HOME/bin:/usr/local/bin:$PATH

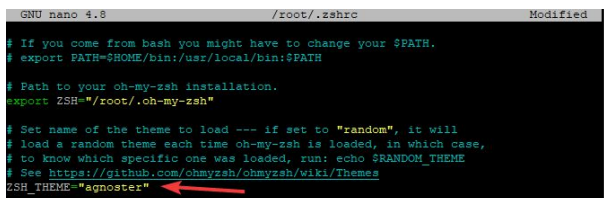
# Path to your oh-my-zsh installation.
export ZSH="/root/.oh-my-zsh"

# Set name of the theme to load --- if set to "random", it will
# load a random theme each time oh-my-zsh is loaded, in which case,
# to know which specific one was loaded, run: echo $RANDOM_THEME
# See https://github.com/ohmyzsh/ohmyzsh/wiki/Themes
ZSH_THEME="robbyrussel"

# Set list of themes to pick from when loading at random
# Setting this variable when ZSH_THEME=random will cause zsh to load
# a theme from this variable instead of looking in $ZSH/themes/
# If set to an empty array, this variable will have no effect.
ZSH_THEME_RANDOM_CANDIDATES=( "robbyrussel" "agnoster" )
```

Вы можете изменить тему, заменив этот текст в строке `ZSH_THEME =` на тот, который вам нравится. Например, если вы хотите установить тему *agnoster* в качестве своего стиля ZSH, вам нужно заменить *robbyrussel* на *agnoster*.

```
ZSH_THEME="agnoster"
```



```
GNU nano 4.8 /root/.zshrc Modified
# If you come from bash you might have to change your $PATH.
# export PATH=$HOME/bin:/usr/local/bin:$PATH

# Path to your oh-my-zsh installation.
export ZSH="/root/.oh-my-zsh"

# Set name of the theme to load --- if set to "random", it will
# load a random theme each time oh-my-zsh is loaded, in which case,
# to know which specific one was loaded, run: echo $RANDOM_THEME
# See https://github.com/ohmyzsh/ohmyzsh/wiki/Themes
ZSH_THEME="agnoster"
```

Если вы хотите регулярно переключаться между несколькими темами, измените параметр `ZSH_THEME` = на случайный.

```
sudo nano ~/.zshrc
```

```
ZSH_THEME="random"
```

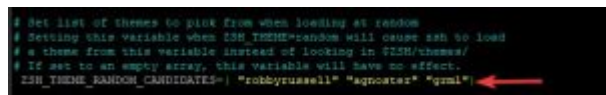
Мы используем файлы cookie на нашем веб-сайте, чтобы предоставить вам наиболее релевантный опыт, запоминая ваши предпочтения и повторные посещения. Нажимая «Принять все», вы соглашаетесь на использование ВСЕХ файлов cookie. Однако вы можете посетить «Настройки файлов cookie», чтобы предоставить контролируемое согласие.

Настройки файлов cookie

Принять все

вы выбираете для использования. Например, мы будем случайным образом использовать agnoster, grml и robbyrussel.

```
ZSH_THEME_RANDOM_CANDIDATES=( "agnoster" "grml"
```



После изменения темы нажмите Ctrl-O для сохранения и Ctrl-X для выхода. Затем перезагрузите плагин Oh My ZSH, набрав:

источник ~ / .zshrc

Настройка автоматического обновления ОН-MY-ZSH

ОН-MY-ZSH обновляется автоматически раз в две недели. Чтобы отключить его, раскомментируйте DISABLE_AUTO_UPDATE и установите параметр DISABLE_AUTO_UPDATE = «true» в файле ~ / .zshrc.

```
sudo nano ~/.zshrc
```

```
DISABLE_AUTO_UPDATE="true"
```



Вы также можете установить количество дней для

Мы используем файлы cookie на нашем веб-сайте, чтобы предоставить вам наиболее релевантный опыт, запоминая ваши предпочтения и повторные посещения. Нажимая «Принять все», вы соглашаетесь на использование ВСЕХ файлов cookie. Однако вы можете посетить «Настройки файлов cookie», чтобы предоставить контролируемое согласие.

Настройки файлов cookie

Принять все

Введите Ctrl-O, затем Enter, чтобы сохранить, и Ctrl-X, чтобы выйти. Затем перезагрузите плагин Oh My ZSH, набрав:

```
source ~/.zshrc
```

Вы также можете запустить обновление вручную, набрав:

```
omz update
```



Наконец, перезапустите вашу систему, чтобы изменения вступили в силу.

```
sudo reboot now
```

Вот и все! Вы успешно установили и настроили ОН-МУ-ZSH в Ubuntu 20.04.

Удаление ОН-МУ-ZSH

По любой причине, если вы хотите удалить ОН-МУ-ZSH, их плагины и темы из Ubuntu 20.04, просто удалите пакет oh-my-zsh, набрав эту команду в своем терминале:

Мы используем файлы cookie на нашем веб-сайте, чтобы предоставить вам наиболее релевантный опыт, запоминая ваши предпочтения и повторные посещения. Нажимая «Принять все», вы соглашаетесь на использование ВСЕХ файлов cookie. Однако вы можете посетить «Настройки файлов cookie», чтобы предоставить контролируемое согласие.

Настройки файлов cookie

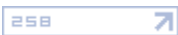
Принять все

состояние, в котором вы его установили.

Вывод

В этом руководстве мы узнали, как настроить и использовать Oh-My-ZSH в Ubuntu 20.04. Действия, описанные в этом руководстве, должны одинаково хорошо работать в других системах Linux. Если у вас есть какие-либо вопросы или мысли, которыми вы можете поделиться, не стесняйтесь оставлять комментарии ниже.

[« Как добавить пользователя в Sudoers в Debian 11 | Debian 10](#)
[Как установить GCC Compiler Collection на CentOS 8 и Rocky Linux 8 »](#)



Мы используем файлы cookie на нашем веб-сайте, чтобы предоставить вам наиболее релевантный опыт, запоминая ваши предпочтения и повторные посещения. Нажимая «Принять все», вы соглашаетесь на использование ВСЕХ файлов cookie. Однако вы можете посетить «Настройки файлов cookie», чтобы предоставить контролируемое согласие.

[Настройки файлов cookie](#)

[Принять все](#)