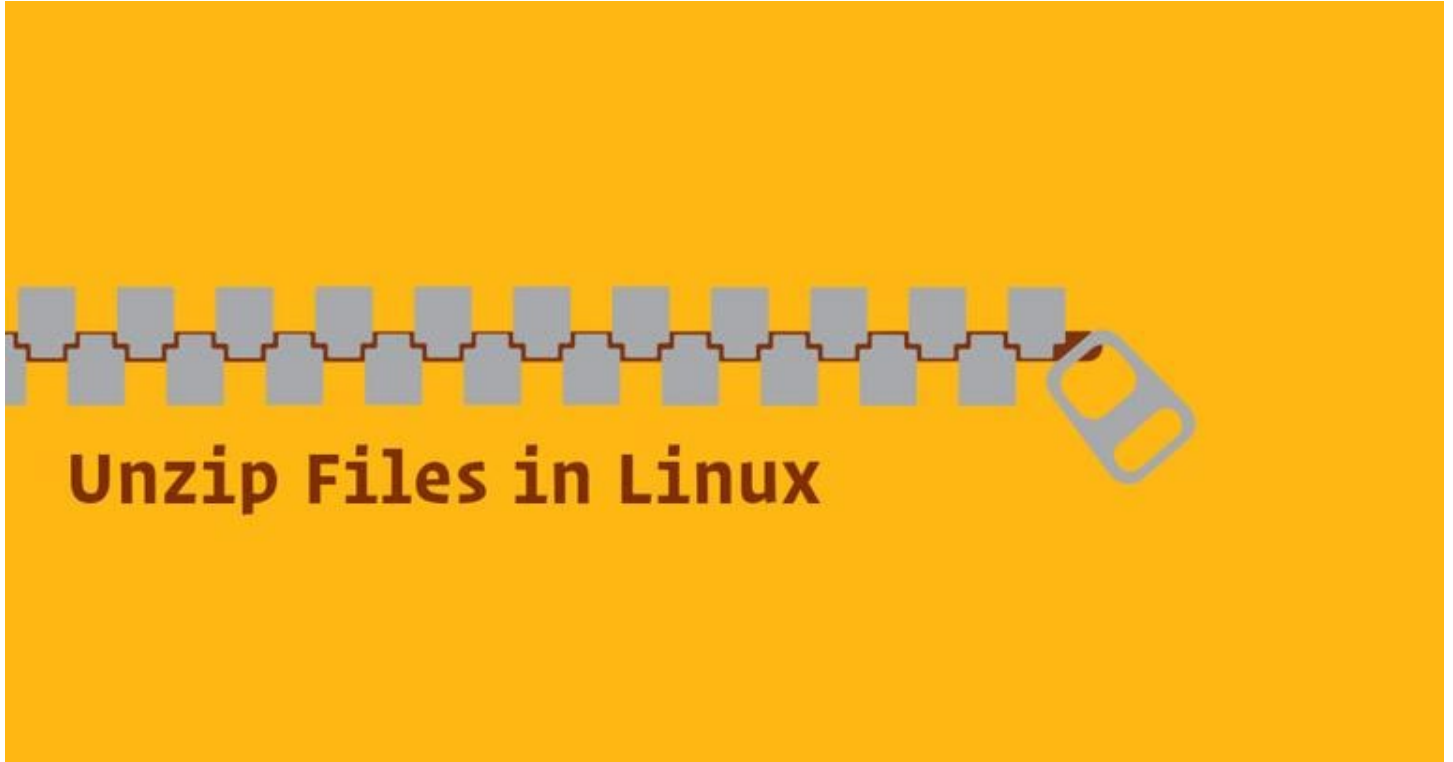


# How to Unzip Files in Linux

Updated on Feb 25, 2020 • 5 min read



ZIP is the most widely used archive file format that supports lossless data compression. A ZIP file is a data container containing one or more compressed files or directories.

In this tutorial, we will explain how to unzip files in Linux systems through the command line using the `unzip` command.

## Installing **unzip**

`unzip` is not installed by default in most Linux distributions, but you can easily install it using the package manager of your distribution.

### Install **unzip** on Ubuntu and Debian

```
$ sudo apt install unzip
```

### Install **unzip** on CentOS and Fedora

```
$ sudo yum install unzip
```

## How to Unzip a ZIP file

In its simplest form, when used without any option, the `unzip` command extracts all files from the specified ZIP archive to the current directory.

As an example, let's say you downloaded the [Wordpress installation](#) ZIP file. To unzip this file to the current directory, you'd simply run the following command:

```
$ unzip latest.zip
```

ZIP files do not support Linux-style ownership information. The extracted files are [owned by the user](#) that runs the command.

You must have write permissions on the directory where you are extracting the ZIP archive.

## Suppress the Output of the **unzip** Command

По умолчанию `unzip` выводит названия всех извлекаемых файлов и сводку по завершении извлечения.

Используйте переключатель `-q`, чтобы запретить печать этих сообщений.

```
$ unzip -q filename.zip
```

## Распакуйте ZIP-файл в другой каталог

Чтобы разархивировать ZIP-файл в каталог, отличный от текущего, используйте `-d` переключатель:

```
$ unzip filename.zip -d /path/to/directory
```

Например, чтобы распаковать архив WordPress latest.zip в /var/www/ каталог, вы должны использовать следующую команду:

```
$ sudo unzip latest.zip -d /var/www
```

В приведенной выше команде мы используем [sudo](#) потому что обычно пользователь, под именем которого мы вошли в систему, не имеет прав на запись в /var/www каталог. При распаковке ZIP-файлов с помощью sudo извлеченные файлы и каталоги принадлежат пользователю root.

## Распакуйте ZIP-файл, защищенный паролем

Чтобы разархивировать файл, защищенный паролем, вызовите unzip команду с -P параметром, за которым следует пароль:

```
$ unzip -P Passw0rd filename.zip
```

Ввод пароля в командной строке небезопасен, и его следует избегать. Более безопасным вариантом является обычное извлечение файла без указания пароля. Если ZIP-файл зашифрован, `unzip` вам будет предложено ввести пароль:

```
$ unzip filename.zip
```

#### Output

```
archive:  filename.zip  
[filename.zip] file.txt password:
```

`unzip` будет использовать один и тот же пароль для всех зашифрованных файлов, если он правильный.

## Исключать файлы при распаковке ZIP- файла

Чтобы исключить из распаковки определенные файлы или каталоги, используйте опцию `-x`, за которой следует разделенный пробелом список архивных файлов, которые вы хотите исключить из распаковки:

```
$ unzip filename.zip -x file1-to-exclude file2-to-exclude
```

В следующем примере мы извлекаем все файлы и каталоги из ZIP-архива, кроме `.git` каталога:

```
$ unzip filename.zip -x "*.git/*"
```

## Перезаписать существующие файлы

Допустим, вы уже разархивировали ZIP-файл и снова запускаете ту же команду:

```
$ unzip latest.zip
```

По умолчанию `unzip` спросит вас, хотите ли вы перезаписать только текущий файл, перезаписать все файлы, пропустить извлечение текущего файла, пропустить извлечение всех файлов или переименовать текущий файл.

### Output

```
Archive:  latest.zip
replace wordpress/xmlrpc.php? [y]es, [n]o, [A]ll, [N]one, [r]ename
```



Если вы хотите перезаписать существующие файлы без запроса, используйте опцию `-o` :

```
$ unzip -o filename.zip
```

Используйте этот параметр с осторожностью. Если вы внесли какие-либо

## Распакуйте ZIP-файл без перезаписи существующих файлов

Допустим, вы уже разархивировали ZIP-файл и внесли изменения в некоторые файлы, но случайно удалили несколько файлов. Вы хотите сохранить изменения и восстановить удаленные файлы из ZIP-архива.

В этом случае используйте `-n` опцию, которая заставляет `unzip` пропустить извлечение файла, который уже существует:

```
$ unzip -n filename.zip
```

## Распакуйте несколько ZIP-файлов

Вы можете использовать регулярные выражения для сопоставления нескольких архивов.

Например, если у вас есть несколько ZIP-файлов в вашем [текущем рабочем каталоге](#), вы можете разархивировать все файлы, используя только одну команду:

```
$ unzip '*.zip'
```

Обратите внимание на одинарные кавычки вокруг `*.zip`. Если вы забыли заключить аргумент в кавычки, оболочка расширит подстановочный знак, и вы получите сообщение об ошибке.

## Перечислите содержимое Zip-файла

Чтобы отобразить содержимое ZIP-файла, используйте опцию `-l`:

```
$ unzip -l filename.zip
```

In the example below, we are listing all WordPress installation files:

```
$ unzip -l latest.zip
```

The output will look like this:

### Output

Archive: latest.zip

Length	Date	Time	Name
0	2018-08-02	22:39	wordpress/
3065	2016-08-31	18:31	wordpress/xmlrpc.php
364	2015-12-19	12:20	wordpress/wp-blog-header.php
7415	2018-03-18	17:13	wordpress/readme.html
...			
...			
21323	2018-03-09	01:15	wordpress/wp-admin/themes.php
8353	2017-09-10	18:20	wordpress/wp-admin/options-reading.php
4620	2017-10-24	00:12	wordpress/wp-trackback.php
1889	2018-05-03	00:11	wordpress/wp-comments-post.php
...			
...			



## Заключение

[unzip](#) это утилита, которая помогает вам составлять список, тестировать и извлекать сжатые ZIP-архивы.

Чтобы создать ZIP-архив в системе Linux, вам нужно будет использовать [команду zip](#) .

Не стесняйтесь оставлять комментарии, если у вас возникнут какие-либо вопросы.

распаковать

терминал

---

Если вам понравился наш контент, пожалуйста, подумайте о том, чтобы угостить нас кофе.  
Спасибо за вашу поддержку!



BUY ME A COFFEE

Subscribe

We'll never share your email address or spam you.

---

## Related Articles

MAR 2, 2019

### Linux File Command



FEB 24, 2020

### How to Create Bash Aliases

FEB 12, 2020

## How to Rename Files and Directories in Linux



---

Show comments (1)



