

LINUX

# How the mkdir command works on Linux



Johnny Simpson

Posted on 10 мар. 2022 г. • Updated on 30 мар. 2022 г. • Originally published at [fjolt.com](https://fjolt.com)



3



2

## Как работает команда mkdir в Linux

#linux #bash #webdev #новички

Команды Linux (серия из 12 частей)	
1	Как работает команда cd в Linux
2	Как работает команда ls в Linux
3	<b>Как работает команда mkdir в Linux</b>
4	Как работает команда chmod в Linux
5	Как работает команда cat в Linux
6	Как работает команда which в Linux
7	Как работает команда touch в Linux
8	Как работает команда cp в Linux
9	Как работает команда mv в Linux
10	Как работает команда chown в Linux
11	Как работает команда find в Linux
12	Как работает команда alias в Linux

В Linux и unix-подобных системах, таких как Mac, мы используем mkdir для создания нового каталога из терминала. Для этого откройте новый терминал и убедитесь, что вы находитесь в нужном каталоге, используя команду cd.

Синтаксис `mkdir` выглядит следующим образом, где `dir_name` - это имя вашего нового каталога, а `[OPTIONS]` - необязательные настройки.

```
mkdir [OPTIONS] dir_name
```

Например, чтобы создать новый каталог с именем `"hello_world"`, мы должны ввести:

```
mkdir hello_world
```

Если вы хотите создать несколько каталогов, просто заключите их в фигурные скобки и разделяйте каждый каталог запятой. Например, приведенный ниже код создает два каталога с именами `"hello"` и `"world"`.

```
mkdir {hello,world}
```

## Опции для mkdir

`mkdir` есть 3 варианта, которые мы можем добавить в нашу команду:

- **-p** - это позволяет нам создавать несколько каталогов друг в друге.
- **-v** - выводит информацию о созданном каталоге или каталогах.
- **-m** - это позволяет нам установить значение `chmod /mode` для нашего каталога, то есть `777`.

## Создание нескольких каталогов внутри друг друга с помощью mkdir -p

Допустим, мы хотели создать структуру папок, в которой у нас есть папка проекта внутри родительской папки, внутри основной папки. Если бы мы использовали только `mkdir`, нам пришлось бы создавать каждую из них по отдельности. Вместо этого мы можем использовать `mkdir -p`, чтобы создавать их все сразу.

```
mkdir -p master/parent/project
```

Это создаст три каталога, каждый внутри другого.

## Убедитесь, что папка создана с помощью mkdir

Если мы хотим увидеть сообщение о том, прошел `mkdir` успешно или нет, мы можем использовать `mkdir -v`.

```
mkdir -v master
```

Приведенное выше приведет к выводу следующего сообщения:

```
mkdir: created directory 'master'
```

К сожалению, `-p` и `-v` не будут работать вместе, поэтому вам придется использовать одно или другое.

## Настройка chmod или режима каталога с помощью mkdir

Если мы хотим установить режим каталога, мы можем установить его напрямую с помощью `mkdir`. Например, чтобы создать каталог со значением `chmod`, равным `777`, мы бы написали следующее:

```
mkdir -m777 master
```

Создание нескольких каталогов с определенным `chmod` или режимом с помощью `mkdir`

Мы можем объединить `-m` и `-p` для `mkdir` в одну команду, если захотим. Например, приведенный ниже код создаст структуру папок `master / parent / project` и установит для каждого каталога режим `777`:

```
mkdir -p -v -m777 master/parent/project
```

### Команды Linux (серия из 12 частей)

1 Как работает команда `cd` в Linux

2 Как работает команда `ls` в Linux

3	Как работает команда mkdir в Linux
4	Как работает команда chmod в Linux
5	Как работает команда cat в Linux
6	Как работает команда which в Linux
7	Как работает команда touch в Linux
8	Как работает команда cp в Linux
9	Как работает команда mv в Linux
10	Как работает команда chown в Linux
11	Как работает команда find в Linux
12	Как работает команда alias в Linux

Top comments (0)

[Code of Conduct](#) · [Report abuse](#)

 Pulumi PROMOTED ...



[Build, configure, and deploy a real-life, modern application with Pulumi](#)

In this tutorial, you will learn more about cloud computing by exploring how to use Pulumi to build, configure, and deploy a real-life, modern application using Docker. You will create a frontend, a backend, and a database to deploy the Pulumipus Boba Tea Shop. Along the way, you’ll learn more about how Pulumi works.

[Read the Tutorial](#)**Johnny Simpson**

Daily dev tips from fjolt.com - Regular tips to help you improve your development skills.

EDUCATION

UCL

JOINED

16 нояб. 2021 г.

### Подробнее от [Джонни Симпсона](#)

v-show против v-if: условный рендеринг в Vue

[#vue](#) [#webdev](#) [#javascript](#) [#typescript](#)

Проверка того, является ли значение числом в Javascript с помощью isNaN()

[#javascript](#) [#webdev](#) [#учебное пособие](#) [#typescript](#)

Массивы Javascript - как удалить дублирующиеся элементы

[#webdev](#) [#javascript](#) [#typescript](#)

Сообщество разработчиков

...

# Become a Moderator

[Ознакомьтесь с этим опросом](#) и помогите нам модерировать наше сообщество, став модератором тегов здесь, на DEV.