LINUX

How the mkdir command works on Linux





Johnny Simpson

Posted on 10 map. 2022 r. · Updated on 30 map. 2022 r. · Originally published at fjolt.com





Как работает команда mkdir в Linux

#linux #bash #webdev #новички

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 ср в Linux

Команды Linux (серия из 12 частей)

Как работает команда cd в Linux

Как работает команда mv в Linux

Как работает команда chown в Linux

Как работает команда find в Linux

Как работает команда alias в Linux

B 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:

- -р 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, -р 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:

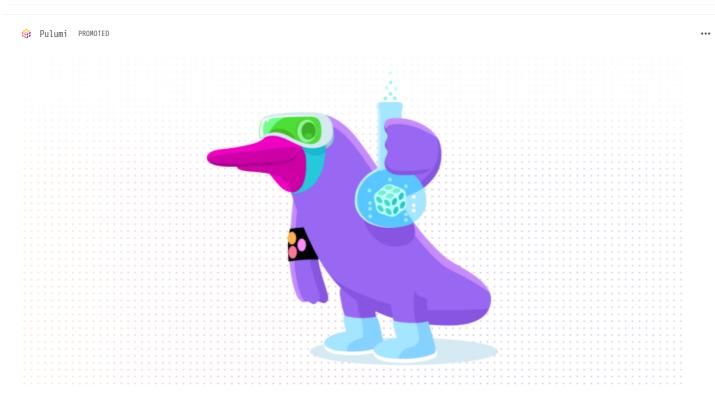
mkdir -p -v -m777 master/parent/project



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 ср 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



<u>Build</u>, <u>configure</u>, <u>and deploy a real-life</u>, <u>modern application with</u> 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

Maccuвы Javascript - как удалить дублирующиеся элементы

#webdev #javascript #typescript

Сообщество разработчиков



<u>Ознакомьтесь с этим опросом</u> и помогите нам модерировать наше сообщество, став модератором тегов здесь, на DEV.