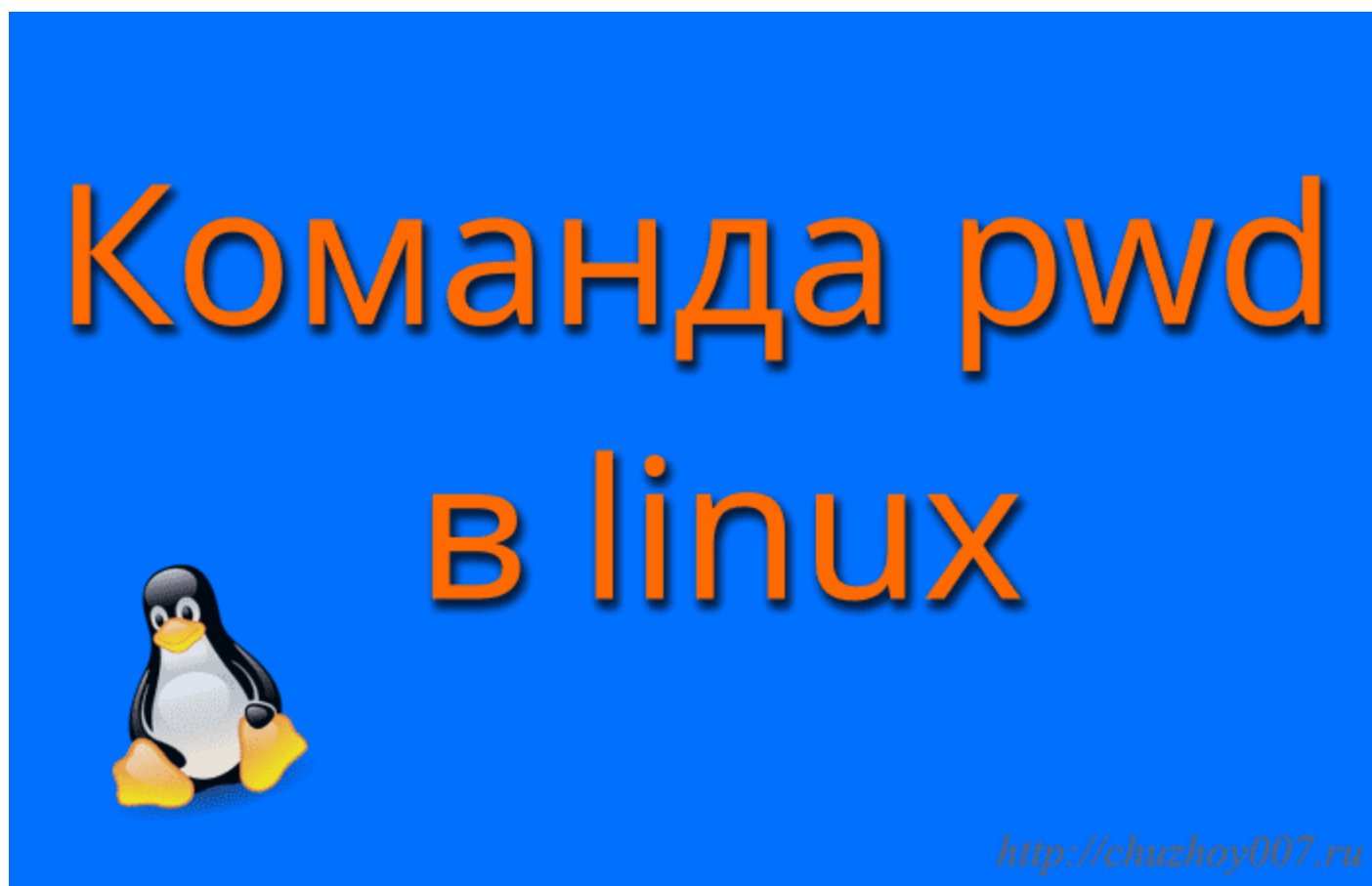


chuzhoy007.ru /komanda-pwd-v-linux

Команда pwd в linux



Команда `pwd` (present working directory — текущий рабочий каталог) является важным инструментом в операционной системе Linux, позволяющим определить папку в которой вы находитесь в данный момент. В этой статье рассмотрим, как использовать команду `pwd` для получения полного пути к текущей директории в файловой системе.

pwd синтаксис

Рассмотрим синтаксис команды:

1 `pwd [опции]`

Параметры pwd

Параметры обеспечивают дополнительную функциональность команды.

Главные параметры:

- Опция **-P** либо **—physical** — позволяет отобразить физический путь, разрешая символические ссылки.
- Опция **-L** либо **—logical** — отображает логический путь, не разрешая символические ссылки.

Применяется по умолчанию.

- Опция **—version** — выводит версию программы.

pwd примеры

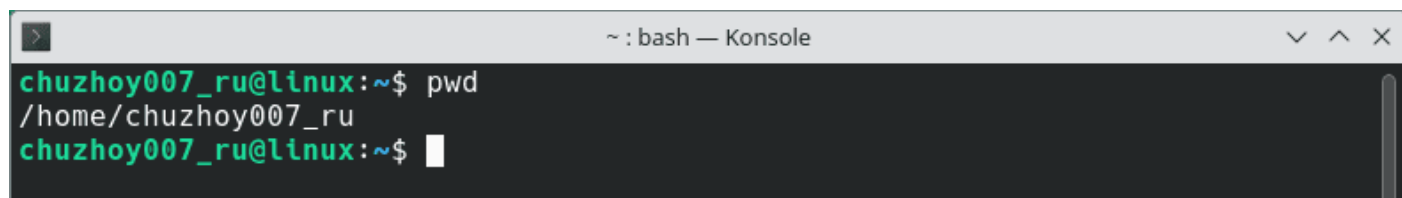
Существует несколько вариантов использования команды pwd. В следующих примерах рассмотрим распространенные сценарии применения команды pwd.

Смотрим, где мы находимся

Если запустить команду pwd без указания параметров, она выведет полный путь к текущему рабочему каталогу. Например, указываем команду:

```
1 $ pwd
```

Будет отображен абсолютный путь к текущему каталогу в котором мы находимся. В данном случае это домашний каталог пользователя.

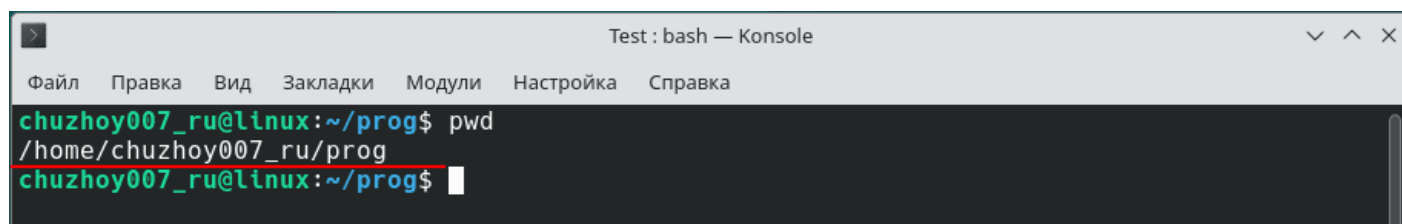


```
> ~ : bash — Konsole
chuzhoy007_ru@linux:~$ pwd
/home/chuzhoy007_ru
chuzhoy007_ru@linux:~$
```

Использование опции -P

Опция -P указывает команде pwd выводить физический рабочий каталог, исключая символические ссылки. Таким образом, команда выводит абсолютный путь к текущему рабочему каталогу.

Для того, чтобы продемонстрировать работу команды я создал символическую ссылку «prog» на каталог «Test». Теперь если зайти с помощью [команды cd](#) по символической ссылке а затем посмотрим с помощью «pwd» в какой мы папке то увидим, что находимся в каталоге «prog».



```
> Test : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настройка  Справка
chuzhoy007_ru@linux:~/prog$ pwd
/home/chuzhoy007_ru/prog
chuzhoy007_ru@linux:~/prog$
```

Теперь применим опцию «-P» и увидим, что отображается реальный каталог «Test» на который была добавлена ссылка. Команда:

```
1 $ pwd -P
```

Смотрите пример на скриншоте ниже.

```
Test : bash — Konsole
chuzhoy007_ru@linux:~/prog$ pwd
/home/chuzhoy007_ru/prog
chuzhoy007_ru@linux:~/prog$ pwd -P
/home/chuzhoy007_ru/Test
chuzhoy007_ru@linux:~/prog$
```

Проверка версии pwd

Команда `pwd` представляет собой встроенную команду оболочки (`pwd`) и отдельную исполняемую программу (`/bin/pwd`). Версия команды, доступная в оболочке, может отличаться от версии исполняемого файла.

Для проверки установленной версии команды `pwd` выполните следующую команду:

Читайте также: [Программа для изменения формата и размера изображения Converseen](#)

```
1 /bin/pwd --version
```

```
~ : bash — Konsole
chuzhoy007_ru@linux:~$ echo "$OLDPWD"
/home/chuzhoy007_ru/Test
chuzhoy007_ru@linux:~$
```

Смотрим предыдущий рабочий каталог

Переменная `$OLDPWD` хранит путь к предыдущему рабочему каталогу. Проверьте ваше местоположение в файловой системе которые вы посещали ранее, выполнив команду:

```
1 $ echo "$OLDPWD"
```

```
~ : bash — Konsole
chuzhoy007_ru@linux:~$ echo "$OLDPWD"
/home/chuzhoy007_ru/Test
chuzhoy007_ru@linux:~$
```

Используйте pwd в написании сценариев

Команду `pwd` можно использовать при написании скриптов. Я покажу пример на очень простом примере. Этот скрипт получает текущий рабочий каталог с помощью команды `pwd` и выводит его значение в терминале с сообщением «Текущий рабочий каталог: » за которым следует путь к текущей директории.

```
1 #!/bin/bash
2
3 current_dir=$(pwd)
4 echo "Текущий рабочий каталог: $current_dir"
```

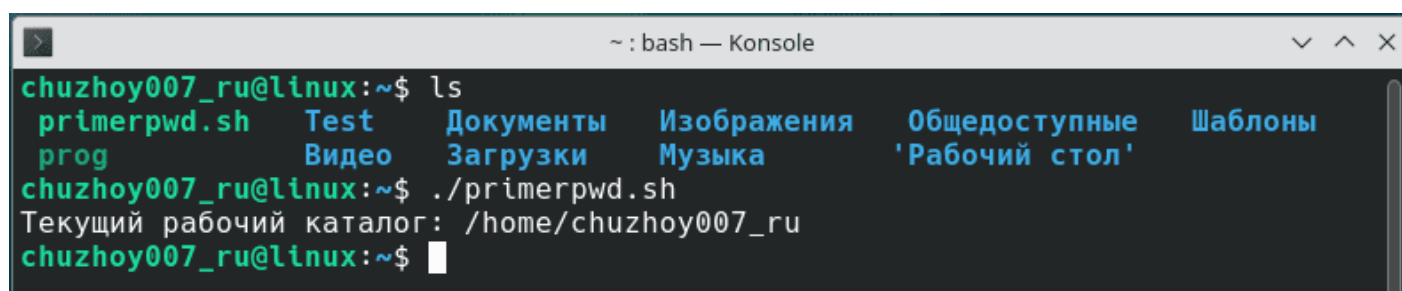
Если хотите проверить работу то откройте текстовый редактор и вставьте этот скрипт. Затем сохраните, например, с названием «primerpwd.sh». Затем сделайте файл исполняемым с помощью команды:

```
1 $ chmod +x primerpwd.sh
```

После чего можно запустить скрипт командой:

```
1 $ ./primerpwd.sh
```

Будет отображена надпись «Текущий рабочий каталог» и отображена директория в которой запущен скрипт.



```
~ : bash — Konsole
chuzhoy007_ru@linux:~$ ls
primerpwd.sh  Test  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
prog          Видео  Загрузки   Музыка        'Рабочий стол'
chuzhoy007_ru@linux:~$ ./primerpwd.sh
Текущий рабочий каталог: /home/chuzhoy007_ru
chuzhoy007_ru@linux:~$
```