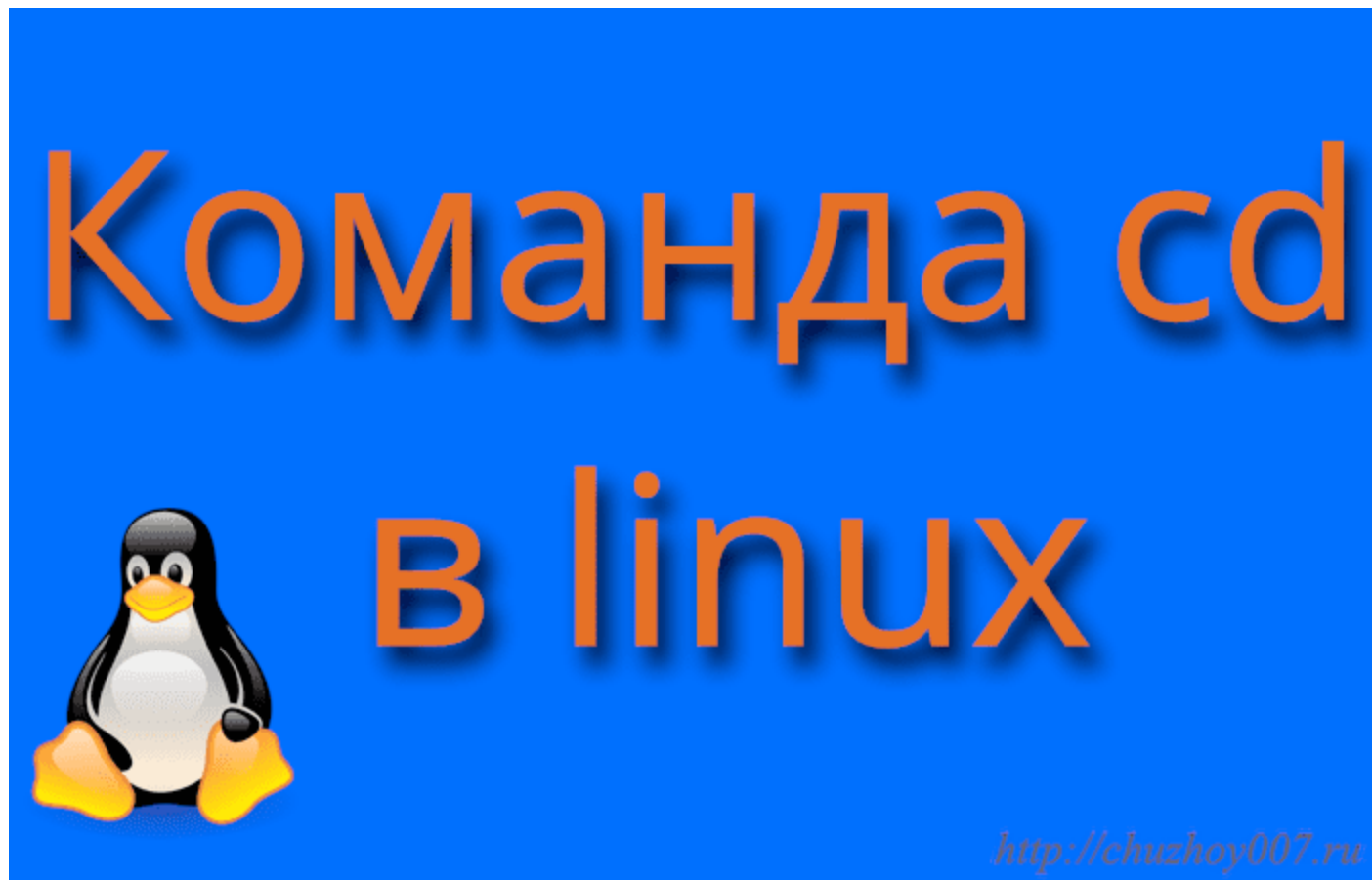


chuzhoy007.ru /komanda-cd-v-linux

## Команда cd в linux для перемещения по файловой системе



Команда «cd» (Change Directory) в Linux является одной из самых основных и часто используемых команд в терминале. Она позволяет пользователю изменять текущий рабочий каталог, то есть перемещаться по файловой системе. В этой статье я расскажу о том как её применять при работе в командной строке. Рассмотрим примеры и основные варианты использования.

### Синтаксис команды cd

Для начала рассмотрим синтаксис команды:

1 \$ cd [опции] [директория]

Здесь:

- **cd** — Вызов команды.
- **[опции]** — Добавление аргументов для изменения способа вывода.
- **[директория]** — Путь до каталога в который необходимо перейти.

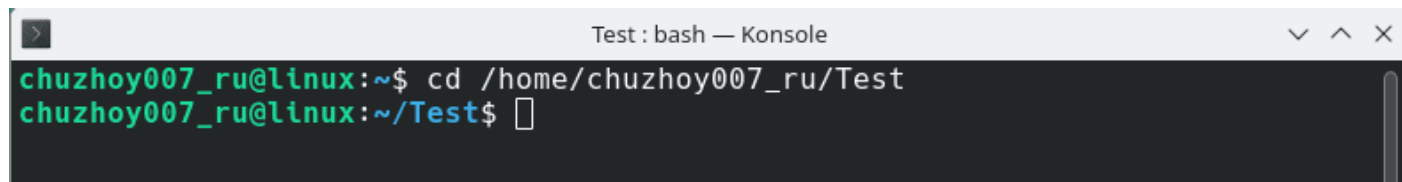
Основные опции:

- **-L** — следовать символическим ссылкам. Используется по умолчанию.
- **-P** — не следовать символическим ссылкам.

Рассмотрим простой пример. У меня создана папка «Test» в домашнем каталоге пользователя «chuzhoy007\_ru». Для того, чтобы перейти в неё нужно указать команду:

```
1 $ cd /home/chuzhoy007_ru/Test
```

Нажмите клавишу «Enter» и если все указано верно вы увидите текущий каталог в котором находитесь то есть «Test».



Далее, чтобы не указывать каждый раз, что для выполнения команды нужно нажать клавишу «Enter» я буду исходить из того, что вы об этом знаете.

## Как использовать команду «cd» в linux

Команда «cd» в Linux предоставляет различные способы навигации и изменения рабочего каталога через окно терминала. Она позволяет вам легко переходить между директориями, используя как относительные, так и абсолютные пути.

Вы можете перемещаться к родительским или корневым каталогам, а также находить каталоги по неполным именам. Это мощная утилита, которая поможет вам эффективно осуществлять навигацию по файловой системе.

### Изменение каталога

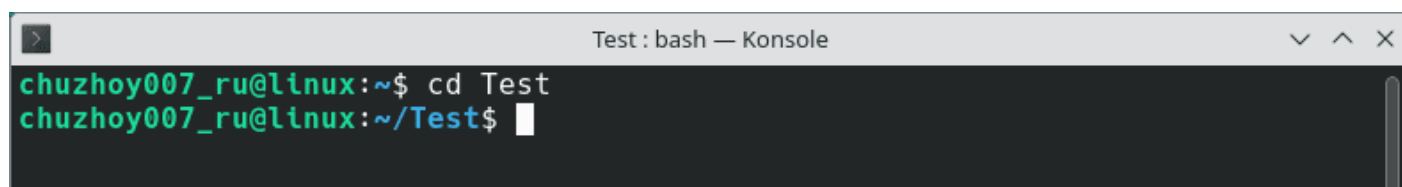
Для перехода в другую папку необходимо указать команде «cd» путь до этой папки.

```
1 $ cd [путь до каталога]
```

Например, для перехода в папку «Test», находящейся в домашнем каталоге пользователя, нужно указать такую команду:

[Читайте также: Как установить Viber на компьютер в Debian linux](#)

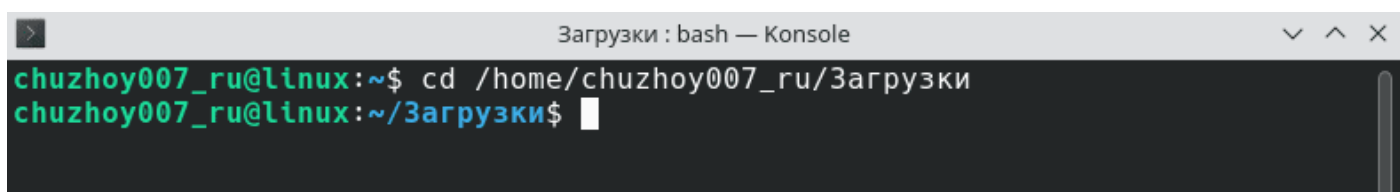
```
1 $ cd Test
```



### Изменение каталога с использованием абсолютного пути

Использованием абсолютного пути означает, что нужно указать весь путь начиная от корневого каталога «/». Например, чтобы перейти в папку «Загрузки» используя такой способ нужно указать команду:

```
1 $ cd /home/chuzhoy007_ru/Загрузки
```



```
chuzhoy007_ru@linux:~$ cd /home/chuzhoy007_ru/Загрузки
chuzhoy007_ru@linux:~/Загрузки$
```

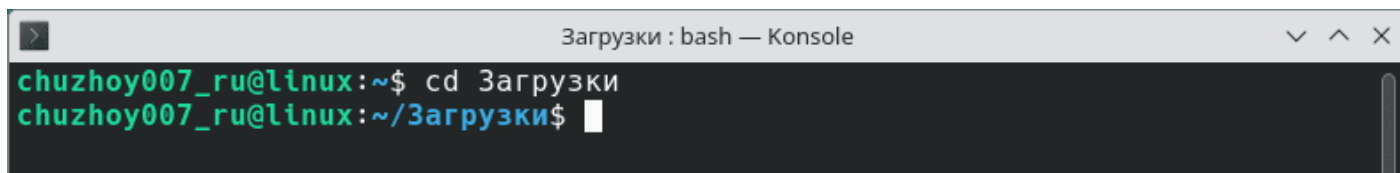
## Изменение каталога с использованием относительного пути

Относительный путь представляет собой путь к каталогу относительно текущего рабочего каталога. Он наиболее удобен при переходе в подкаталог из текущего рабочего каталога.

В приведенном выше примере каталог «Загрузки» является подкаталогом «home». В этом случае относительный путь получается путем исключения пути к текущему каталогу из пути к новому рабочему каталогу.

```
1 $ cd Загрузки
```

Поскольку путь к текущему каталогу — /home/chuzhoy007\_ru/, то исключение этой части абсолютного пути к папке «Загрузки» (/home/chuzhoy007\_ru/Загрузки) приводит к относительному пути «Загрузки».

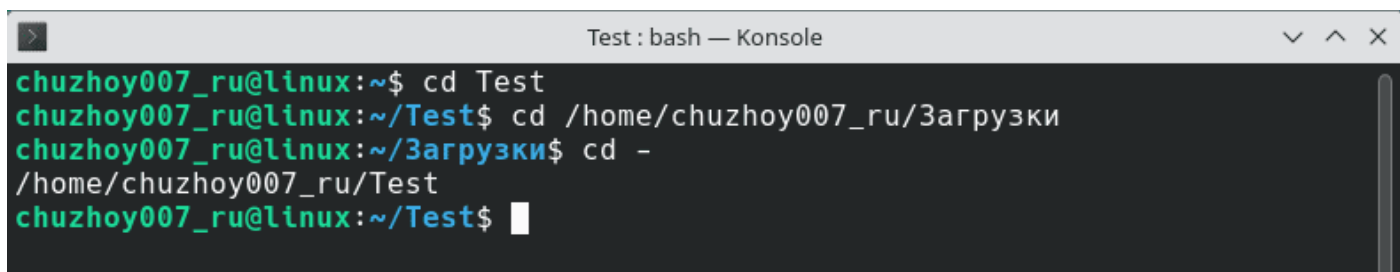


```
chuzhoy007_ru@linux:~$ cd Загрузки
chuzhoy007_ru@linux:~/Загрузки$
```

## Переход к предыдущему каталогу

Добавление символа минус (-) к команде «cd» вернет вас с предыдущую папку. Это особенно удобно если вы зашли далеко перемещаясь по каталогам. Например, я зашел в папку «Test» а затем в папку «Загрузки» и теперь, чтобы вернуться в каталог «Test» достаточно указать команду:

```
1 $ cd -
```



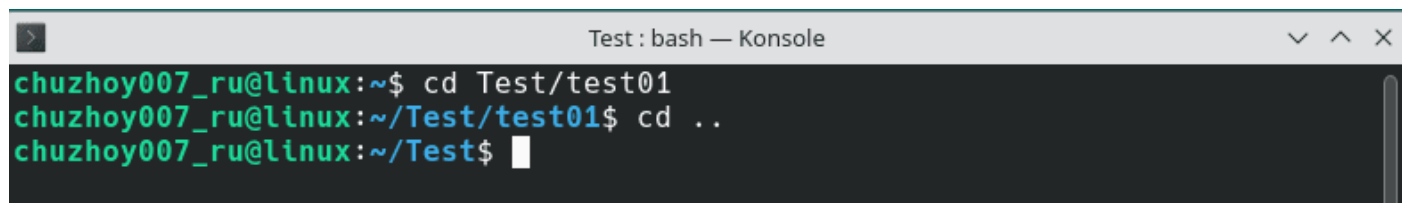
```
chuzhoy007_ru@linux:~$ cd Test
chuzhoy007_ru@linux:~/Test$ cd /home/chuzhoy007_ru/Загрузки
chuzhoy007_ru@linux:~/Загрузки$ cd -
/home/chuzhoy007_ru/Test
chuzhoy007_ru@linux:~/Test$
```

## Переход в родительский каталог

Если требуется перейти из текущего каталога в его родительский каталог то нужно добавить к команде «cd» пробел и две точки (..). И так можно перемещаться выше по иерархии папок все выше.

Пример. Я создал каталог «test01» папке «Test». Сначала перейдем в папку «test01» а чтобы вернуться обратно в папку «Test» укажем команду:

```
1 $ cd ..
```

A screenshot of a terminal window titled "Test : bash — Konsole". The terminal shows a user named "chuzhoy007\_ru" at a "linux" prompt. The user enters "cd Test/test01" and the prompt changes to "~/Test/test01". Then the user enters "cd .." and the prompt changes to "~/Test".

```
chuzhoy007_ru@linux:~$ cd Test/test01
chuzhoy007_ru@linux:~/Test/test01$ cd ..
chuzhoy007_ru@linux:~/Test$
```

## Переход в корневой каталог

Для перехода в корневой каталог из любого в котором вы находитесь нужно указать в качестве аргумента указать слэш (/). Пример:

```
1 $ cd /
```

Для справки. Корневой каталог — это основная директория или главная папка в файловой системе, которая содержит все другие файлы и папки. Он является отправной точкой для навигации и организации файловой структуры и обозначается знаком слэш (/).

## Возврат к домашнему каталогу

Для того, чтобы вернуться в рабочий каталог по умолчанию (как правило это домашняя папка текущего пользователя), можно указать команду «cd» без опций либо в качестве опции указать тильду «~».

Читайте также: [Команда pwd в linux](#)

Первый пример:

```
1 $ cd
```

Второй пример:

```
1 $ cd ~
```

Для справки. Знак тильда (~) при использовании команды «cd» в терминале Linux обозначает домашнюю директорию текущего пользователя. Это является сокращением для полного пути к домашней папке пользователя, облегчая навигацию по файловой

системе.

## Переход к домашнему каталогу другого пользователя

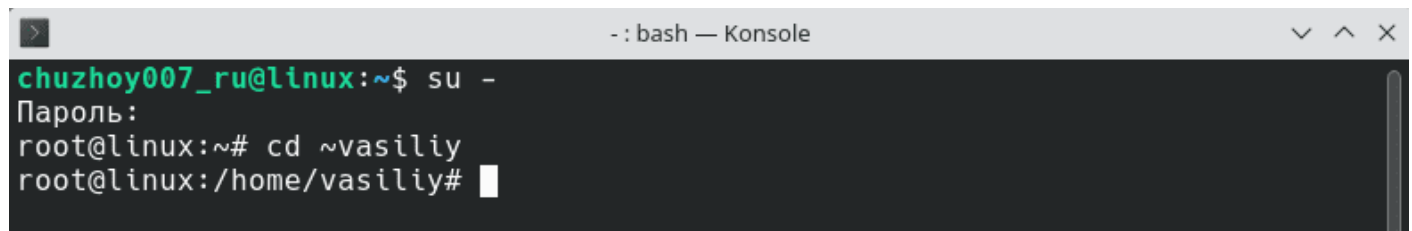
Если в системе зарегистрировано несколько пользователей то вы можете переходить в их директории используя такие же приемы. Можно применить прямой путь или использовать тильду.

```
1 # cd ~[имя_пользователя]
```

Например у меня есть в системе пользователь «vasiliy», чтобы перейти в его папку нужно указать команду:

```
1 # cd ~vasiliy
```

Для справки. Чтобы иметь возможность просматривать домашние каталоги других пользователей системы у вас должно быть достаточно прав, например, это можно сделать работая как пользователь root.



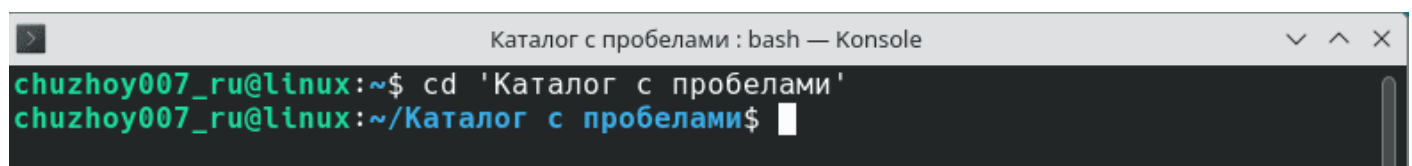
```
- : bash — Konsole
chuzhoy007_ru@linux:~$ su -
Пароль:
root@linux:~# cd ~vasiliy
root@linux:/home/vasiliy#
```

## Переход в каталог с пробелами в имени

Если имя каталога содержит пробелы, измените его, заключив имя в одинарные кавычки (' '). Либо добавьте символ обратной косой черты (\) к каждому слову в имени, кроме последнего:

Пример с кавычками:

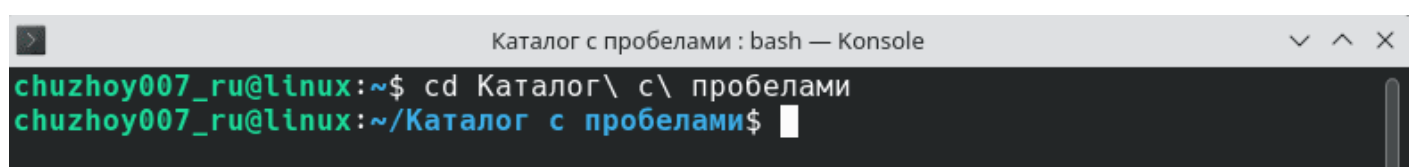
```
1 $ cd 'Каталог с пробелами'
```



```
Каталог с пробелами : bash — Konsole
chuzhoy007_ru@linux:~$ cd 'Каталог с пробелами'
chuzhoy007_ru@linux:~/Каталог с пробелами$
```

Пример с косой чертой:

```
1 $ cd 'Каталог с пробелами'
```



```
Каталог с пробелами : bash — Konsole
chuzhoy007_ru@linux:~$ cd Каталог\ с\ пробелами
chuzhoy007_ru@linux:~/Каталог с пробелами$
```

