

Расширение Тильды

```
~  
~/...  
  
~ ИМЯ  
~ИМЯ/...  
  
~+  
~+/...  
  
~-  
~-/...
```

Расширение тильды используется для расширения до нескольких конкретных путей:

- домашние каталоги
- текущий рабочий каталог
- предыдущий рабочий каталог

Расширение тильды выполняется только тогда, когда конструкция тильды находится в начале слова или отдельного слова.

Если расширять нечего, т. Е. в случае неправильного имени пользователя или любого другого условия ошибки, конструкция тильды не заменяется, она остается такой, какая она есть.

Расширение тильды также выполняется каждый раз, когда присваивается переменная:

- после **первого** = : TARGET=~moonman/share
- после **каждого** : (двоеточия) в присвоенном значении:
TARGET=file:~moonman/share

На данный момент (Bash 4.3-alpha) **также** работают следующие конструкции, хотя это не присваивание переменной:

```
echo foo=~  
echo foo=~
```

Я пока не знаю, является ли это ошибкой или намеренно.

Таким образом, вы можете правильно использовать расширение тильды в своем PATH:

```
ПУТЬ=~mybins:~peter/mybins:$PATH
```

Пробелы в ссылочных путях? Конструкция, подобная...

```
~/ "мой каталог"
```

... вполне допустимо и работает!

Домашний каталог

```
~  
~<ИМЯ>
```

Эта форма расширяется до домашнего каталога текущего пользователя (`~`) или домашнего каталога данного пользователя (`~<NAME>`).

Если данный пользователь не существует (или если его домашний каталог по какой-либо причине невозможно определить), он не расширяется до чего-то другого, он остается таким, какой он есть. Запрошенный домашний каталог можно найти, запросив у операционной системы соответствующий домашний каталог для `<NAME>` .

Чтобы найти домашний каталог текущего пользователя (`~`), Bash имеет приоритет:

- расширьте до значения `HOME`, если оно определено
- разверните до домашнего каталога пользователя, выполняющего оболочку (операционную систему)

Это означает, что переменная `HOME` может переопределять "реальный" домашний каталог, по крайней мере, в отношении расширения тильды.

Текущий рабочий каталог

```
~+
```

Это расширяется до значения переменной `PWD`, которая содержит текущий рабочий каталог:

```
эхо "CWD - это $ PWD"
```

эквивалентно (обратите внимание, это **должно** быть отдельное слово!):

```
эхо "CWD - это" ~ +
```

Предыдущий рабочий каталог

```
~-
```



Это расширяется до значения переменной `OLDPWD`, которая содержит предыдущий рабочий каталог (предпоследний `cd`). Если `OLDPWD` значение не задано (каталог никогда не менялся), оно не расширяется.

```
$ pwd
/home/bash
$ cd / etc
$ echo ~-
/главная /bash
```

Смотрите также

- Внутренний: введение в расширение и замену

Обсуждение

 [syntax/expansion/tilde.txt](#)  Последнее редактирование: 03.02.2017 18:07 автор fgrouse

Этот сайт поддерживается Performing Databases - вашими экспертами по администрированию баз данных

Bash Hackers Wiki



Если не указано иное, содержимое этой вики лицензируется по следующей лицензии:
Лицензия на бесплатную документацию GNU 1.3