

The local builtin command

Краткое описание

```
имя локальной [опции] [=значение] ...
```

Описание

`local` идентична объявлению во всех отношениях и принимает все те же параметры, за 3 исключениями:

- Использование вне функции является ошибкой. Обе `declare` функции и `local` внутри функции оказывают одинаковое влияние на область видимости переменной, включая параметр `-g`.
- `local` без параметров печатает имена и значения переменных в том же формате, `declare` что и без параметров, за исключением того, что переменные фильтруются для печати только локальных файлов, которые были установлены в той же области, из которой `local` был вызван. Переменные в родительских областях не печатаются.
- Если имя равно `'-'`, набор параметров оболочки становится локальным для функции, в которой вызывается `local`: параметры оболочки, измененные с использованием набора, встроенного в функцию, восстанавливаются до их исходных значений, когда функция возвращается. Восстановление выполняется так, как если бы была выполнена серия команд `set` для восстановления значений, которые были на месте до функции.

Соображения о переносимости



- `local` не указана POSIX. Большинство оболочек, подобных `bourne`, не имеют встроенного вызова `local`, но некоторые, такие как `dash` и оболочка `busybox`, имеют.
- Поведение области видимости функции не определяется POSIX, однако локальные переменные широко реализуются оболочками, подобными `bourne`, и поведение существенно отличается. Даже в `dash` оболочке есть локальные переменные.
- В `ksh93`, используя определения функций в стиле POSIX, `typeset` не устанавливает `local` переменные, а скорее воздействует на переменные

ближайшей внешней области (например, устанавливает атрибуты). При использовании `typeset` внутри функций, определенных с использованием `function name {` синтаксиса `ksh`, переменные примерно соответствуют лексической области видимости (<http://community.schemewiki.org/?lexical-scope>), за исключением того, что сами функции не имеют области видимости, как и `Bash`. Это означает, что даже функции, определенные в "области видимости функции", не имеют доступа к нелокальным переменным, кроме как через `namerefs`.

Смотрите также

- http://wiki.bash-hackers.org/scripting/basics#variable_scope (http://wiki.bash-hackers.org/scripting/basics#variable_scope)

Обсуждение

 `commands/builtin/local.txt`  Последнее редактирование: 2022/12/05 21:57 автор `fgrouse`

This site is supported by Performing Databases - your experts for database administration

Bash Hackers Wiki



Except where otherwise noted, content on this wiki is licensed under the following license:
GNU Free Documentation License 1.3