

Бесконечный цикл

При работе с циклом `while` очень легко получить бесконечный цикл, например допустив ошибку в условии. Пример:

```
#!/bin/bash

count=5

while [[ count -gt 0 ]]
do
    echo "$count"
    ((count++))
done
```

Данный скрипт будет печатать числа бесконечно. Чтобы его остановить, нажмите `CTRL+C` .

Иногда мы сознательно хотим сделать бесконечный цикл. В Bash есть множество способов сделать это, но самый очевидный и наглядный — это использовать команду `true` (напоминаю: `true` — это команда, которая ничего не делает, но всегда устанавливает нулевой код возврата).

Пример:

```
#!/bin/bash

count=5

while true
do
    # Что-то делаем бесконечно
done
```

О способах прервать бесконечный цикл (кроме `CTRL+C`) будет сказано далее.

