

Цикл while

Цикл позволяет выполнить некоторый блок кода (тело цикла) заданное количество раз или пока не наступит некоторое условие. Одно выполнение тела цикла называется итерацией. В Bash доступно несколько разновидностей циклов.

Мы начнём с цикла while , который, вероятно, Вам уже знаком по другим языкам программирования. Общий синтаксис выглядит так:

```
while условие
do
Тело цикла
done
```

Допустим и другой стиль записи:

```
while условие; do
Тело цикла
done
```

Цикл while выполняется до тех пор, пока условие не станет ложным. Конкретный пример:

Если в условии цикла проверки выполняются только с числами, то вместо синтаксиса с квадратными скобками можно использовать синтаксис с круглыми скобками. Это позволит использовать более привычные операторы сравнения. Изменим скрипт из примера выше: