

Цикл for

Мы уже рассмотрели циклы `while` и `until`. Их выполнение зависит от выполнения или невыполнения заданного условия. В отличие от них, цикл `for` удобно применять в тех случаях, когда число итераций известно заранее. Синтаксис цикла `for` покажется привычным всем тем, кто знаком с языками с С-подобным синтаксисом:

```
for (( начальное значение переменной; условие; изменение переменной ))  
do  
    # Тело цикла  
done
```

И сразу конкретный пример:

```
#!/bin/bash  
  
# Перебрать числа от 0 до 5 включительно  
for (( i=0; i <= 5; i++ ))  
do  
    echo "$i"  
done  
# 0  
# 1  
# 2  
# 3  
# 4  
# 5
```

Переменную можно изменять не только на `1`:

```
#!/bin/bash  
  
# Перебрать числа от 0 до 5 включительно  
for (( i=15; i > 0; i -= 3 ))  
do  
    echo "$i"  
done  
# 15  
# 12  
# 9  
# 6  
# 3
```

