

Цикл for

Даниил Пилипенко

Директор центра подбора IT-специалистов SymbioWay

Skillbox

Цикл for

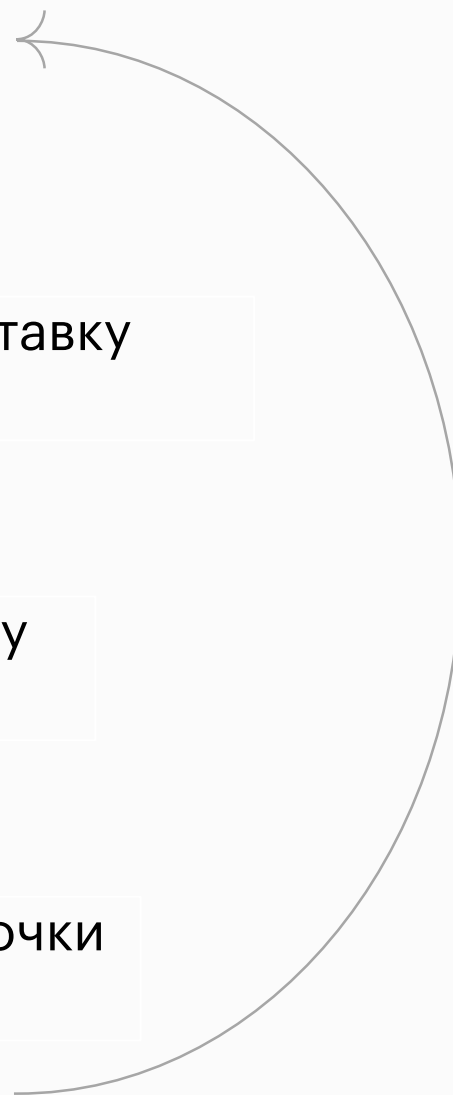
Алгоритм

- 1 Взять целую булочку
- 2 Разрезать её пополам
- 3 Нижнюю часть положить на подставку
- 4 На булочку намазать соус
- 5 Сверху положить готовую котлету
- 6 Положить слайс помидора
- 7 Накрыть второй половинкой булочки
- 8 Упаковать

Цикл for

Алгоритм

- 1 Взять целую булочку
- 2 Разрезать её пополам
- 3 Нижнюю часть положить на подставку
- 4 На булочку намазать соус
- 5 Сверху положить готовую котлету
- 6 Положить слайс помидора
- 7 Накрыть второй половинкой булочки
- 8 Упаковать



Цикл for

Зачем нужны циклы?

Циклы предназначены
для выполнения определённого
кода заданное количество раз.

Цикл for

Оператор for

Цикл for


Оператор for

```
for (int i = 0; i < 100; i = i + 1) {  
    //your code here  
}
```

Цикл for

Оператор for

Стартовое
значение



```
for (int i = 0; i < 100; i = i + 1) {  
    //your code here  
}
```

Цикл for


Итерация

Итерацией является шаг с повторением какой-либо команды.

Цикл for

Оператор for

Выражение, выполняемое
каждую итерацию




```
for (int i = 0; i < 100; i = i + 1) {  
    //your code here  
}
```

Цикл for

Оператор for

Условие продолжения
цикла



```
for (int i = 0; i < 100; i = i + 1) {  
    //your code here  
}
```

Цикл for

Оператор for

```
for (int i = 0; i < 100; i = i + 1) {  
    //your code here  
}
```

```
for (int i = 20; i <= 50; i = i + 2) {  
    //your code here  
}
```

```
for (int i = 50; i > 0; i = i - 1) {  
    //your code here  
}
```

```
for (;;) {  
    //your code here  
}
```