

Skillbox

# Строки, конкатенация и сравнение

**Даниил Пилипенко**

Директор центра подбора  
IT-специалистов SymbioWay

# Строки, конкатенация и сравнение

- Понятие строки
- Проверка пустоты строки
- Конкатенация строк
- Сравнение строк

# Понятие строки

Строка — последовательность символов.

# Проверка: является ли строка пустой

```
String empty = "";  
boolean isEmpty = empty.length() == 0;  
  
System.out.println(empty.isEmpty());  
  
String blank = " \t\n ";  
System.out.println(blank.isBlank());
```

# Конкатенация строк

Объединение двух или более строк в одну.

# Метод toString()

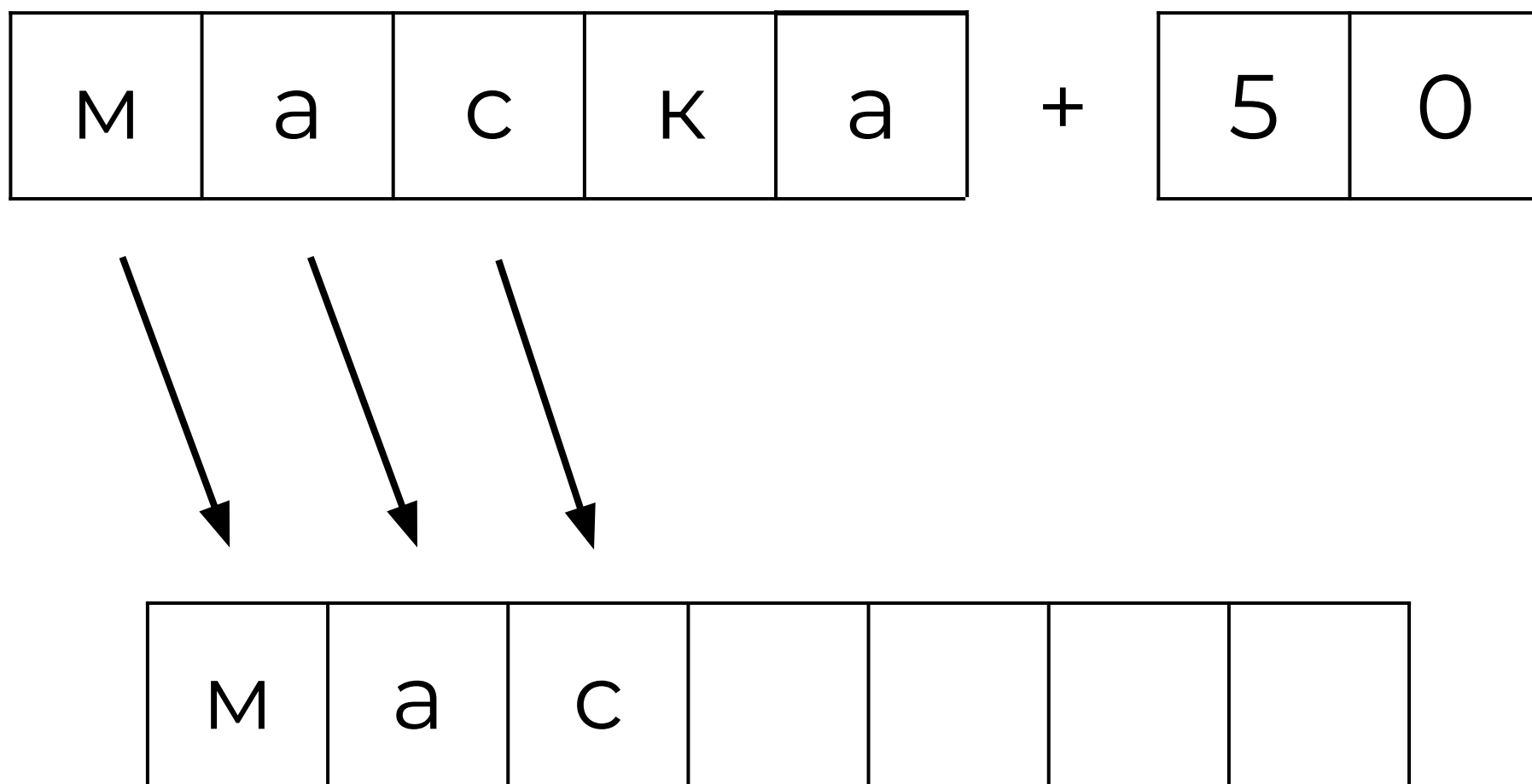
Предназначен для преобразования объектов в строки и вызывается автоматически:

- при конкатенации объекта со строкой или строками
- при передаче этого объекта в конструкцию `System.out.println()`

# Конкатенация строк

Строки иммутабельны.

# Конкатенация строк





# Конкатенация строк

 + 

# Конкатенация строк

```
String fullName = name +  
    " " + surname;
```

```
StringBuilder text =  
    new StringBuilder();  
text.append(word);
```

```
String personInfo = fullName  
    .concat(" - ")  
    .concat(birthday);
```

# Сравнение строк

Использовать только метод `equals()` и не использовать двойное равенство «`==`».

# Строки, конкатенация и сравнение

- Понятие строки
- Проверка пустоты строки
- Конкатенация строк
- Сравнение строк

Skillbox

**Спасибо  
за внимание!**