|  |  |
| --- | --- |
| **Методы класса String** | |
| **int** length() | Возвращает количество символов в строке |
| **boolean** isEmpty() | Проверяет, что строка == пустая строка |
| **boolean** isBlank() | Проверяет, что в строке — только whitespace-символы: пробел, tab, enter и т.п. |
| **char** charAt(**int** index) | Возвращает символ, который стоит на index-позиции в строке. |
| **char**[] toCharArray() | Возвращает массив символов (копию), из которых состоит строка |
| **byte**[] getBytes() | Преобразует строку в набор байт и возвращает массив байт. |
| **String**[] split(String regex) | Разделяет строку на несколько подстрок. |
| **String** join(CharSequence delimiter, elements) | Склеивает вместе несколько подстрок |
| **String** intern() | Помещает строку в пул StringPool. |
| **boolean** equals(String str) | Строки считаются равными, если все их символы совпадают. |
| **boolean** equalsIgnoreCase(String str) | Сравнивает строки, игнорируя регистр (размер) букв |
| **int** compareTo(String str) | Сравнивает строки лексикографически. Возвращает 0, если строки равны. Число меньше нуля, если текущая строка меньше строки-параметра. Число больше нуля, если текущая строка больше строки-параметра |
| int compareToIgnoreCase(String str) | Сравнивает строки лексикографически, игнорирует регистр. Возвращает 0, если строки равны. Число меньше нуля, если текущая строка меньше строки-параметра. Число больше нуля, если текущая строка больше строки-параметра |
| **boolean** regionMatches(int toffset, String str, int offset, int len) | Сравнивает части строк |
| **boolean** startsWith(String prefix) | Проверяет, что текущая строка начинается со строки prefix |
| **boolean** endsWith(String suffix) | Проверяет, что текущая строка заканчивается на строку suffix |
| **int** indexOf(String str) | Ищет строку str в текущей строке. Возвращает индекс первого символа встретившийся строки. |
| **int** indexOf(String str, int index) | Ищет строку str в текущей строке, пропустив index первых символов. Возвращает индекс найденного вхождения. |
| **int** lastIndexOf(String str) | Ищет строку str в текущей строке с конца. Возвращает индекс первого вхождения. |
| **int** lastIndexOf(String str, int index) | Ищет строку str в текущей строке с конца, пропустив index первых символов. |
| **boolean** matches(String regex) | Проверяет, что текущая строка совпадает с шаблоном, заданным регулярным выражением. |
| **String** substring(int beginIndex, int endIndex) | Возвращает подстроку, заданную интервалом символов beginIndex..endIndex. |
| **String** repeat(int count) | Повторяет текущую строку count раз |
| **String** replace(char oldChar, char newChar) | Возвращает новую строку: заменяет символ oldChar на символ newChar |
| **String** replaceFirst(String regex, **String** replacement) | Заменяет в текущей строке подстроку, заданную регулярным выражением. |
| **String** replaceAll(String regex, **String** replacement) | Заменяет в текущей строке все подстроки, совпадающие с регулярным выражением. |
| **String** toLowerCase() | Преобразует строку к нижнему регистру |
| **String** toUpperCase() | Преобразует строку к верхнему регистру |
| **String** trim() | Удаляет все пробелы в начале и конце строки |