У строк много замечательных методов, каждый для своей ситуации. Здесь я приведу основные методы, которые используются чаще всего:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Имя метода** | **Возвращает** | **Описание** | **Пример** |
| charAt(int index) | char | Возвращает символ по указанному индексу | "Some".charAt(0) вернёт "S" |
| concat(String str) | String | Конкатенирует строки | "Привет .concat("мир!"); вернёт "Привет мир" |
| equals(String str) | boolean | Возвращает true, если строки равны | String s1 = "some";  String s2 = "Some";  s1.equals("some") вернёт true  s2.equals("some") вернёт false |
| equalsIgnoreCase(String str) | boolean | Сравнивает данную строку с другой строкой, игнорируя регистр | String s2 = "some";  s2.equalsIgnoreCase("some") вернёт true |
| indexOf(int char) или lastIndexOf() | int | Возвращает индекс первого или последнего вхождения указанного символа в данной строке | "Some string".indexOf('o') вернёт 1 |
| indexOf(String str) или lastIndexOf(String str) | int | Возвращает индекс первого или последнего вхождения указанной подстроки в данной строке | "Some string".indexOf("string") вернёт 5 |
| length() | int | Возвращает длину строки | "Some".length() вернёт 4 |
| replace(char oldChar, char newChar) | String | Возвращает новую строку, в результате заменив все вхождения oldCharв этой строке на newChar | "abra cadabra".replace('a', 'e') вернёт "ebre cedebre" |
| replaceAll(Strin oldStr, String newStr) | String | Заменяет каждую подстроку строки на новую | "abra cadabra".replaceAll("abra", "no") вернёт "no cadno" |
| replaceFirst(String oldStr, String newStr) | String | Заменяет первую подстроку | "abra cadabra".replaceFirst("abra", "no") вернёт "no cadabra" |
| split(String s) | String[] | Разделяет строку на массив строк, строка s является разделителем | "Маша,Саша,Витя".split(",") вернёт массив имён {"Маша", "Саша", "Витя"} |
| substring(int beginIndex) или substring(int beginIndex, int endIndex) | String | Возвращает новую строку, которая является подстрокой данной строки | "Привет мир".substring(7) вернёт "мир", а "Привет мир".substring(0, 6) вернёт "Привет" |
| toLowerCase() или toUpperCase() | String | Преобразует все символы в строке в нижний или верхний регистр | "Привет мир".toLowerCase() вернёт "привет мир", а "Привет мир".toUpperCase() вернёт "ПРИВЕТ МИР" |
| trim() | String | Убирает пробелы в начале и конце строки | лишние пробелы.trim() вернёт "лишние пробелы" |
| String.valueOf(примитивный тип arg) | String | Возвращает строковое представление переданного аргумента | String str = String.valueOf(3);  теперь строка str = "3" |