Java Starter

Работа со строками



Java advanced

Работа со строками



Класс String

java.lang.String

java.lang.String — класс, используемый для работы со строками. Каждый экземпляр строки представляет собой набор символов. Строки являются неизменяемыми типами (immutable), однажды созданный объект не может быть изменён.

Способы создания строк

String create

- 1. Путем присвоения строкового литерала переменной типа String.
- 2. Путем непосредственного вызова конструктора String().
- 3. С помощью оператора сцепления строк (+) для создания одной строки из любой комбинации экземпляров класса String и строковых литералов.
- 4. Путем извлечения свойства или вызова метода, который возвращает строку.
- 5. Путем вызова метода форматирования для преобразования значения или объекта в строковое представление.

Методы класса String

String methods

t.charAt(int index) Возвращает значение типа char по определённому индексу.

t.concat(String s) Добавляет строку s в конец строки t.

t.compareTo(String s) Лексикографически сравнивает строки t и s.

t.equals(Object o) Сравнивает строку t с объектом о.

t.format(String f, Возвращает отформатированную заданный строкой f формат и аргументы

Object... args) args.

t.isEmpty() Возвращает true если t.length() == 0

t.length() Возвращает длину строки.

t.matches(String reg) Проверяет соответствие строки t регулярному выражению reg.

t.substring(int begin) Создаёт новую строку начиная с позиции begin строки t.

Kласс StringBuilder

StringBuilder

Экземпляры класса StringBuilder являются изменяемы, что позволяет эффективнее работать с изменяемыми строками.

Meтод append() добавляет символьную последовательность в конец строки.

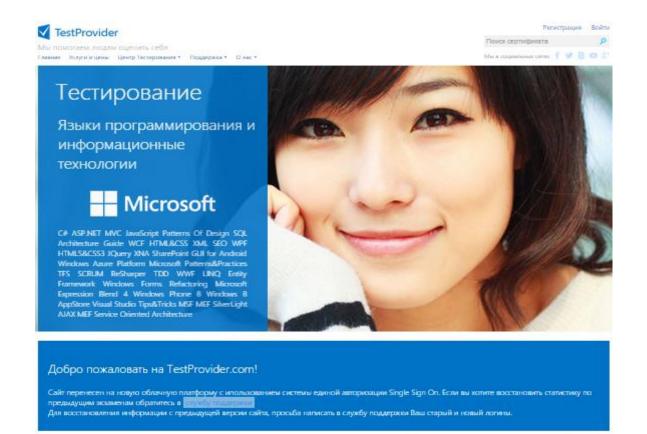
Meтод insert() добавляет символьную последовательность в указанное место строки.

Экземпляры StringBuilder не является потокобезопасными. В мультипоточных приложениях рекомендуется использовать StringBuffer, методы которого синхронизированы.

Проверка знаний

TestProvider.com

Windows Azure



TestProvider — это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на <u>TestProvider.com</u>

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



Java advanced

Q&A

