**String, StringBuffer, StringBuilder**

**String**

String неизменяемая (immutable) строка. Две одинаковых строки ссылаются на одну и ту же область в куче.

Кеширование в Hashcode.

Security

Thread-safe. Отпадает необходимость в синхронизации из-за неизменности.

**StringBuffer**

Mutable, thread-safe

**StringBuilder**

Mutable

**String utility**

**StringTokenizer**

StringTokenizer st = new StringTokenizer(str, “ \t\n\r,.”) – быстрее, не поддерживает регулярки, устаревший, парсит данные.

St.NextElement;

**Split**

String.split() – медленнее, возвращает массив, regex.

Formatter

Regex.Pattern – ищет вхождение строк, подстрок с помощью шаблонов.

Pattern p = Pattern.compile(regex)

Matcher m = p.matcher(input)

Метод replaceAll

+: многофункциональный разбор данных, удобно конфигурировать, легкий доступ из кода

-: сложно разбирать написанное, производительность хромает

Алгоритмы: жадные, ленивые, ревнивые (сверхжадные)