**19. String & Regex**

|  |  |
| --- | --- |
| String và đặc điểm của String | String dùng để lưu trữ làm việc với chuỗi văn bản trong Java  Khai báo biến String có hai cách:   * Gán trực tiếp thông qua tán tử gán “=” (giống với kiểu nguyên thủy) * Thông qua từ khóa new (giống với Object) * Khuyên dùng cách 1   Một số phương thức String: length(), concat(), subString(), split(), charAt(), trim() ,… |
| StringBuider và StringBuffer | Cả hai đều thay đổi được mutable  Điểm khác nhau:   * StringBuider không hỗ trợ đồng bộ * StringBuffer có hỗ trợ đồng bộ trong ứng dụng đa luồng   Phương thức: append(), toString(), reverse(), delete() ,.. |
| Regular Expression | Biểu thức chính quy là một chuỗi được sử dụng để quy định dạng thức của một chuỗi |