**SESSION 17: STRING, REGULAR EXPRESSION**

1. String và đặc điểm của String:

* String là dùng để lưu trữ làm việc với chuỗi văn bản trong Java.
* Khai báo biến String có 2 cách:
  + Gán trực tiếp thông qua toán tử gán “=” .(giống khai báo kiểu nguyên thủy)
  + Thông qua từ khóa new (giống kiểu object)
    - * String là kiểu dữ liệu đặc biệt, vừa có tính nguyên thủy vừa có tính đối tượng.
* String là không thay đổi (immutable)
* Những method hay dùng: length(), concat(), substring(), split(), trim(), …

1. StringBuilder, StringBuffer:

* StringBuilder / StringBuffer là thay đổi (mutable)
* Điểm khác nhau giữa StringBuilder và StringBuffer
  + StringBuilder không hỗ trợ đồng bộ.
  + StringBuffer có hỗ trợ đồng bộ trong ứng dụng đa luồng
* Phương thức: **append().** toString(),, reserve(), delete().

1. Regular Expression:

* Biểu thức chính quy là chuỗi được sử dụng để tìm kiếm định dạng cho một chuổi khác 🡺 Thông thường được dùng để validate(kiểm tra dữ liệu đầu vào), tìm kiếm