Chapter- 12

String operation

#String Concation:-

1. concat() method used.
2. String literal used.
3. ‘+’ operator used.

#Methods:-

* length()
* chartAt(int index) return index of character
* substring() separate long String to small string
* indexOf()
* contains() return true/false

is a substring have in long string or not.

* startWith() & endWith()
* trim() delete extra space.

#String poll:-

Java virtual machine এ memory model দুই ভাবে বিভক্ত। এরা হল heap & thread stack.

Java application এ যত ধরণের object তৈরি হয় সেগুলো সব থাকে heap এ।

String poll heap er বিশেষ একটি এলাকা।

একটি String এ যদি n সংখ্যক character থাকে তাহলে,

Bytes=n\*2+4+String object overhead+array object overhead

Ex:-

String usingLiteral=”Strr”;// its in the poll

String newString=new String(usingLiteral);//not in the poll

#StringBuilder & StringBuffer:-

Stringbuffer is thread safe.

অনুশীলনী

1. একটি প্রোগ্রাম লিখতে হবে যা পরিক্ষা করে দেখবে যে string এর character & digit কিনা।
2. Anagram String পরিক্ষা করার প্রোগ্রাম

“CAT”/ “ACT” is anagram