



JAVA

La classe StringBuffer

La classe StringBuffer

- La classe StringBuffer fait partie du package `java.lang` et contrairement à la classe `String`, elle utilise un buffer de taille variable pour mémoriser une chaîne de caractères modifiables.
- Cette classe `final` maintient elle-même l'allocation d'espace supplémentaire pour mémoriser l'ajout de caractères. Elle permet donc de manipuler des chaînes modifiables.

❑ Voici la liste des méthodes de cette classe :

- public **StringBuffer()** : construit une chaîne vide
- public **StringBuffer(int length)** : construit une chaîne de longueur length
- public **StringBuffer(String str)** : construit une chaîne de type StringBuffer à partir d'une chaîne de caractères classique
- int **length()** : renvoie la taille de la chaîne (comme dans String)
- void **setCharAt(int index, char c)** : modifie le caractère à la position index en le remplaçant par c
- StringBuffer **append(String str)** : ajoute la chaîne str en fin (possibilité de mettre un tableau de caractères ou un objet au lieu d'une String)
- StringBuffer **insert(int offset, String str)** : insère une chaîne à l'indice offset
- **-String toString()** convertit la chaîne au type String

Tester

