

String esempi di metodi

Stringa come oggetto



sequenza finita di elementi sintatticamente
concatenati in una frase

Esempi: uso metodi di ricerca

`.indexOf(String stringToFind)` returns int

"A B C D E F G"

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

index 0 1 2 3 4 5 6

Example 1) Java Code

```
String myString="abcdefg";  
int whereIsIt =  
myString.indexOf("a");  
System.out.print(whereIsIt)
```

Output

0

Example 2) Java Code

```
String myString="abcdefg";  
int whereIsIt =  
myString.indexOf("g");  
System.out.print(whereIsIt)
```

Output

6

Example 3) Code

```
String myString="abcdefg";  
int whereIsIt =  
myString.indexOf("Z");  
System.out.print(whereIsIt)
```

Output

-1

Esempi: uso metodi di ricerca

`. substring (int startingPosition,int end) returns String`

String str= "A B C D E F G"
0 1 2 3 4 5 6
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
"A B C D E F G"

str.substring(0,2) → "AB"

0 1 2 3 4 5 6
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
"A B C D E F G"

str.substring(1,3) → "BC"

0 1 2 3 4 5 6
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
"A B C D E F G"

str.substring(3,6) → "DEF"

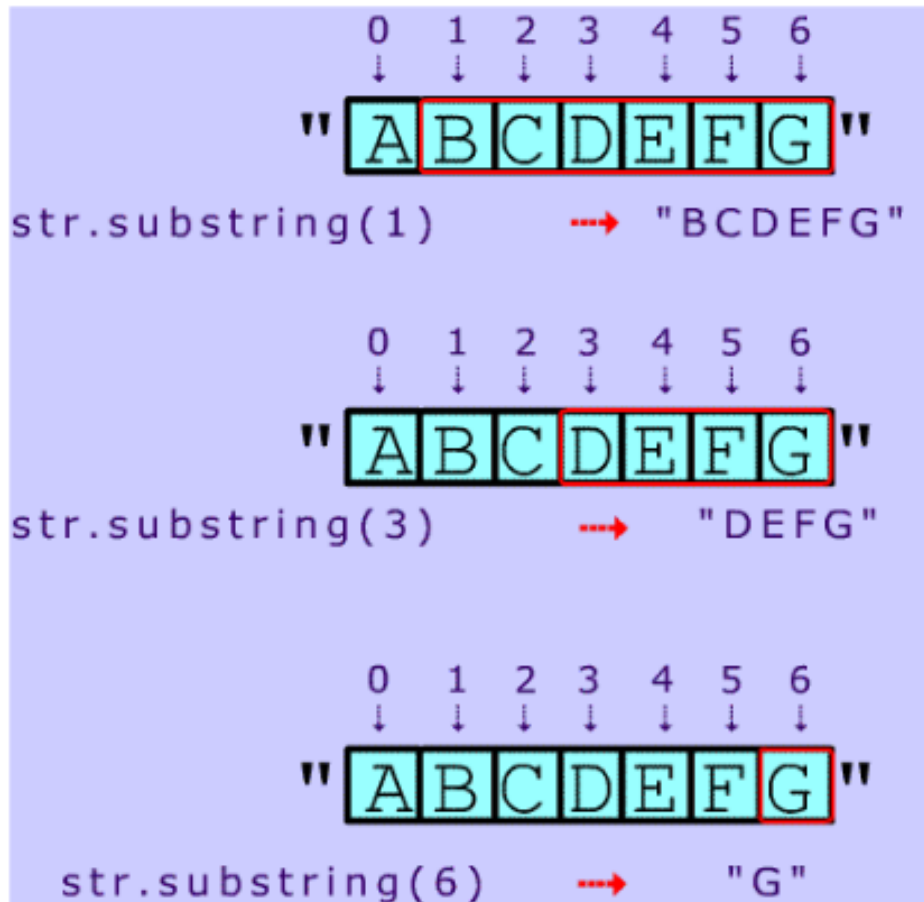
0 1 2 3 4 5 6
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
"A B C D E F G"

str.substring(3,7) → "DEFG"

Esempi: uso metodi di ricerca

`. substring (int startingPosition)`

returns String

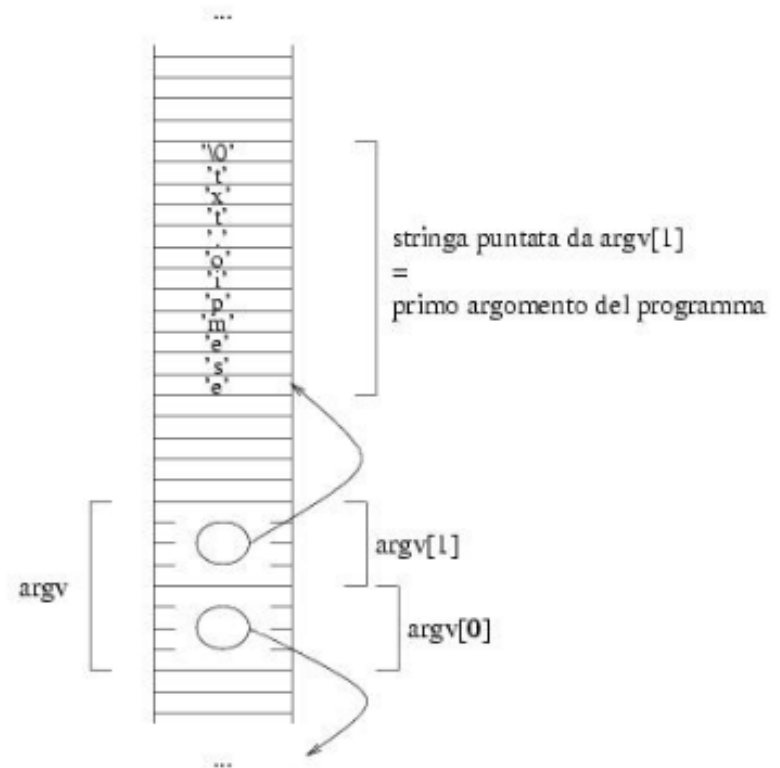


Metodi di conversione

`.toCharArray();` returns `char[]`

```
String myStr = "abcdefg";  
char[] asCharArr = myStr.toCharArray();  
for(int i=0;i <asCharArr.length;i++)  
    System.out.println(asCharArr[i]);
```

Una stringa, programmando ad esempio in **linguaggio C**, è un **array di caratteri** che contiene il carattere `'\0'` *terminatore* che indica che i successivi caratteri non sono significativi.



Percorso

Gestione
stringhe

- [slide](#)
- [formato .pdf](#)

Introduzione

- [slide](#)
- [formato .pdf](#)