

# Type String

---

ПРЕПОДАВАТЕЛ: ИНЖ. В. МАРИНОВА

Примери:

1. Въвеждане на текстова информация от клавиатурата.
2. Метод за слепване на текстова информация чрез оператор за отпечатване „+“ (конкатенация на низове).
3. Методи за преобразуване на низове с главни и малки букви.
4. Сравняване на низове лексикографски.
5. Извличане на подниз от низ, без индекс и с индекс (прилики, разлики и съпоставки).
7. Сравняване на низове за еднаквост по азбучен ред.
8. Търсене на позиция на определен символ в низ.
9. Проверка за начало и край на низ, започващи и завършващи на определена низова поредица.

```
Scanner kb=new Scanner(System.in);
```

```
String st1=kb.nextLine();  
System.out.println(st1);
```

```
String x,y,z;
```

```
System.out.print("Insert name:");
```

```
x=kb.next();
```

```
System.out.print("Insert last name:");
```

```
y=kb.next();
```

```
System.out.println("Your full name:"+x+" "+y);
```

```
z=x+" "+y;
```

```
String result = z.toUpperCase( );
```

```
System.out.println("UpperCase: "+result);
```

```
result=z.toLowerCase();
```

```
System.out.println("LowerCase: "+result);
```

```
//compare Strings
```

```
System.out.println("Insert word1:");
```

```
x=kb.next();
```

```
System.out.println("Insert word2:");
```

```
y=kb.next();
```

```
if(x.compareTo(y)<0)
```

```
    System.out.println("Word1<Word2");
```

```
else
```

```
    if(x.compareTo(y)>0)
```

```
        System.out.println("Word1>Word2");
```

```
    else
```

```
        System.out.println("Word1=Word2");
```

```
//substring
```

```
String FullName = "Bill Gates";
```

```
String FirstNameChars = "";
```

```
FirstNameChars = FullName.substring( 0, 2 );
```

```
System.out.println("SubString1:" + FirstNameChars );
```

```
//substring2
```

```
String k="Zdravejte hora!";
```

```
String test = k.substring( 2 );
```

```
System.out.println("test1:" + test );
```

```
//equals
```

```
System.out.println("Insert word1:");
```

```
x=kb.next();
```

```
System.out.println("Insert word2:");
```

```
y=kb.next();
```

```
if(x.equals(y))
```

```
    System.out.println("equals");
```

```
else
```

```
    System.out.println("not equals");
```

```
//charAt
```

```
System.out.print("Quit Y/N?");
```

```
String ans=kb.next();
```

```
char a=ans.charAt(0);
```

```
if(a=='Y')
```

```
    System.out.println("Yes - Quit.");
```

```
else
```

```
    System.out.println("No - Quit.");
```



```
//indexOf
```

```
char b='@';
```

```
String mail="Dido54323@abv.bg";
```

```
int res=mail.indexOf(b);
```

```
if(res>0)
```

```
    System.out.println(„ima @:at Position:"+ res);
```

```
else
```

```
    System.out.println("no @:at Position:"+ res);
```

```
//String-input-indexOf
System.out.print("Insert mail:");

String mail1=kb.next();

int res1=mail1.indexOf(b);

if(res1>0)

System.out.println("ima @:at Position:"+ res1);

else

System.out.println("no @:at Position:"+ res1);
```

```
//endsWith
```

```
if(mail1.endsWith("abv.bg"))
```

```
    System.out.println("abv mail:"+ mail1);
```

```
else
```

```
    System.out.println("no- abv mail:"+ mail1);
```

```
//startsWith
```

```
if(mail1.startsWith("vs"))
```

```
    System.out.println(" yes-my mail:"+ mail1);
```

```
else
```

```
    System.out.println("no- my mail:"+ mail1);
```

**Благодаря за вниманието!**