

# 14. Упражнение

<https://digitalrazgrad.org>

<https://digitaltargovishte.org>



**СТРИНГОВЕ**

# Особености

String е клас, а не прост тип (каквито например са int или boolean).

- Променливите могат да имат стойност null.
- Сравняват се по различен начин от простите типове.
- Класът String има методи за различни действия с низове (разгледайте ги).



# StringBuilder

При класа **String** поредицата от символи , записана в паметта, не се изменя (нарича се *immutable*). При промяна на променливата, съдържанието не се променя, а се създава ново място в паметта, в което е записана новата стойност.

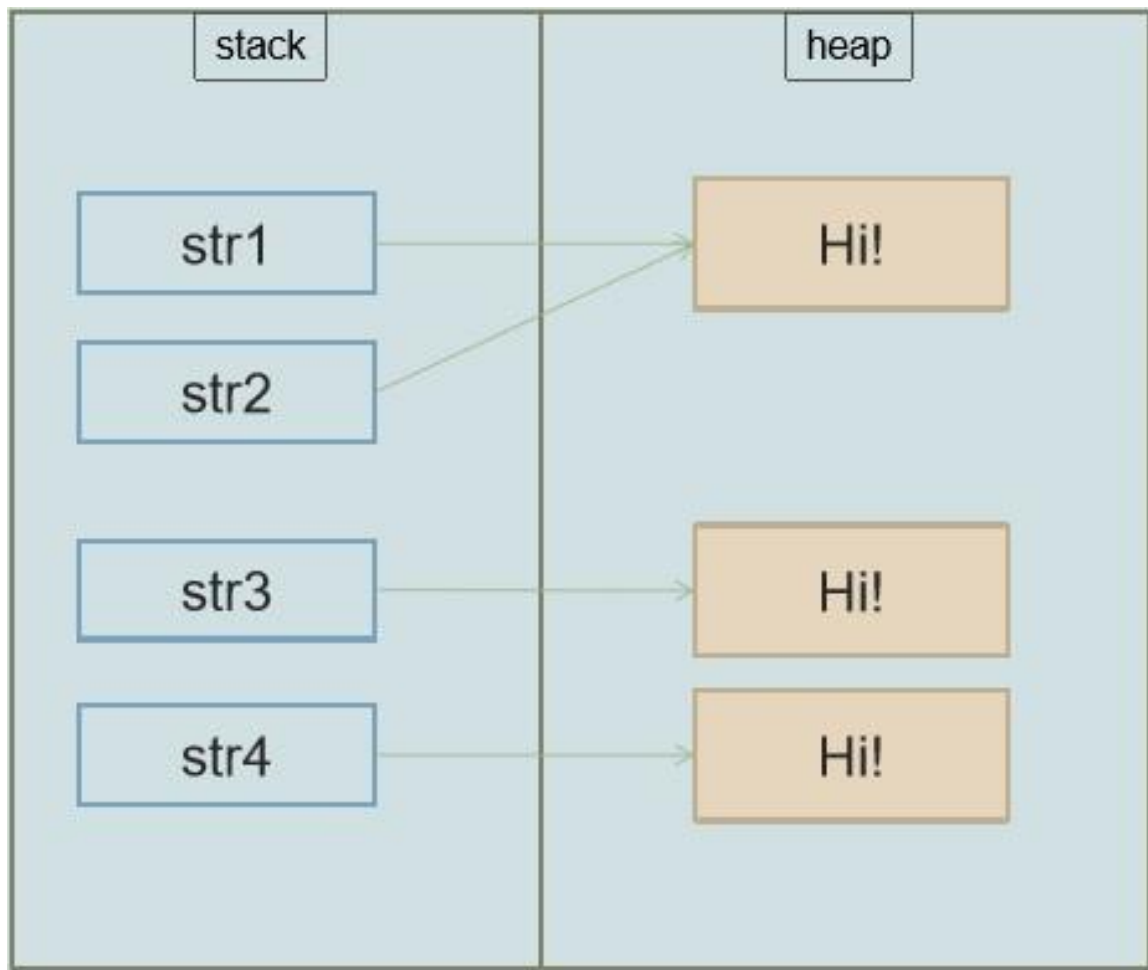
Затова не се препоръчва долепяне на низове в цикъл!

За работа в низове, когато имаме изменение на стойността на низа, се препоръчва използването на класа `StringBuilder`.

```
StringBuilder builder = new StringBuilder();  
builder.append("Text");  
String result = builder.toString();
```



# equals



Променливата не запазва в себе си стойността на низа, а сочи към място в паметта, където се пази тази стойност.

Сравнението с „==“ сравнява адресите, а не реалните стойности.

# Методи на String

- **charAt** - Можем да достъпваме символите на низа по индекси. Индексирането започва от 0, както при масивите.
- **indexOf** - подава му текст и знак или дума, която трябва да намери в този текст.
- **split** - разделя един Стринг на по-малки стрингове, спрямо знак, който му е подаден. Резултатът се записва в масив от стрингове.
- **substring** - реже един стринг по подаден индекс и създава нов, по-къс стринг.

A large, solid dark blue circle is centered on the page. Inside the circle, the text 'УПРАЖНЕНИ' is written in white, bold, uppercase letters. Below it, the letter 'Е' is also written in white, bold, uppercase letters.

# УПРАЖНЕНИ Е

# Самостоятелни задачи

задача за упражнение



# Проекти - Ниво 1

Разпределения по проекти

Задания за проект

# Въпроси?



ДИГИТАЛНО  
ОБЩЕСТВО  
ТЪРГОВИЩЕ



ДИГИТАЛНО  
ОБЩЕСТВО  
РАЗГРАД

ДА  
ОТВОРИМ  
КРЪГА



КЛУБ НА НСО

# Trainings @ Digital Razgrad & Digital Targovishte

- Digital Razgrad
  - <https://digitalrazgrad.org>
  - <https://facebook.com/digitalrazgrad.org>
  - [digitalrazgrad.slack.com](https://digitalrazgrad.slack.com)
- Digital Targovishte
  - <https://digitaltargovishte.org>
  - <https://facebook.com/digitaltargovishte.org>
  - [digitaltargovishte.slack.com](https://digitaltargovishte.slack.com)

