

\*\*\*\*\*

# Tema 9

\*\*\*\*\*

## STRINGOVI

- Funkcije nad stringovima
  - find()
  - split()
  - count()
  - lower()
  - upper()
- Pretraga stringa sa for naredbom
  - For element in string - iteriranje po objektu
  - For i in range(len(string)) - iteriranje po indeksu svakog karaktera

## PRIMERI:

```
# primeri funkcija nad stringovima
```

```
# split()
```

```
# parametri za vraćanje moraju svi biti obezbeđeni
```

```
dan = "Dobar dan"  
(rec1, rec2) = dan.split(" ")  
#rez = dan.split(" ")  
print(rec1 + " " + rec2)
```

```
# find()
```

```
# vraca -1 kada ne nadje slovo, a inace indeks
```

```
indeks = dan.find(" ")  
print(dan[0:indeks])  
print(dan[indeks+1:])
```

```
# count()
```

```
# moze da joj se prosledi ful string od vise karaktera, ne samo jedno slovo
```

```
broj = "102030405060708090"  
print(broj.count("0"))
```

```
#pretraga stringa uz for i indekse:
```

```
ocene = "34555455"  
suma = 0  
for i in range(len(ocene)):  
    suma+=int(ocene[i])
```

```
print("Prosek je {:.2f}".format(suma/len(ocene)))
```

```
# iteriranje kroz rec
```

```
rec="otorinolaringolog"  
for slovo in rec:  
    print(slovo)
```

```
# iteriranje kroz rec uz proveru karaktera po karakter
```

```
rec="katapult"  
suma = 0  
for slovo in rec:  
    if slovo == "k":  
        suma+=1  
print(suma)
```

```
# isto ali sa integerima
```

```
rec="katapult"  
suma = 0  
for i in range(len(rec)):  
    if rec[i] == "k":  
        suma+=1  
print(suma)
```

```
# primer sa palindromom
```

```
def izbaciPraznine(x):  
    w = ""  
    for i in x:  
        if i != ' ':  
            w = w + i  
    return w
```

```
def obrniString(x):  
    w = ""  
    for i in x:  
        w = i + w  
    return w
```

```
def proveridaLiJePalindrom(x):  
    x = izbaciPraznine(x)  
    return x == obrniString(x)
```

```
palindrom = "ANA VOLI MILOVANA"  
print(proveridaLiJePalindrom(palindrom))
```

