

\*\*\*\*\*

# Tema 8

\*\*\*\*\*

## STRINGOVI

- “.....” ili “”(prazan string)
- Gde smo sve do sada susreli stringove
  - Fja print()
  - Konverzije str(), int()
  - Fja format() “Tekst {}".format(22)
- String ima indekse
  - 0, 1, 2,...
  - -1, -2, -3....
- String ima duzinu
  - len()
- Pristup delu stringa
  - Pristup odredjenom slovu ide kroz operator [ ] uz indeks
  - Pristup odredjenom delu stringa ide kroz operator [ ] ali uz : pracenu pocetnim i zavrsnim indeksom tj [a:b]
    - Ako nije naveden prvi broj, smatra se da je navedena 0
    - Ako nije naveden drugi broj, smatra se da se podrazumeva do kraja reci
- Operacije nad stringovima
  - +
  - \*
- Funkcije za dobijanje koda znaka
  - ord() i chr()

## PRIMERI:

```
# diskusija - dosadasnje
```

```
# nadovezivanje
```

```
s="ta"*2
print(s)
ime="Milan"
nadimak="Mile"
prezime="Miric"
print(ime+" "+nadimak+" "+prezime)
```

```
# castovanje
```

```
text1="12.4"
text2="14.5"
```

```
float1=float(text1)
float2=float(text2)
print(text1+text2)
print(float1+float2)
```

#### # formatiranje

```
recenica = "Mnogo volim {}".format("Python")
print(recenica)
```

#### # indeksiranje

```
dan = "Dobar dan"
print(dan[5])
print(dan[-2])
```

#### #izdvajanje delova stringa:

```
Tekst = "Programski jezici su sjajni!"
Jezici = Tekst[11:17]
print(Jezici)
```

#### # ASCII kodovi - svaki znak ima svoj kod

```
ord('a')          # dobijamo koji kod ima karakter 'a'
chr(100)          # dobijamo koji znak ima kod 100
```

```
# mala slova imaju svoje kodove a velika svoje
# poslozeni su pravilom engleskog pisma od broja 62
# nasa slova su kasnije
# pre tog koda su kodovi za cifre i znakove
# prva grupa kodova se zove ASCII i koristen je mali broj bitova da bi
se kodirali svi neophodni znakovi
# druga grupa kodova se zove utf-8 u kojoj je prosiren broj bitova za
koristenje kodiranja
```

#### # ispis prvih 1000 kodova

```
for i in range(1000):
    print(i, chr(i))
```

#### # naci nasa slova sa kukicama

```
ord('ć')
ord('š')
ord('đ')
ord('č')
```

```
# ko prvi odgovara u skoli - upoređujemo kodove slova imena
```

```
print("Unesi ime1:")
ime1 = input()
print("Unesi prezime1:")
prezime1 = input()
print("Unesi ime2:")
ime2 = input()
print("Unesi prezime2:")
prezime2 = input()
if prezime1 == prezime2:
    if ime1 < ime2:
        print("Prvi odgovara", prezime1, ime1)
    elif ime1 > ime2:
        print("Prvi odgovara", prezime2, ime2)
    else:
        print("Odgovaraju u isto vreme i dele ocenu.")
elif prezime1 < prezime2:
    print("Prvi odgovara", prezime1, ime1)
else:
    print("Prvi odgovara", prezime2, ime2)
```