
Tema 10

LISTE U PYTHONU

- Indeksiranje
 - Pozitivno i negativno
- Izdvajanje elemenata liste
 - Jednočlanih
 - Višečlanih
- Operacije nad listama
 - Sabiranje +
 - Funkcije min() i max()
 - Insert i delete
 - Funkcija sortiranja
- Algoritmi sa listama
 - Pretraga listi

PRIMERI

```
# primer za listu integera, indeksiranje i operacije sa njima
```

```
ocene = (4, 3, 3, 4, 5, 5, 5, 4)
print(ocene[0:5])
print(ocene[-2:])
```

```
print(ocene[3])
print(ocene[-1])
sredna_ocena = sum(ocene) / len(ocene)
print(sredna_ocena)
print(min(ocene))
print(max(ocene))
nova_srednja_ocena = (sum(ocene) + 2*5) / (len(ocene) + 2)
#nova_srednja_ocena = sum(ocene) / len(ocene)
print(nova_srednja_ocena)
```

```
# pretraga listi
```

```
ucenici = ("Radic Nemanja", "Lazarevic Milan", "Đekic Marko", "Markovic Ana", "Knezevic Petar")
ucenici = sorted(ucenici)
```

```
for ucenik in ucenici:  
    print(ucenik)
```

```
# provera specificnog elementa
```

```
ucenici = ["Misa", "Ana", "Milos", "Njegos", "Ana", "Milica", "Jelena"]  
ana_indeks = ucenici.index("Ana")  
print(ana_indeks)  
print("-----")  
brojac = 0  
for i in range(len(ucenici)):  
    if(ucenici[i] == "Ana"):  
        brojac = brojac + 1  
print(brojac)
```

```
# insert i del
```

```
jezici = ["Python", "C++", "C", "Javascript"]  
jezici.insert(0, "C#")  
del jezici[2]
```