

Достављање листе као аргумента функције

Коришћење листа као аргументе функција омогућава да се многе операције које се раде над листама користе као засебне функције.

При позивању ових функција, листе се достављају као аргументи.

091 Функцију која рачуна суму вредности из листе бројева

```
def izracunaj_sumu(lista_vrednosti):
    suma = 0
    for x in lista_vrednosti:
        suma += x
    return suma

def main():
    brojevi = [2, 4, 6, 8, 10]
    print('Suma je', izracunaj_sumu(brojevi))
```

```
main()
```

Враћање листе из функције

Функција може да врати упућивање (reference) на листу.

Овиме се омогућава писање функција које креирају листе и додају елементе у листе а затим враћају упућивање на листе тако да остали делови програма могу радити са њима.

092 Петља while са листом непознате дужине у функцији

```
def uzmi_vrednosti():
    vrednosti = []
    ponovo = 'd'
    while ponovo == 'd':
        broj = int(input('Unesi broj: '))
        vrednosti.append(broj)
        print('Hoces li da uneses jos jedan broj?')
        ponovo = input('d = da, bilo sta drugo = ne: ')
        print()
    return vrednosti

def main():
    brojevi = uzmi_vrednosti()
    print('Brojevi u listi su:')
    print(brojevi)
```

```
main()
```

093 Рачунање средњу вредност са тестова

```
def uzmi_rezultate():
    rezultati_sa_testova = []
```

```

ponovo = 'd'
while ponovo == 'd':
    vrednost = float(input('Unesi rezultat sa testa: '))
    rezultati_sa_testova.append(vrednost)
    print('Hoces li da uneses jos jedan rezultat?')
    ponovo = input('d = da, bilo sta drugo = ne: ')
    print()
return rezultati_sa_testova

def dobijanje_sume(lista_vrednosti):
    suma = 0.0
    for x in lista_vrednosti:
        suma += x
    return suma

def main():
    rezultati = uzmi_rezultate()
    zbir = dobijanje_sume(rezultati)
    najlosiji_rezultat = min(rezultati)
    zbir -= najlosiji_rezultat
    srednja_vrednost = zbir / (len(rezultati) - 1)
    print('Srednja vrednost, sa izbacenim najslabijim rezultatom je:',
srednja_vrednost)

main()

```

У програму се користе две корисничке дефинисане функције: `dobijanje_sume` (добија резултате тестова од корисника и враћа упућивање на листу која садржи те резултате) и `uzmi_rezultate` (доставља листу `rezultati` као аргумент и враћа суму вредности у листи).

Уграђена функција `min` узима листу `rezultati` а враћа најнижу вредност у листи.