

Копирање листа

У Пајтону, додела једне промењиве другој промењивој чини да обе упућују на исти објекат у меморији:

```
>>> list1 = [1, 2, 3, 4]
>>> list2 = list1
>>> print(list1)
[1, 2, 3, 4]
>>> print(list2)
[1, 2, 3, 4]
>>> list1[0] = 99
>>> print(list1)
[99, 2, 3, 4]
>>> print(list2)
[99, 2, 3, 4]
```

Сада је потребно направити копију листе тако да list1 и list2 упућују на две различите али по садржају исте листе.

Један начин да се то оствари је са петљом која копира сваки елемент листе.

```
list1 = [1, 2, 3, 4]
list2 = []
for item in list1:
    list2.append(item)
```

Једноставнији и ефикаснији начин да се исто оствари је употреба оператора надовезивања:

```
list1 = [1, 2, 3, 4]
list2 = [] + list1
```

Сада list1 и list2 указују на две одвојене али идентичне листе.

Пример 1) Употреба листе у математичким изразима

```
BROJ_ZAPOSLENIH = 6
sati = [0] * BROJ_ZAPOSLENIH
for indeks in range(BROJ_ZAPOSLENIH):
    print('Uneti sate provedene na radu za zaposlenog ', \
          indeks + 1, ': ', sep='', end='')
    sati[indeks] = float(input())
```

```
cena_po_satu = float(input('Uneti cenu rada po satu: '))
for indeks in range(BROJ_ZAPOSLENIH):
    novac_za_plate = sati[indeks] * cena_po_satu
    print('Plata za zaposlenog ', indeks + 1, ': $', \
          format(novac_za_plate, ',.2f'), sep='')
```

```
Uneti sate provedene na radu za zaposlenog 1: 10
Uneti sate provedene na radu za zaposlenog 2: 20
Uneti sate provedene na radu za zaposlenog 3: 15
Uneti sate provedene na radu za zaposlenog 4: 40
Uneti sate provedene na radu za zaposlenog 5: 20
Uneti sate provedene na radu za zaposlenog 6: 18
Uneti cenu rada po satu: 12.75
Plata za zaposlenog 1: $127.50
Plata za zaposlenog 2: $255.00
Plata za zaposlenog 3: $191.25
Plata za zaposlenog 4: $510.00
Plata za zaposlenog 5: $255.00
Plata za zaposlenog 6: $229.50
```