

Метода extend

Ова метода додаје на крај прве листе, све елементе који се налазе у некаквој другој секвенци (листа, сет, торка...).

Синтакса употребе методе: lista1.extend(sekvenca)

041 Придруживање елемената две листе

```
lista1 = [1, 2, 3]
lista2 = [4, 5, 6]
lista1.extend(lista2)
print(lista1)           #[1, 2, 3, 4, 5, 6]
```

Функције min и max

У Пајтону се две функције min и max користе за рад са секвенцама.

Функција min прихвата секвенце (попут листа) као аргументе и враћа елемент која има најмању вредност у секвенци.

Функција max прихвата секвенце (попут листа) као аргументе и враћа елемент која има највећу вредност у секвенци.

042 Открити највећи и најмањи број листе

```
moja_lista = [5, 4, 3, 2, 50, 40, 30]
print('Najnizu vrednost ima', min(moja_lista))
print('Najvecu vrednost ima', max(moja_lista))
```

Копирање листа

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

043 Копирање листе додељивањем

```
>>> 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.

044 Копирање листе помоћу петље

```
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.

045 Копирање листе надовезивањем

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

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

Метода copy

Ова метода враћа копију наведене листе.

Синтакса употребе методе: lista1.copy()

046 Копирање листе методом copy

```
lista1 = [1, 2, 3]
lista2 = lista1.copy()
print(lista2)           #[1, 2, 3]
```