

Методе листе

Листе имају на располагању велики број метода које омогућавају додавање елемената, одстрањивање елемената, промену редоследа елемената итд.

Метода append

Ова метода се користи за додавање вредности у листу.

Ствар која се придодаје као аргумент је придружена као последњи елемент у листи.

Синтакса употребе методе: `lista.append(vrednost)`

030 Унос новог елемента у листу

```

lista_brojeva = [6, 7, 8]
lista_brojeva.append(100)
print(lista_brojeva)           #[6, 7, 8, 100]

```

Метод index

Ако је потребно знати на којој се позицији налази вредност у листи, користи се овај метод.

Придодаје се аргумент у методу `index` а враћа се индекс првог елемента у листи који садржу вредност која се тражи.

Ако вредност није пронађена у листи, метод подиже изузетак `ValueError`.

Синтакса употребе методе: `lista.index(vrednost)`

031 Добијање позиције елемента у листи

```

lista_hrane = ["pica", "keks", "sladoled"]
hocu_da_jedem = 'keks'
print("Hrana",   hocu_da_jedem,   "se nalazi u listi na poziciji",
      lista_hrane.index(hocu_da_jedem))

```

Метод insert

Овај метод омогућава уметање вредности у листу на жељену позицију.

Придодају се два аргумента методи `insert`: индекс где вредност треба да се смести у листи и вредност која се жели уметнути у листу.

Уметнута вредност се смешта на жељену позицију а елементи који су на позицијама после позиције нове вредности се померају за по једно место, без уклањања било којег елемента у листи.

Синтакса употребе методе: `lista.insert(pozicija, vrednost)`

Листа је назив листе у коју се умеће вредност, позиција је индекс на који се смешта вредност у листу.

032 Уметање вредности на одређену позицију

```

lista_brojeva = [3, 5, 6]
lista_brojeva.insert(1, 4)
print(lista_brojeva)           #[3, 4, 5, 6]

```

Метода remove

Ова метода одстрањује вредност из листе.

У методи се вредност појављује као аргумент, и први елемент који има ту вредност се отклања из листе.

Овиме се смањује величина листе за један.

Све остале вредности се померају за једну позицију према почетку листе.

Ако вредност не постоји у листи, појављује се изузетак ValueError.

Синтакса употребе методе: lista.remove(vrednost)

Вредност је елемент која већ постоји у листи и то као макар један елемент листе.

033 Одстрањивање елемента према вредности

```
lista_hrane = ["pica", "keks", "sladoled"]
lista_hrane.remove("keks")
print(lista_hrane)          #["pica", "sladoled"]
```

Исказ del

У неким ситуацијама је потребно отклонити елемент на одређеном индексу, без обзира која вредност се налази на том индексу.

Синтакса употребе методе: del lista[pozicija]

034 Одстрањивање елемента према индексу

```
lista_hrane = ["pica", "keks", "sladoled"]
del lista_hrane[1]
print(lista_hrane)          #["pica", "sladoled"]
```