

Метода pop

Ова метода враћа вредност која је придружена одређеном кључу и одстрањује кључ-вредност пар из речника. Ако кључ није пронађен, метода враћа дифлот вредност.

Општи формат методе:

```
naziv_recnika.pop(kljuc, difolt)
```

Овде је kljuc кључ који се тражи у речнику, difolt је вредност која ће се вратити ако се кључ не пронађе.

Пример:

```
telefonski_imenik = {'Ana':'555-1111', 'Dragan':'555-2222'}
broj_telefona = telefonski_imenik.pop('Ana', 'Uneti kljuc nije pronadjen')
print(broj_telefona)
print(telefonski_imenik)
broj_telefona = telefonski_imenik.pop('Milan', 'Uneti kljuc nije pronadjen')
print(broj_telefona)
print(telefonski_imenik)
555-1111
```

```
{'Dragan': '555-2222'}
Uneti kljuc nije pronadjen
{'Dragan': '555-2222'}
```

Метода pop прво прослеђује 'Ana' као кључ који се тражи; вредност која је повезана са кључем 'Ana' се враћа и додељује промењивој broj_telefona; пар кључ-вредност који садржи кључ 'Ana' се одстрањује из речника.

Када се други пут позива метода pop, прослеђује се 'Milan' као кључ који се тражи; али пошто се кључ није пронашао у речнику, стринг 'Uneti kljuc nije pronadjen' је додељен промењивој broj_telefona.

Метода popitem

Ова метода враћа случајно изабран пар кључ-вредност и одстрањује тај пар кључ-вредност из речника.

Враћени пар кључ-вредност је у виду торке.

Формат методе:

```
naziv_recnika.popitem()
```

Могу се користити искази доделе у следећем формату да би се доделио промењивима враћени кључ и вредност:

```
k, v = naziv_recnika.popitem()
```

Овакав тип доделе вредности се назива вишеструка додела (multiple assignment) пошто се истовремено вредности додељују више од једне промењиве.

Пример:

```
telefonski_imenik = {'Ana':'555-1111', 'Dragan':'555-2222'}
print(telefonski_imenik)
kljuc, vrednost = telefonski_imenik.popitem()
print(kljuc, vrednost)
print(telefonski_imenik)
{'Ana': '555-1111', 'Dragan': '555-2222'}
Dragan 555-2222
{'Ana': '555-1111'}
```

Метода popitem() доводи до KeyError грешке ако се позове на празном речнику.

Метода values

Ова метода враћа све вредности из речника (без кључева из речника) у облику погледа речника.

Сваки елемент у погледу речника је вредност из речника.

Пример:

```
telefonski_imenik = {'Ana':'555-1111', 'Dragan':'555-2222'}
for x in telefonski_imenik.values():
    print(x)
```

Даје:

```
555-1111
555-2222
```