

Методе за модификацију стрингова

Иако су стрингови непромењиви, иако то значи да се заправо они не могу модификовати, постоји доста метода које враћају модификоване верзије стрингова.

метода	опис
lower()	Враћа копију стринга са свим словима конвертованим у мала слова. Било који карактер који је већ мали или није слово, остаје непромењен
lstrip()	Враћа копију стринга са уклоњеним свим водећим белим карактерима (бели карактери који су на почетку стринга)
rstrip(znak)	Аргумент znak је стринг који садржи карактер. Враћа копију стринга са свим инстанцама знак стринга који се појављују на почетку одстрањеног стринга
rstrip()	Враћа копију стринга са уклоњеним свим последњим белим карактерима (бели карактери који су на крају стринга)
rstrip(znak)	Аргумент znak је стринг који садржи карактер. Враћа копију стринга са свим инстанцама знак стринга који се појављују на крају одстрањеног стринга
strip()	Враћа копију стринга којем су сви бели карактери на почетку и на крају стринга одстрањени
strip(znak)	Враћа копију стринга са свим инстанцама знака који се појавио на почетку и на крају стринга одстрањеним
upper()	Враћа копију стринга са свим словима конвертованим у велика слова. Било који карактер који је већ велики или није слово, остаје непромењен

Пример:

```
slova = 'ABCD'
print(slova, slova.lower())      #ABCD abcd
```

Методе lower() и upper() су корисне за упоређивање стрингова који зависе од величине слова.

Пример:

```
ponovo = 'd'
while ponovo.lower() == 'd':
    print('Zdravo')
    print('Da li treba ponovo pokazati?')
    ponovo = input('d = da, bilo sta drugo = ne: ')
```

Zdravo

Da li treba ponovo pokazati?

d = da, bilo sta drugo = ne: d

Zdravo

Da li treba ponovo pokazati?

d = da, bilo sta drugo = ne: g

На овај начин је обезбеђено да се петља извршава без обзира на величину унетог слова д.

Методе за претрагу и замену

Често се у програмима захтева претрага за субстринговима или стринговима који се појављују унутар других стрингова.

метода	опис
endswith(substring)	Аргумент substring је стринг. Метода враћа True ако се стринг завршава са субстрингом
find(substring)	Аргумент substring је стринг. Метода враћа најнижи индекс у стрингу где је субстринг пронађен. Ако субстринг није пронађен, метода враћа -1
replace(stari, novi)	И old и new аргументи су стрингови. Метод враћа копију стринга са свим инстанцама стринга old замењеним са стрингом new
startswith(substring)	Аргумент substring је стринг. Метода враћа True ако стринг започиње са субстрингом

Пример:

```
fajl = input('Uneti ime fajla: ')
if fajl.endswith('.txt'):
    print('To je ime tekstualnog fajla.')
elif fajl.endswith('.py'):
    print('To je ime Pajton sors fajla.')
elif fajl.endswith('.doc'):
    print('To je ime dokumenta tekst procesora.')
else:
    print('Nepoznat tip fajla.')
```

У примеру се одређује да ли стринг се завршава са одређеним субстрингом.

Пример:

```
string = 'Jednom davno u dalekoj galaksiji.'
pozicija = string.find('dalekoj')
if pozicija != -1:
    print('Rec "dalekoj" je pronadjena na indeksu', pozicija)
else:
    print('Rec "dalekoj" nje pronadjena.')
```

У примеру, метод find претражује одређени субстринг унутар стринга. Метода враћа најнижи индекс појаве субстринга, ако га има. Ако не постоји, враћа се -1.

Пример:

```
stari_string = 'Jednom davno, u dalekoj galaksiji.'
novi_string = stari_string.replace('galaksiji', 'biblioteci')
print(novi_string)
```

Метода replace враћа копију стринга, у којој се свако појављивање одређеног субстринга замењује са другим стрингом.