

Тестирање стрингова

Ако је потребно проверити да ли се неки стринг налази у другом стрингу користи се оператор in.

Општи формат:

```
string1 in string2
```

где су string1 и string2 или стринг литерали или промењиве које упућују на стрингове.

Пример:

```
tekst = 'Proslo je skoro sedam godina.'
if 'sedam' in tekst:
    print('String "sedam" je pronadjen u tekstu.')
else:
    print('String "sedam" nije pronadjen u tekstu.')
```

Ако је потребно одредити да ли се стринг не садржи у другом стрингу користи се оператор not in.

```
imena = 'Mica Jovan Ana Dragana'
if 'Mile' not in imena:
    print('Mile nije pronadjen.')
else:
    print('Mile jeste pronadjen.')
```

Стринг методе

Методе су функције које припадају неком објекту и изводе операције на том објекту.

Неке стринг методе у Пајтону изводе следеће операције: тестирање вредности стрингова, извођење различитих модификација, претрага за субстринговима и замена секвенце карактера.

Општи формат позива стринг методе:

```
string_promenjiva.metoda(argumenti)
```

У општем формату, string_promenjiva је промењива која указује на стринг, metoda је назив методе која се позива, а argumenti су један или више аргумената који се прикључују методи.

Стринг методе за тестирање

Табела неких Пајтон стринг метода за тестирање:

метода	опис
isalnum()	Враћа True ако стринг садржи само слова алфабета или цифре и да има дужину од најмање једног карактера. Иначе враћа False
isalpha()	Враћа True ако стринг садржи само слова алфабета и да има дужину од најмање једног карактера. Иначе враћа False
isdigit()	Враћа True ако стринг садржи само цифре и да има дужину од најмање једног карактера. Иначе враћа False
islower()	Враћа True ако стринг садржи само мала слова алфабета и да има дужину од најмање једног карактера. Иначе враћа False
isspace()	Враћа True ако стринг садржи само карактере белог места и да има дужину од најмање једног карактера. Иначе враћа False. Карактери белог места су празнине, карактер нове линије и таб.
isupper()	Враћа True ако стринг садржи само велика слова алфабета и да има дужину од најмање једног карактера. Иначе враћа False

Пример:

```
string1 = '1200'
if string1.isdigit():
    print(string1, 'sadrzi samo cifre.')
else:
    print(string1, 'sadrzi i karaktere koji nisu cifre.')
```

Пример:

```
string2 = '123abc'
if string2.isdigit():
    print(string2, 'sadrzi samo cifre.')
else:
    print(string2, 'sadrzi i karaktere koji nisu cifre.')
```

Пример:

```
def main():
    korisnicki_string = input('Uneti string: ')
    print('Ovo je otkriveno o unetom stringu:')

    if korisnicki_string.isalnum():
        print('String je alfanumericki.')
    if korisnicki_string.isdigit():
        print('String ima samo cifre.')
    if korisnicki_string.isalpha():
        print('String ima samo slova.')
    if korisnicki_string.isspace():
        print('String ima samo karaktere belog mesta.')
    if korisnicki_string.islower():
        print('Sva slova u stringu su mala.')
    if korisnicki_string.isupper():
        print('Sva slova u stringu su velika.')
```

main()

Uneti string: 56748

Ovo je otkriveno o unetom stringu:

String je alfanumericki.

String ima samo cifre.

—