

Надовезивање нове линије у стринг

Најчешће подаци у фајловима нису у оригиналном облику стринг литерали већ вредности у меморији на које су упућивале промењиве.

Тако се ради када се траже подаци од корисника који се касније смештају у фајлове.

Када програм уписује податке који су раније унети од стране корисника, најчешће је неопходно надовезати `\n` ескејп карактер на те податке пре него се они упишу у фајл.

Тако се осигурава да сваки део података ће бити уписан у различиту линију у фајлу.

0202 Надовезивање линија

```
def main():
    print('Unesi imena tri prijatelja: ')
    ime1 = input('Prijatelj 1: ')
    ime2 = input('Prijatelj 2: ')
    ime3 = input('Prijatelj 3: ')

    moj_fajl = open('prijatelji.txt', 'w')

    moj_fajl.write(ime1 + '\n')
    moj_fajl.write(ime2 + '\n')
    moj_fajl.write(ime3 + '\n')

    moj_fajl.close()
    print('Imena prijatelja su upisana u prijatelji.txt fajl.')

main()
```

Дaje:

Unesi imena tri prijatelja:

Prijatelj 1: Miki

Prijatelj 2: Ana

Prijatelj 3: Darko

Imena prijatelja su upisana u prijatelji.txt fajl.

Сада ће у фајлу `prijatelji.txt` бити следећи садржај:

```
Miki\nAna\nDarko\n
```

Читање стринга и одстрањивање `\n` из стринга

Ескејп карактер `\n` има корисну сврху унутар фајла: раздваја ствари једне од других у фајлу.

Понекад настају проблеми приликом читања стрингова из фајла коришћењем `readline` методе.

Један од могућих проблема је појава празног реда после исписа сваког стринга из линије фајла.

У Пајтону постоји метода `rstrip` која одстрањује одређене карактере са краја стринга.

0202 Употреба методе `rstrip()`

```
ime = 'Miki Maus\n'
```

```
ime = ime.rstrip('\n')
```

У примеру се прво додељује стринг 'Miki Maus\n' промењивој име.

У следећој линији кода се позива метода rstrip која враћа копију садржаја промењиве име (а то је стринг) али без одстрањеног знака \n.

И такав промењен стринг је поново додељен промењивој име.

0203 Употреба методе у уређивању стрингова

```
def main():
    ulazni_fajl = open('kosarkasi.txt', 'r')
    linija1 = ulazni_fajl.readline()
    linija2 = ulazni_fajl.readline()
    linija3 = ulazni_fajl.readline()
    linija1 = linija1.rstrip('\n')
    linija2 = linija2.rstrip('\n')
    linija3 = linija3.rstrip('\n')
    ulazni_fajl.close()
    print(linija1)
    print(linija2)
    print(linija3)
```

```
main()
```

Vlade Divac
Aleksandar Djordjevic
Dragan Kicanovic