

## Приказ података

### Писање дугачких линија кода у више линија

Ако је исказ у једној линији дугачак, не може цео да се види у једном екрану корисника, па је корисно такав израз исписати у више линија кода, а да и даље задржи своју синтаксу и семантику. У Пајтону се то изводи коришћењем карактера за наставак линије (`\`) (line continuation character). Довољно је само откуцати `\` и кликнути на Ентер и наставак исказа се може куцати у следећој линији.

```
print('Prodali smo', prodatih_jedinica, \
      'u sumi od', cena_prodatih)
result = var1 * 2 + var2 * 3 + \
        var3 * 4 + var4 * 5
```

### Поништавање акције нове линије код функције print

Функција `print` приказује једну линију на излазу.

Исказ: `print("Jedan")` прво приказује стринг а затим активира карактер нове линије (newline character).

Овај карактер се не види али када се активира реализује прелазак у нову линију на излазу.

Ако није потребно да се после приказа стринга пређе у нову линију на излазу (поништавање акције нове линије) довољно је придодати посебан аргумент `end = ''`, функцији:

```
print('Jedan', end=' ')
print('Dva', end=' ')
print('Tri')
```

даје: Jedan Dva Tri и прелази се у нови ред.

Види се да после прва два стринга се исписује празно место.

Ако се не жели исписивање ни празног места између стрингова:

```
print('Jedan', end='')
print('Dva', end='')
print('Tri')
```

JedanDvaTri, и прелазак у следећи ред.

Аргументи функције `print` се називају keyword arguments.

### Коришћење сепаратора ствари

Када се више аргумената придода функцији `print`, они су аутоматски одвојене празним местом када се прикажу на излазу:

```
print("Jedan", "Dva", "Tri")
даје: Jedan Dva Tri
```

Ако се не жели празно место између ствари, може се користити аргумент `sep = ''`:

```
print("Jedan", "Dva", "Tri", sep = '')
даје: JedanDvaTri
```

Може се између стрингова поставити и неки други карактер:

```
print("Jedan", "Dva", "Tri", sep = '*')
даје: Jedan*Dva*Tri
```

Ескејп карактери

Ескејп карактер је посебан карактер који се пише после \ и припада стринг литералу.

Они се сматрају посебним командама које су смештене унутар стринга.

\n	карактер нове линије	изазива да се на излазу пређе у нову линију
\t	табулар	изазива један таб прескок у истој линији
\'	апостроф	изазива штампање једног апострофа
\"	наводник	изазива штампање једног наводника
\\	бекслеш	изазива штампање бекслеш косе линије

Приказ више стринг литерала помоћу оператора +

Оператор + се иначе користи за сабирање два оператора.

Али, ако се оператор + напише између два стринга, активира се надовезивање стрингова (string concatenation).

```
print("Jedan " + "Dva " + "Tri.")
```

даје: Jedan Dva Tri.

Питања и задаци за самосталан рад

## Задаци

032 Коришћењем карактера за наставак линије уредити следећу линију кода:

```
print("Ja sam pomislio da se ovde moze raditi i vikendom, ali sam pogresio. Moja kuca nikad nije
      bila veka.")
```

Линија кода треба да се уреди па да има максимално тридесет карактера у једној линији.

033 Поправити следећу линију кода тако да се донекле изједначи број карактера у свакој линији:

```
print("Ja sam\
      pomislio\
      da se ovde moze raditi i vikendom,\
      ali sam pogresio. Moja kuca nikad nije bila\
      veka.")
```

034 У чему се разликују излази за линију: `print("Jedan")` и линију: `print("Jedan", end='')`

035 Шта ће бити излаз после:

```
print('Jedan', end='')
print('Dva', end='')
```

036 У чему се разликују излази за линију: `print("Prvi", "Drugi", sep='')`

и линију: `print("Prvi", "Drugi", sep='')`

037 На које све начине је могуће кодовати овакав излаз из кода: `Ja***Ti***Mi`

038 Написати код који употребом једне функције print и keyword arguments на излазу изгледа

овако:

```
Plavo$Belo$Zuto$
```

039 Објаснити шта се дешава на излазу линије:

```
print("Imam", "\tmalo vremena a", "\t\t\tmnogo prostora.")
```

040 а) Објаснити шта се дешава на излазу линије:

```
>>> print("Unesi kolicinu" + \
          'kolaca koje si pojeo' + \
          'svakog dana.')
```

б) Исправи грешке које су се појавиле на излазу писањем другог скрипта са истим улазом

041 Коришћењем ескејп карактера у коду програмирати да излаз изгледа овако:

```
A B'C' "D" X
```

042 На излазу су све цифре а између цифара се налази \*\*.

043 Коришћењем ескејп карактера написати скрипт који на излазу даје:

```
Ponedeljak   Utorak       Sreda
Cetvrtak     Petak        Subota
Nedelja
```

044 Написати скрипт у три линије кода који на излазу изгледа:

```
ime@@ime ime@@ime @@ime@@
```

045 Креирати код који на излазу даје:

```
*****
**                **                **                **
**                **                **                **
*****
```