

Petlja s korakom i petlja s logičkim uvjetom

DANAS ĆEMO PROŠIRITI ZNANJE O PETLJAMA U PYTHONU

Što smo naučili prošli sat?

Prošli sat smo se upoznali s petljom – naredbom koja omogućuje ponavljanje drugih naredbi određen broj puta.

Primjerice, ako želimo 10 puta ponoviti naredbu `print('Informatika')`, to možemo učiniti na sljedeći način:

```
for k in range(10):  
    print('Informatika')
```

Ako želimo ispisati sve brojeve od 1 do 10, to možemo učiniti na sljedeći način:

```
for k in range(1, 11):  
    print('Informatika')
```

Mora biti za 1 više u odnosu na broj za kojeg želimo da se zadnji ispiše (mi želimo da nam se kao zadnji broj ispiše 10, zato stavljamo 11)

Koji je vaš zadatak?

1. Trebate pročitati tekst udžbenika od stranice 84 (od naslova **5.2. Petlja s korakom**) pa do kraja stranice 87.
2. Trebate odgovoriti na pitanja koja se nalaze na sljedećim stranicama. Odgovore šalžite u obliku privatnih poruka na Yammeru!

1. Pitanje

Koliki je **korak petlje** u sljedećoj for petlji?

```
for k in range(3, 10, 3):  
    print('Informatika')
```

2. Pitanje

Što će se ispisati izvođenjem sljedeće petlje:

```
for k in range(2, 15, 4):  
    print(k, end = ' ')
```

3. Pitanje

Što će se ispisati izvođenjem sljedeće petlje:

```
for k in range(8, 2, -2):  
    print(k)
```

4. Pitanje

Napiši petlju s korakom koja će ispisati sljedeće brojeve:

3

7

11

15

5. Pitanje

S kojom riječi počinje petlja s logičkim uvjetom?

6. Pitanje

Kada će se prekinuti izvršavanje sljedeće petlje s logičkim uvjetom:

```
x = input('Broj na kocki:')
x = int(x)
baci = 1
while x != 4:
    x = input('Broj na kocki:')
    x = int(x)
    baci = baci + 1

print('Kocka je bačena', baci, 'puta')
```

7. pitanje

Petlju s logičkim uvjetom obično koristimo u slučajevima kada ne znamo unaprijed koliko će se puta izvršiti naredbe unutar petlje.

TOČNO

NETOČNO