
Tema 13



POSTUPAK:

```
tekst = "Dobar dan!"

def pozdrav():
    print("Danas cu reci:", tekst)

pozdrav()
#tekst = "Dobar dan!"

# tekst je definisan na nivou citavog programa
# program nece raditi samo ako je tekst definisan u liniji iza fje pozdrav()
# nece postojati sintaksni error nego u toku rada programa
```

POSTUPAK:

```
tekst = "Dobar dan!"

def pozdrav():
    tekst = "Cao!"
    print("Danas cu reci:", tekst)

pozdrav()

print(tekst)

# tekst je promenljiva i globalna i lokalna
# lokalna se samo vidi u ovoj funkciji pozdrav
# print koji je nakon poziva fje pozdrav ima vrednost globalnog teksta
# lokalni tekst je ostao u lokalnom nivou pozdrav funkcije
```

POSTUPAK:

```
tekst = "Dobar dan!"
```

```
def pozdrav():  
    global tekst  
    tekst = "Cao!"  
    print("Danas cu reci:", tekst)
```

```
print(tekst)
```

```
pozdrav()
```

```
print(tekst)
```

```
# kljucnom reci global smo ovoj unutrasnjoj promenljivoj rekli da je globalna  
# onog momenta kada je setovano ovo Cao, prepisala se vrednost preko Dobar dan  
# global se uvek koristi na ovaj nacin - u jednoj liniji se deklarise, a u drugoj  
linije se dodeljuje vrednost
```



RIMSKI BROJEVI

Napisati program kojim se kodiraju
i dekodiraju Rimski brojevi.
Koristiti globalne promenljive.

```
>>>>> kodiranje.py  
Unesite broj: 752  
Rimski broj je DCCLII  
  
>>>>> dekodiranje.py  
Unesite rimski broj: XXXII  
Odgovarajuci broj je: 32
```

POSTUPAK:

```
iznos = 0
```

```
def napravi_rimski(slovo, n):  
    global iznos  
    while iznos >= n:  
        iznos = iznos - n  
        print(slovo, end='')
```

```
def main():  
    global iznos  
    iznos = int(input('Unesite broj: '))  
    print("Rimski broj je ", end='')  
    napravi_rimski('M', 1000)  
    napravi_rimski('CM', 900)
```

```
napravi_rimski('D', 500)
napravi_rimski('CD', 400)
napravi_rimski('C', 100)
napravi_rimski('XC', 90)
napravi_rimski('L', 50)
napravi_rimski('XL', 40)
napravi_rimski('X', 10)
napravi_rimski('IX', 9)
napravi_rimski('V', 5)
napravi_rimski('IV', 4)
napravi_rimski('I', 1)
```

```
main()
```

POSTUPAK:

```
rimski_brojevi = [('M', 1000), ('CM', 900), ('D', 500), ('CD', 400), ('C', 100),
('XC', 90), ('L', 50), ('XL', 40), ('X', 10), ('IX', 9), ('V', 5), ('IV', 4), ('I',
1)]
```

```
iznos = 0
rimstr = ''
```

```
def main():
    global rimstr
    rimstr = input("Unesi rimski broj: ")
    for stavka in rimski_brojevi:
        dekodiranje_rimskih(stavka[0], stavka[1])
    print("Odgovarajuci broj je: ", iznos)
```

```
def dekodiranje_rimskih(slova, n):
    global iznos, rimstr
    sz = len(slova)
    while len(rimstr) >= sz and slova == rimstr[:sz]:
        iznos += n
        rimstr = rimstr[sz:]
```

```
main()
```