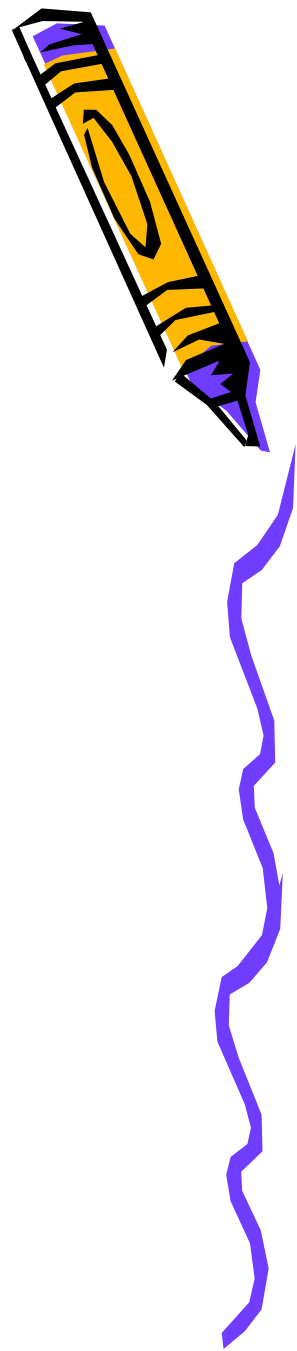


FUNKCIJE

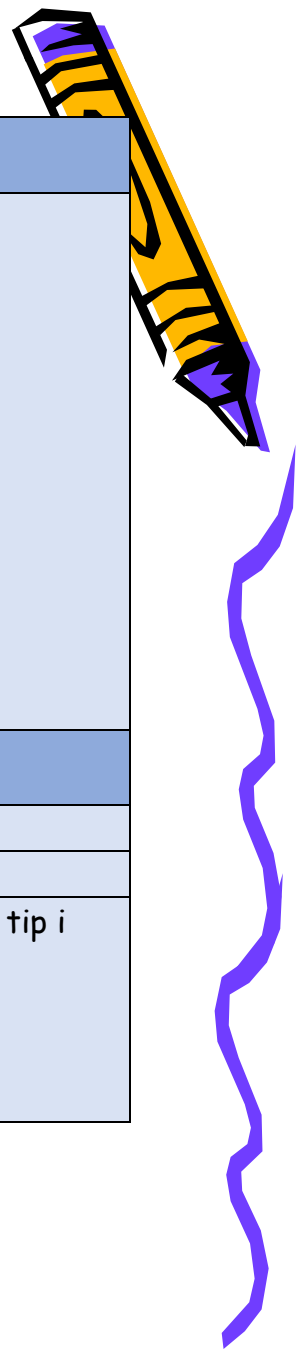


Funkcije koje ne vraćaju vrijednost

Funkcije koje ne vraćaju vrijednost deklarišu se tako što se umjeto tipa povratne vrijednosti navede ključna riječ void. Osim toga, one ne sadrže naredbu return (zato što ne vraćaju vrijednost). Funkcije koje ne vraćaju vrijednost nazivamo i void funkcijama. Pošto ne vraća vrijednost, pozivamo je u samostalnoj naredbi tako što navedemo ime funkcije i listu stvarnih argumenata, ukoliko ih ima.

Ove funkcije najčešće koristimo da bismo unutar njih izvršili određene operacije, a zatim unutar funkcije ispisali rezultat. Ponekad ih koristimo samo da bismo ispisali određeni tekst.





Funkcije koje ne vraćaju vrijednost

Prototip (deklaracija) funkcije:

```
void nazivFunkcije(tip1, tip2,..... tipN);
```

Definicja funkcije:

```
void nazivFunkcije(tip1, tip2,..... tipN)
```

```
{  
  Naredba1;  
  Naredba2;  
  ....  
  NaredbaN;  
}
```

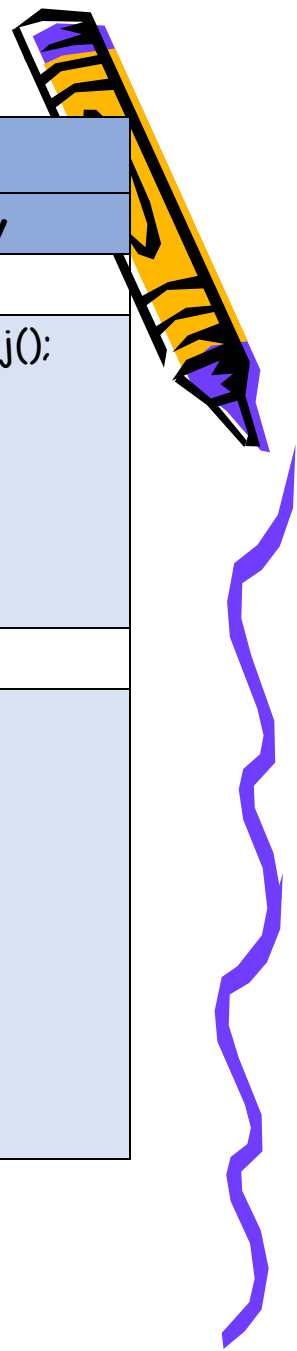
Poziv funkcije:

```
nazivFunkcije(stvarniArgument1, stvarniArgument2,..... stvarniArgumentN);
```

Elementi definicije funkcije

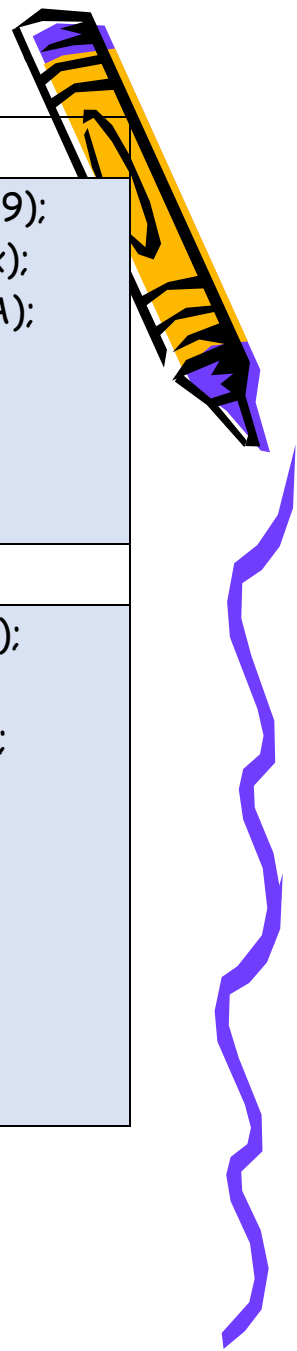
void		Određuje da funkcija ne vraća vrijednost
nazivFunkcije		Bilo koje valjan identifikator u C++
(tip1argument1,tip2argument2,..... argumentN)	tipN	Lista fiktivnih argumenata funkcije. Sadrži tip i naziv argumenta. Može biti prazna, tj .možemo definisati funkciju bez argumenata.





Primjeri		
Prototip funkcije	Definicija funkcije	Poziv
Primjer 1		
<code>void slucajanBroj();</code>	<pre>void slucajanBroj() { int slucajno = 0; slucajno = 1 + rand() % (10 - 1 + 1); cout<<"Slucajan broj : " << slucajno; }</pre>	<code>slucajanBroj();</code>
Primjer 2		
<code>void sumaN(int);</code>	<pre>void sumaN(int n) { int suma=0; for (int i=1;i<=n; i++) suma += i; cout<<"Suma je " << suma << endl; }</pre>	<code>sumaN (19);</code> <code>sumaN (x);</code> <code>sumaN (A);</code>





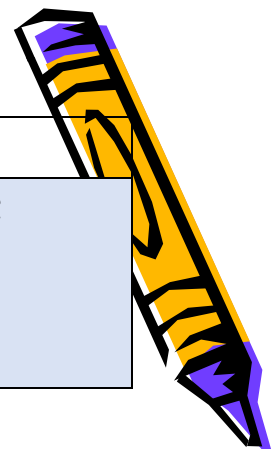
Primjer 3

<code>void paranBroj (int);</code>	<code>void paranBroj (int x) { if (x%2 == 0) cout<<"Broj je paran "<< endl; else cout<<"Broj nije paran "<< endl; }</code>	<code>paranBroj(19); paranBroj(x); paranBroj(A);</code>
------------------------------------	--	---

Primjer 4

<code>void nNaM(int, int);</code>	<code>void nNaM(int n, int m) { int stepen=1; for (int i=1;i<=m; i++) stepen *= n; cout << n <<" na "<< m <<" je " <<stepen<< endl; }</code>	<code>nNaM (19,3); nNaM (x,y); nNaM (n,m);</code>
-----------------------------------	---	---





Primjer 5		
<code>void obim(double, double);</code>	<code>void obim(double a, double b) { cout << „Obim je “ << (2*a+2*b)<< endl; }</code>	<code>obim (19,3); obim (x,y); obim (a,b);</code>

Zadaci za vježbu

Testirati predhodnih 5 primjera.

