

Prednost tj. prioriteti operatora u Javi

Kada se u izrazu nađe više operatora koji dele isti operand, onda se izraz evaluira prema prioritetu operatora. Dakle, ako imamo u izrazu $3+7/2$ onda se izraz tretira kao da je napisano $3 + (7/2)$ jer deljenje ima veću prednost od sabiranja.

Ukoliko svi operatori u izrazu imaju isti prioritet, onda se izraz evaluira prema pravilu asocijativnosti (u smeru sleva na desno ili zdesna na levo). Primer smera zdesna na levo, izraz $2 += 5 += 4 += 1$ se tretira kao $2 += (5 += (4 += 1))$. Ako se pak izraz sastoji iz još podizraza, onda se evaluacija vrši sleva na desno kada je to moguće.

U tabeli 1 su prikazani svi opera u Javi sortirani od najvećeg do najmanjeg prioriteta, zajedno sa pravilima asocijativnosti.

Operator	Opis	Prioritet	Asocijativnost
[]	pristup elementu niza	1	sleva na desno
.	pristup članovima objekta		
()	poziv metode		
++	post-inkrement		
--	post-dekrement		
++	pre-inkrement	2	zdesna na levo
--	pre-dekrement		
+	unarni plus		
-	unarni minus		
!	logičko NE		
~	binarna negacija	3	zdesna na levo
()	cast-ovanje		
new	kreiranje objekta		
*	množenje	4	sleva na desno
/			
%			
+ -	dodavanje	5	sleva na desno
+	spajanje stringova		
<< >>	shift-ovanje	6	sleva na desno
>>>			
< <=	relacija	7	sleva na desno
> >=			
instanceof	poređenje tipova	8	sleva na desno
==	jednakost		
!=			
&	binarno I	9	sleva na desno
^	binarno isključivo ILI	10	sleva na desno
	binarno ili	11	sleva na desno
&&	uslovno I	12	sleva na desno
	uslovno ILI	13	sleva na desno
?:	uslov	14	zdesna na levo
= += -=	dodeljivanje	15	zdesna na levo
*= /= %=			
&= ^= =			
<<= >>= >>>=			

Tabela 1. Prioriteti asocijativnosti operatora u Javi