
Glava 9: Izrazi

- ❖ Izrazi
- ❖ Operatori
- ❖ Lvrednosti



Izrazi

- ❖ *Izraz (expression)* je iskaz koji se sastoji od niza *operacija (operation)* nad *operandima (operand)*, koji podrazumeva neku obradu i može proizvesti rezultat i bočne efekte (*side effect*); operacije se zadaju *operatorima (operator)*
- ❖ Rezultat operacije (i izraza) naziva se *vrednost (value)*
- ❖ Operacija ima određen broj operanada i može proizvesti rezultat, koji se, ako postoji, potom može koristiti kao operand druge operacije; tako se grade složeni izrazi. Na primer:

`a+b*c`

`i + p->val() - b<<k`

`cout << "Counter = " << p->val() << "\n"`

- ❖ Kada analizira izraz, predilac kontroliše:
 - sintaksu izraza, uključujući i postojanje zahtevanog broja operanada svakog operatora
 - tipove operanada: ugrađeni operatori zahtevaju operande određenih tipova
 - svojstvo *lvrednosti (lvalue)*