
Preklopljeni operatori

- ❖ Preklopljeni operatori mogu biti deklarirani ili kao nestatičke funkcije članice ili kao funkcije nečlanice (često prijateljske); neki operatori mogu biti preklopljeni na bilo koji od ta dva načina, a neki samo kao članice
- ❖ Preklopljeni operatori mogu biti unarni (imaju jedan operand) ili binarni (imaju dva operanda)
- ❖ Unarni operator @ ima jedan operand, pa može biti preklopljen kao:

- nestatička funkcija članica klase X bez parametara:

T X::operator@ ();

tada se operacija @x tumači kao

x.operator@ ();

- jedini operand je objekat čija se funkcija članica poziva

- funkcija nečlanica klase X sa jednim parametrom koji prihvata argument tipa X:

T operator@ (X);

tada se operacija @x tumači kao

operator@ (x)

- jedini operand se prenosi kao argument funkcije

Preklopljeni operatori

❖ Binarni operator @ ima dva operanda, pa može biti preklopljen kao:

- nestatička funkcija članica klase X sa jednim parametrom:

$T\ X::\mathbf{operator@}\ (Y);$

tada se operacija $x@y$ tumači kao

$x.\mathbf{operator@}\ (y)$

- prvi operand je objekat čija se funkcija članica poziva, a drugi operand se prenosi kao argument

- funkcija nečlanica klase X sa dva parametra:

$T\ \mathbf{operator@}\ (X, Y);$

tada se operacija $x@y$ tumači kao

$\mathbf{operator@}\ (x, y)$

- oba operanda se prenose kao argumenti