Preklopljeni operatori

- * Kada traži preklopljeni operator za date tipove operanada, isto kao i za ostale pozive funkcija, prevodilac sprovodi postupak potrage zavisne od argumenata (argument dependent lookup, ADL); pojednostavljeno rečeno, ovaj postupak traži funkciju, uključujući i preklopljen operator, ne samo prema uobičajenim pravilima potrage za nekvalifikovanim imenom u tekućoj oblasti važenja, nego i po klasama kojima pripadaju argumenti (i njihovim osnovnim klasama), ali i po prostorima imena kojima pripadaju te klase
- * Ovo omogućava da preklopljeni operatori budu deklarisani u različitim prostorima imena, a da ipak budu odabrani za argumente određenog tipa; na primer:

Septembar 2024.

std::cout<<c1<<','<<c2;

Copyright 2018-2024 by Dragan Milićev

Pošto je ovaj operator vratio referencu na objekat tipa ostream, može se upotrebiti

Preklopljeni operatori

- * Jedan aspekt može biti veoma bitan pri odlučivanju o tome da li neki preklopljeni operator treba napraviti kao nestatičku funkciju članicu ili kao funkciju nečlanicu (ako je to moguće):
 - poziv nestatičke funkcije članice za neki izraz ne dozvoljava "promociju" tog izraza, odnosno bilo kakvu implicitnu konverziju levog operanda operatora .: zahteva se da klasa kojoj pripada taj objekat, ili neka njena osnovna klasa, ima navedenu funkciju, inače poziv nije dozvoljen:

```
complex complex::operator+ (complex c) {...}
complex::complex (double d) {...}

complex c1(3.,4.); double d = 5.0;
complex c2 = d+c1;
```

• pri pozivu funkcije nečlanice vrše se dozvoljene i definisane implicitne konverzije argumenata; za navedeni primer klase *complex*, ukoliko se operator + definiše kao funkcija nečlanica i definiše navedeni konstruktor konverzije iz tipa *double*, moguće su sve varijante poziva za različite tipove argumenata:

```
complex operator+ (complex c1, complex c2) {...}
complex::complex (double d) {...}

complex c1(3.,4.); double d = 5.0; int i = 3;
complex c2 = d+c1, c3 = c2+i, c4 = c2+c3;
```