
Kategorije vrednosti

- ❖ Glvrednost (*glvalue*) je lvrednost (*lvalue*) ili xvrednost (*xvalue*) i za svaku glvrednost (a to znači i za lvrednost i za xvrednost) važi:
 - može se implicitno konvertovati u čdvrednost (*prvalue*) konverzijom lvrednosti u dvrednost (*rvalue*), niza u pokazivač i funkcije u pokazivač
 - može biti polimorfna: dinamički tip objekta koji identifikuje ne mora biti isti kao i statički tip određen za vreme prevođenja (za objekte na koje ukazuju reference i pokazivači)
 - može imati nekompletni tip tamo gde je to dozvoljeno izrazom
- ❖ Dvrednost (*rvalue*) je čdvrednost (*prvalue*) ili xvrednost (*xvalue*) i za svaku dvrednost (a to znači i za čdvrednost i za xvrednost) važi:
 - ne može se uzimati njena adresa
 - ne može biti levi operand operatora dodele i složene dodele
 - može se koristiti za inicijalizaciju reference na konstantnu lvrednost (*const T&*) ili reference na dvrednost (*T&&*); u slučaju da identifikuje privremeni objekat, životni vek tog objekta se produžava do kraja trajanja reference, ali najviše do izlaska iz funkcije u kom je taj privremeni objekat napravljen
 - kada se koristi kao argument poziva funkcije, i ako su na raspolaganju dve preklopljene funkcije, jedna koja prima parametar koji je referenca na dvrednost (*T&&*) a druga koja prima referencu na konstantnu lvrednost (*const T&*), biće pozvana ona koja prima referencu na dvrednost; prema tome, ako postoji i konstruktor kopije i konstruktor pomeranja, odnosno operator dodele kopiranjem i premeštanjem, biće pozvan onaj za premeštanje

Kategorije vrednosti

