Kategorije vrednosti

- * Lvrednost (lvalue) su, pored još nekih, sledeći izrazi:
 - ime varijable, funkcije ili podatka člana, bez obzira na tip; čak i kad je tip varijable referenca na dvrednost, izraz koji se sastoji od njenog imena je lvrednost
 - poziv funkcije ili operator za preklopljenu operatorsku funkciju, ako je povratni tip referenca na lvrednost
 - a=b, a+=b, a%=b i svi drugi ugrađeni operatori složene dodele
 - ++a i --a, ugrađeni prefiksni operatori inkrementiranja i dekrementiranja
 - *p, ugrađeni operator indirekcije
 - a[n] i p[n], ugrađeni operator indeksiranja, pod uslovom da je jedan operand izraza a[n] niz koji je lvrednost
 - *x.m*, član objekta, osim kad je *m* enumerator član ili nestatička funkcija članica i osim kada je *x* dvrednost i *m* je nestatički podatak član tipa koji nije referenca
 - *p->m*, ugrađeni operator člana pokazivanog objekta, osim kad je *m* enumerator član ili nestatička funkcija članica
 - *a,b*, ugrađeni operator zarez, ako je *b* lvrednost
 - a?b:c, ugrađeni ternarni uslovni operator pod određenim uslovima (ako je izabrani izraz lvrednost)
 - string literal, npr. "Hello"
 - rezultat konverzije u referencu na lvrednost, npr. *static_cast<int&>(x)*
- Svojstva lvrednosti:
 - sve kao za glvrednosti
 - može se uzimati adresa &lv
 - promenljiva lvrednost može biti levi operand ugrađenih operatora dodele i složene dodele, lv = ..., lv+=... itd.
 - njome se može inicijalizovati referenca na lvrednost koja onda upućuje na objekat koji taj izraz identifikuje: T&r = lv;

Kategorije vrednosti

- * Čdvrednost (prvalue) su, pored još nekih, sledeći izrazi:
 - enumerator i literal (osim string literala), npr. 23, 12.34, nullptr ili true
 - poziv funkcije ili operator za preklopljenu operatorsku funkciju, ako povratni tip nije referenca, npr. s.substr(1,2) ili s1+s2
 - a++ i a--, ugrađeni postfiksni operatori inkrementiranja i dekrementiranja
 - *a+b, a-b, a%b, a>>b* i svi drugi ugrađeni aritmetički operatori
 - a&&b, a | |b, !a, ugrađeni logički operatori
 - *a*<*b*, *a*>*b*, *a*==*b*, *a*!=*b* i svi drugi ugrađeni operatori poređenja
 - &p, ugrađeni operator uzimanja adrese
 - *x.m*, član objekta, ako je *m* enumerator član ili nestatička funkcija članica
 - *p->m*, ugrađeni operator člana pokazivanog objekta, ako je *m* enumerator član ili nestatička funkcija članica
 - *a,b*, ugrađeni operator zarez, ako je *b* dvrednost
 - *a?b:c,* ugrađeni ternarni uslovni operator pod određenim uslovima (ako je izabrani izraz dvrednost)
 - rezultat konverzije u tip koji nije referenca, npr. static_cast<int>(x)
 - pokazivač this
- Svojstva čdvrednosti:
 - sve kao za dvrednosti
 - ne može biti polimorfan: dinamički tip uvek je jednak statičkom tipu određenom za vreme prevođenja
 - čdvrednost koja nije klasnog tipa i nije tipa niza ne može biti cv-kvalifikovana
 - ne može biti nekompletnog tipa, tipa apstraktne klase ili niza takvog tipa