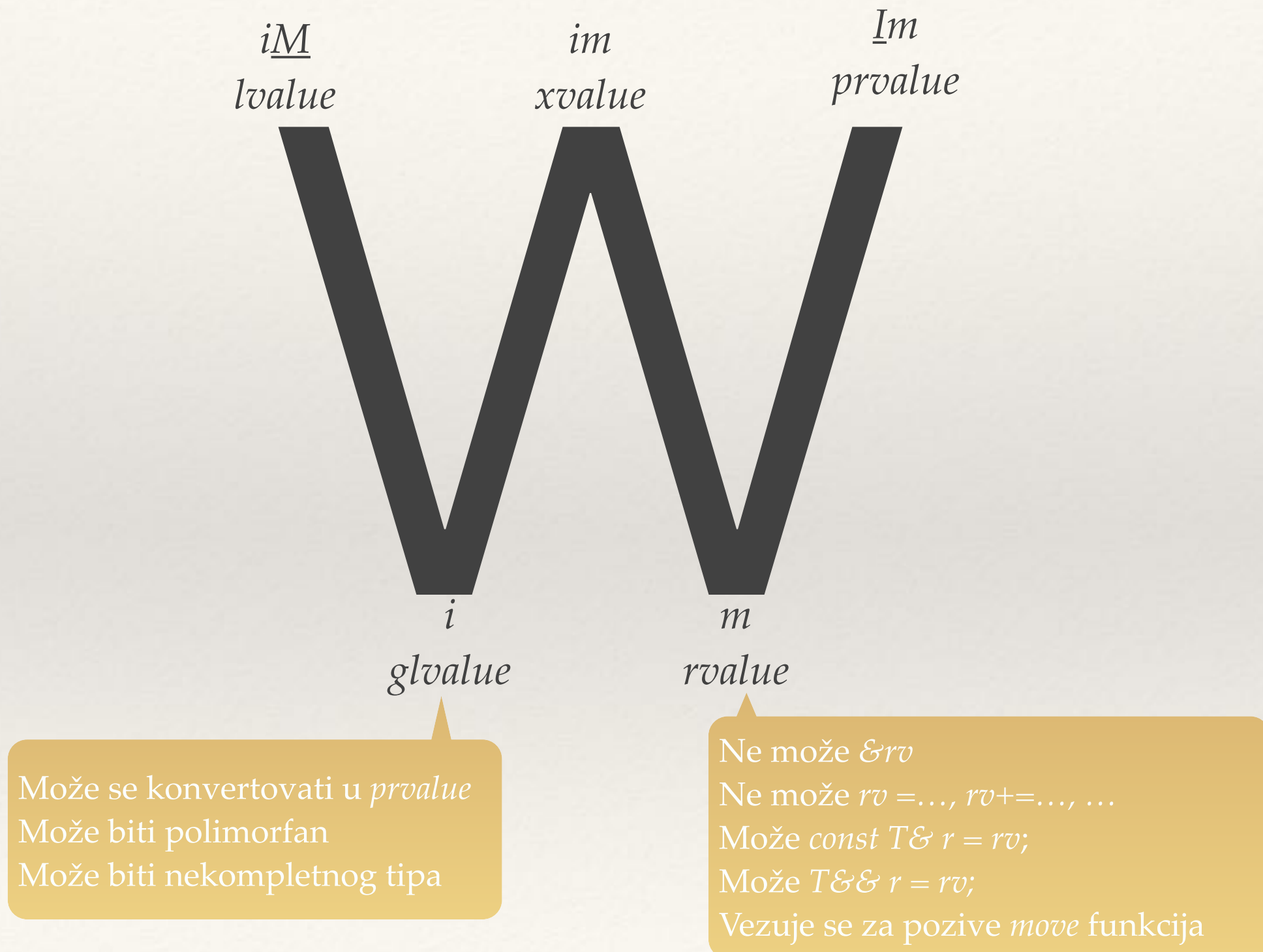


Kategorije vrednosti



Kategorije vrednosti

❖ Lvrrednost (*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 lvrrednost
- poziv funkcije ili operator za preklopljenu operatorsku funkciju, ako je povratni tip referenca na lvrrednost
- $a=b$, $a+=b$, $a\%=b$ 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 lvrrednost
- $x.m$, 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 lvrrednost
- $a?b:c$, ugrađeni ternarni uslovni operator pod određenim uslovima (ako je izabrani izraz lvrrednost)
- string literal, npr. "Hello"
- rezultat konverzije u referencu na lvrrednost, npr. `static_cast<int&>(x)`

❖ Svojstva lvrrednosti:

- sve kao za glvrrednosti
- može se uzimati adresa $\&lv$
- promenljiva lvrrednost može biti levi operand ugrađenih operatora dodele i složene dodele, $lv = \dots$, $lv+=\dots$ itd.
- njome se može inicijalizovati referenca na lvrrednost koja onda upućuje na objekat koji taj izraz identifikuje: $T\& r = lv$;